



Service-Authorization-Referenz

# Service-Authorization-Referenz



# Service-Authorization-Referenz: Service-Authorization-Referenz

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Die Handelsmarken und Handelsaufmachung von Amazon dürfen nicht in einer Weise in Verbindung mit nicht von Amazon stammenden Produkten oder Services verwendet werden, durch die Kunden irregeführt werden könnten oder Amazon in schlechtem Licht dargestellt oder diskreditiert werden könnte. Alle anderen Marken, die nicht im Besitz von Amazon sind, gehören den jeweiligen Besitzern, die möglicherweise mit Amazon verbunden sind oder von Amazon gesponsert werden.

---



# Table of Contents

Referenz .....	1
Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel .....	1
Tabelle der Aktionen .....	1
Tabelle der Ressourcentypen .....	2
Tabelle der Bedingungsschlüssel .....	3
AWS-Kontenverwaltung .....	18
AWS Activate .....	24
Alexa for Business .....	27
AmazonMediaImport .....	46
AWS Amplify .....	48
AWS Amplify Admin .....	58
AWS Amplify UI Builder .....	67
Apache Kafka-APIs für Amazon MSK-Cluster .....	80
Amazon API Gateway .....	88
Amazon API Gateway-Management .....	91
Amazon API Gateway-Management V2 .....	118
AWS App Mesh .....	138
AWS App Mesh Preview .....	150
AWS App Runner .....	159
AWS-App2Container .....	176
AWS AppConfig .....	179
AWS AppFabric .....	195
Amazon AppFlow .....	205
Amazon AppIntegrations .....	213
AWS Application Auto Scaling .....	227
AWS Application Cost Profiler Service .....	235
Application Discovery Arsenal .....	239
AWS Application Discovery Service .....	241
AWS Application Migration Service .....	254
AWS Application Transformation Service .....	288
Amazon AppStream 2.0 .....	292
AWS AppSync .....	316
AWS Artifact .....	331
Amazon Athena .....	335

---

AWS Audit Manager .....	352
AWS Auto Scaling .....	366
AWSB2B Data Interchange .....	369
AWS Backup .....	376
AWS Backup Gateway .....	397
AWS Backupspeicher .....	404
AWS-Stapel .....	408
Amazon Bedrock .....	421
AWS Billing .....	442
AWS Billing und Datenexporte für das Kostenmanagement .....	446
AWS Billing Conductor .....	452
AWS Billing-Konsole .....	462
Amazon Braket .....	465
AWS Budget Service .....	471
AWS BugBust .....	475
AWS Certificate Manager .....	484
AWS Chatbot .....	491
Amazon Chime .....	498
AWS Saubere Räume .....	566
AWS Clean Rooms ML .....	592
AWS Cloud Control API .....	604
Amazon Cloud Directory .....	607
AWS Cloud Map .....	621
AWS Cloud9 .....	630
AWS CloudFormation .....	641
Amazon CloudFront .....	668
Amazon CloudFront Schlüsselwertspeicher .....	690
AWS CloudHSM .....	694
Amazon CloudSearch .....	705
AWS CloudShell .....	711
AWS CloudTrail .....	715
AWS-CloudTrail-Daten .....	733
Amazon CloudWatch .....	736
Amazon CloudWatch Application Insights .....	751
Amazon CloudWatch Evidently .....	758
Amazon CloudWatch Internetmonitor .....	767

---

Amazon CloudWatch -Protokolle .....	773
Amazon CloudWatch Network Monitor .....	792
Amazon CloudWatch Observability Access Manager .....	797
AWS CloudWatch RUM .....	803
Amazon CloudWatch Synthetics .....	808
AWS CodeArtifact .....	817
AWS CodeBuild .....	828
Amazon CodeCatalyst .....	843
AWS CodeCommit .....	854
AWS CodeConnections .....	877
AWS CodeDeploy .....	891
Sichere Host-Befehle mit dem AWS-CodeDeploy-Service .....	905
Amazon CodeGuru .....	908
Amazon CodeGuru Profiler .....	910
Amazon CodeGuru Reviewer .....	917
Amazon CodeGuru Security .....	924
AWS CodePipeline .....	930
AWS CodeStar .....	941
AWS CodeStar Connections .....	948
AWS CodeStar Notifications .....	963
Amazon CodeWhisperer .....	972
Amazon Cognito Identity .....	979
Amazon Cognito Sync .....	987
Amazon Cognito-Benutzerpools .....	993
Amazon Comprehend .....	1013
Amazon Comprehend Medical .....	1050
AWS Compute Optimizer .....	1057
AWS Config .....	1066
Amazon Connect .....	1093
Amazon Connect Cases .....	1192
Amazon Connect Customer Profiles .....	1201
Amazon Connect Voice ID .....	1214
AWS Connector Service .....	1221
AWS Management Console-Mobile-App .....	1223
AWS Consolidated Billing .....	1226
AWS Kontrollkatalog .....	1228

---

AWS Control Tower .....	1231
AWS-Kosten- und -Nutzungsbericht .....	1245
AWS Cost Explorer Explorer-Dienst .....	1250
AWS Kostenoptimierungs-Hub .....	1263
AWS Customer Verification Service .....	1266
AWS Data Exchange .....	1269
Amazon Data Lifecycle Manager .....	1279
AWS Data Pipeline .....	1283
AWS Database Migration Service .....	1293
Database Query Metadata Service .....	1333
AWS DataSync .....	1337
Amazon DataZone .....	1353
AWS Deadline Cloud .....	1374
AWS DeepComposer .....	1408
AWS DeepLens .....	1415
AWS DeepRacer .....	1420
Amazon Detective .....	1442
AWS Device Farm .....	1452
Amazon DevOps Guru .....	1473
AWS Diagnosetools .....	1481
AWS Direct Connect .....	1486
AWS Directory Service .....	1503
Amazon DocumentDB Elastic Clusters .....	1528
Amazon DynamoDB .....	1549
Amazon DynamoDB Accelerator (DAX) .....	1573
Amazon EC2 .....	1582
Amazon EC2 Auto Scaling .....	2178
Amazon EC2 Image Builder .....	2208
Amazon EC2 Instance Connect .....	2239
Amazon EKS Auth .....	2244
AWS Elastic Beanstalk .....	2247
Amazon Elastic Block Store .....	2268
Amazon Elastic Container-Registry .....	2273
Amazon Elastic Container Registry Public .....	2284
Amazon Elastic Container Service .....	2291
AWS Elastische Notfallwiederherstellung .....	2318

---

Amazon Elastic File System .....	2353
Amazon Elastic Inference .....	2365
Amazon Elastic Kubernetes Service .....	2369
AWS Elastic Load Balancing .....	2388
AWS Elastic Load Balancing V2 .....	2406
Amazon Elastic MapReduce .....	2435
Amazon Elastic Transcoder .....	2455
Amazon ElastiCache .....	2460
AWS Elemental Appliances and Software .....	2520
AWS Elemental Appliances and Software Activation Service .....	2525
AWS Elemental MediaConnect .....	2531
AWS Elemental MediaConvert .....	2541
AWS Elemental MediaLive .....	2551
AWS Elemental MediaPackage .....	2572
AWS Elemental MediaPackage V2 .....	2579
AWS Elemental MediaPackage VOD .....	2587
AWS Elemental MediaStore .....	2593
AWS Elemental MediaTailor .....	2600
Elementare Supportfälle für AWS .....	2612
AWS Elemental Support Content .....	2615
Amazon EMR auf EKS (EMR Container) .....	2617
Amazon EMR Serverless .....	2625
AWS Auflösung der Entität .....	2631
Amazon EventBridge .....	2639
Amazon EventBridge Pipes .....	2657
Amazon EventBridge Scheduler .....	2662
Amazon EventBridge Schemas .....	2668
AWS Fault Injection Service .....	2677
Amazon FinSpace .....	2686
Amazon FinSpace-API .....	2702
AWS Firewall Manager .....	2705
Amazon Forecast .....	2717
Amazon Fraud Detector .....	2739
AWS Free Tier .....	2772
Amazon FreeRTOS .....	2774
Amazon FSx .....	2780

---

Amazon GameLift .....	2802
AWS Global Accelerator .....	2828
AWS Glue .....	2841
AWS Glue DataBrew .....	2884
AWS Ground Station .....	2894
GroundTruth Amazon-Etikettierung .....	2904
Amazon GuardDuty .....	2908
AWS Health-APIs und -Benachrichtigungen .....	2924
AWS HealthImaging .....	2930
AWS HealthLake .....	2936
AWS HealthOmics .....	2942
Ausgehende Kommunikation mit hohem Volumen .....	2960
Amazon Honeycode .....	2966
AWS IAM Access Analyzer .....	2973
AWS IAM Identity Center (Nachfolger von AWS Single Sign-On) .....	2981
AWS IAM Identity Center (Nachfolger von AWS Single Sign-On)-Directory .....	3010
AWSIAM Identity Center OIDC-Service .....	3021
AWS Identity and Access Management (IAM) .....	3024
AWSIdentity and Access Management — überall .....	3064
AWS-Identity Store .....	3072
Identitätsspeicher-Authentifizierung für AWS .....	3079
AWS Identitätssynchronisierung .....	3081
AWS Import Export Disk Service .....	3086
Amazon Inspector .....	3089
Amazon Inspector2 .....	3098
Amazon InspectorScan .....	3113
Amazon Interactive Video Service .....	3116
Amazon Interactive Video Service Chat .....	3133
AWS Invoicing Service .....	3140
AWS IoT .....	3143
AWS IoT 1-Click .....	3200
AWS IoT Analytics .....	3206
AWS IoT Core Device Advisor .....	3214
AWS IoT Device Tester .....	3220
AWS IoT Events .....	3222
AWS IoT Fleet Hub for Device Management .....	3232

---

AWS IoT FleetWise .....	3236
AWS IoT Greengrass .....	3251
AWS IoT Greengrass V2 .....	3275
AWS IoT Jobs DataPlane .....	3288
AWS IoT RoboRunner .....	3291
AWS IoT SiteWise .....	3297
AWS IoT TwinMaker .....	3316
AWS IoT Wireless .....	3328
AWS IQ .....	3354
AWS IQ Berechtigungen .....	3365
Amazon Kendra .....	3369
Amazon Kendra Intelligent Ranking .....	3384
AWS Schlüsselvewaltungsservice .....	3388
Amazon Keyspaces (for Apache Cassandra) .....	3423
Amazon Kinesis Analytics .....	3430
Amazon Kinesis Analytics V2 .....	3435
Amazon Kinesis Data Streams .....	3443
Amazon Kinesis Firehose .....	3451
Amazon Kinesis Video Streams .....	3456
AWS Lake Formation .....	3467
AWS-Lambda .....	3477
AWS Launch Wizard .....	3495
Amazon Lex .....	3502
Amazon Lex V2 .....	3512
AWS License Manager .....	3536
AWS License Manager Linux Subscriptions Manager .....	3546
AWS License Manager User Subscriptions .....	3548
Amazon Lightsail .....	3552
Amazon Location .....	3592
Amazon Lookout for Equipment .....	3606
Amazon Lookout for Metrics .....	3619
Amazon Lookout for Vision .....	3627
Amazon Machine Learning .....	3634
Amazon Macie .....	3641
AWS-Mainframe-Modernisierungsservice .....	3661
Amazon Managed Blockchain .....	3671

Amazon Managed Blockchain Query .....	3682
Amazon Managed Grafana .....	3685
Amazon Managed Service for Prometheus .....	3693
Amazon Managed Streaming for Apache Kafka .....	3706
Amazon Managed Streaming for Kafka Connect .....	3724
Amazon Managed Workflows for Apache Airflow .....	3733
AWS Marketplace .....	3739
AWS Marketplace Katalog .....	3746
AWS Marketplace Commerce Analytics Service .....	3752
AWS Marketplace Deployment Service .....	3754
AWS Marketplace-Erkennung .....	3759
AWS Marketplace Service für Leistungsansprüche .....	3762
AWS Marketplace Image Building Service .....	3764
AWS Marketplace Management Portal .....	3766
AWS Marketplace-Metering Service .....	3771
AWS Marketplace Private Marketplace .....	3774
AWS Marketplace Procurement Systems Integration .....	3778
AWS Marketplace Seller Reporting .....	3781
AWS Marketplace Anbietereinblicke .....	3783
Amazon Mechanical Turk .....	3792
Amazon MemoryDB .....	3801
Amazon Message Delivery Service .....	3820
Amazon Message Gateway Service .....	3824
AWS Microservice Extractor für .NET .....	3827
AWS-Guthaben für das Programm zur Migrationsbeschleunigung .....	3830
AWS Migration Hub .....	3833
AWS Orchestrator für Migration Hub .....	3838
AWS Migration Hub Refactor Spaces .....	3846
AWS Migration Hub Strategy Recommendations .....	3867
Amazon Mobile Analytics .....	3874
Amazon Monitron .....	3876
Amazon MQ .....	3887
Amazon Neptune .....	3896
Amazon Neptune Analytics .....	3903
AWS Netzwerk-Firewall .....	3917
AWS Network Manager .....	3929



---

AWS Network Manager Chat .....	3951
Amazon Nimble Studio .....	3954
Amazon One Enterprise .....	3974
Amazon OpenSearch -Erfassung .....	3984
Amazon OpenSearch Serverless .....	3991
Amazon OpenSearch Service .....	4000
AWS OpsWorks .....	4025
AWS OpsWorks-Konfigurationsmanagement .....	4038
AWS Organizations .....	4044
AWS Outposts .....	4060
AWS Panorama .....	4067
Zentrale Kontoverwaltung für AWS-Partner .....	4077
AWS-Kryptografie für Zahlungen .....	4079
AWS Payments .....	4090
AWS Performance Insights .....	4093
Amazon Personalize .....	4099
Amazon Pinpoint .....	4112
Amazon Pinpoint-E-Mail-Service .....	4142
Amazon Pinpoint-SMS- und Sprachnachrichten-Service .....	4158
Amazon Pinpoint SMS Voice V2 .....	4162
Amazon Polly .....	4178
AWS-Preisliste .....	4182
AWS Private CA Connector für Active Directory .....	4185
AWS Private Certificate Authority .....	4194
AWS Proton .....	4202
AWS Purchase Orders Console .....	4232
Amazon Q .....	4238
Amazon Q Business .....	4242
Amazon Q in Connect .....	4257
Amazon QLDB .....	4270
Amazon QuickSight .....	4279
Amazon RDS .....	4322
Amazon RDS Daten-API .....	4391
Amazon RDS-IAM-Authentifizierung .....	4395
AWS re:Post Private .....	4398
AWS Recycle Bin .....	4402

---

Amazon Redshift .....	4409
Amazon Redshift-Daten-API .....	4448
Amazon Redshift Serverless .....	4453
Amazon Rekognition .....	4467
AWS Resilience Hub .....	4484
AWS Resource Access Manager (RAM) .....	4501
AWS Ressourcen-Explorer .....	4520
Amazon Resource Group Tagging API .....	4527
AWS Ressourcengruppen .....	4531
Amazon RHEL Knowledgebase Portal .....	4538
AWS RoboMaker .....	4540
Amazon Route 53 .....	4554
Amazon Route 53 Application Recovery Controller – Zonal Shift .....	4573
Amazon Route 53-Domains .....	4581
Amazon Route 53 Recovery Cluster .....	4589
Amazon Route 53 Recovery Controls .....	4593
Amazon Route 53 Recovery Readiness .....	4600
Amazon Route 53 Resolver .....	4609
Amazon S3 .....	4633
Amazon S3 Express .....	4845
Amazon S3 Glacier .....	4855
Amazon S3 Object Lambda .....	4863
Amazon S3 in Outposts .....	4890
Amazon SageMaker .....	4959
Geodatenfunktionen von Amazon SageMaker .....	5087
Amazon SageMaker Ground Truth Synthetic .....	5096
AWS Savings Plans .....	5100
AWS Secrets Manager .....	5104
AWS Security Hub .....	5131
Amazon Security Lake .....	5151
AWS Security Token Service .....	5184
AWS Server Migration Service .....	5202
AWS Serverless Application Repository .....	5210
AWS Service Catalog .....	5215
AWS-Service, der verwaltete private Netzwerke bereitstellt .....	5244
Service Quotas .....	5252

---

Amazon SES .....	5261
AWS Shield .....	5281
AWS Signer .....	5292
Amazon Simple Email Service v2 .....	5298
Amazon Simple Workflow Service .....	5327
Amazon SimpleDB .....	5345
AWS SimSpace Weaver .....	5349
AWSSnow Device Management .....	5354
AWS Snowball .....	5359
Amazon SNS .....	5366
AWS SQL Workbench .....	5377
Amazon SQS .....	5393
AWS Schrittfunktionen .....	5400
AWS Storage Gateway .....	5411
AWS Lieferkette .....	5434
AWS Support .....	5439
AWS Support-App in Slack .....	5446
AWS Support Plans (Pläne) .....	5450
AWS-Nachhaltigkeit .....	5452
AWS Systems Manager .....	5455
AWS Systems Manager für SAP .....	5497
AWS Systems Manager GUI Connect .....	5504
AWS Systems Manager Incident Manager .....	5507
AWS Systems Manager Incident Manager Contacts .....	5515
Tag Editor .....	5525
AWS Tax Settings .....	5527
AWS Telco Network Builder .....	5531
Amazon Textract .....	5542
Amazon Timestream .....	5550
Amazon Timestream InfluxDB .....	5560
AWS Tiros .....	5566
Amazon Transcribe .....	5568
AWS Transfer Family .....	5584
Amazon Translate .....	5596
AWS Trusted Advisor .....	5603
AWS User Notifications .....	5614

---

AWS User Notifications Contacts .....	5620
Verifizierter AWS-Zugriff .....	5624
Amazon Verified Permissions .....	5627
Amazon VPC Lattice .....	5634
Amazon VPC Lattice Services .....	5656
AWS WAF .....	5661
AWS WAF Regional .....	5676
AWS WAF V2 .....	5692
AWS Well-Architected Tool .....	5712
AWS Wickr .....	5728
Amazon WorkDocs .....	5732
Amazon WorkLink .....	5743
Amazon WorkMail .....	5752
Amazon WorkMail Message Flow .....	5777
Amazon WorkSpaces .....	5779
Amazon WorkSpaces Application Manager .....	5798
Amazon WorkSpaces Thin Client .....	5800
Amazon WorkSpaces Web .....	5805
AWS X-Ray .....	5821
Zugehörige Ressourcen .....	5830
.....	5832

# Referenz

Die Service-Autorisierungsreferenz enthält eine Liste der Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel, die von jedem AWS-Service unterstützt werden. Sie können Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel in AWS Identity and Access Management(IAM)-Richtlinien angeben, um den Zugriff auf AWS-Ressourcen zu verwalten.

## Inhalt

- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Dienste](#)
- [Zugehörige Ressourcen](#)

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Dienste

Jeder AWS Dienst kann Aktionen, Ressourcen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Richtlinien definieren. In diesem Thema wird beschrieben, wie die für die einzelnen Services bereitgestellten Elemente dokumentiert sind.

Jedes Thema besteht aus Tabellen mit Listen der verfügbaren Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel.

## Die Tabelle der Aktionen

Die Tabelle Actions (Aktionen) listet alle Aktionen auf, die Sie im Element Action einer IAM-Richtlinienanweisung verwenden können. Nicht alle API-Produktionen, die von einem Service definiert werden, können in einer IAM-Richtlinie als Aktion verwendet werden. Einige Services enthalten „nur mit Berechtigung“-Aktionen, die nicht direkt einer API-Operation entsprechen. Diese Aktionen sind mit [nur mit Genehmigung] gekennzeichnet. Verwenden Sie diese Liste, um zu ermitteln, welche Aktionen Sie in einer IAM-Richtlinie verwenden können. Weitere Informationen zu den Elementen Action, Resource oder Condition finden Sie unter [IAM-JSON-Richtlinienelementreferenz](#). Die Tabellenspalten Actions (Aktionen) und Description (Beschreibung) sind selbsterklärend.

- Die Spalte Zugriffsebene gibt an, wie die Aktion klassifiziert ist (Auflisten, Lesen, Schreiben, Berechtigungsverwaltung oder Tagging). Diese Klassifizierung gibt an, welche Zugriffsebene die betreffende Aktion gewährt, wenn Sie sie in einer Richtlinie verwenden. Weitere Informationen über Zugriffsebenen finden Sie unter [Übersicht auf Zugriffsebene innerhalb von Richtlinienübersichten](#).

- Die Spalte Ressourcentypen gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn die Spalte leer ist, unterstützt die Aktion keine Berechtigungen auf Ressourcenebene und Sie müssen alle Ressourcen („\*“) in Ihrer Richtlinie angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie den Ressourcen-ARN im Element `Resource` Ihrer Richtlinie angeben. Weitere Informationen zu dieser Ressource finden Sie in der entsprechenden Zeile der Tabelle Ressourcentypen. Alle Aktionen und Ressourcen, die in einer einzelnen Anweisung enthalten sind, müssen miteinander kompatibel sein. Wenn Sie eine Ressource angeben, die für die Aktion nicht gültig ist, schlägt eine Anforderung zum Verwenden der Aktion fehl und das Element `Effect` der Anweisung wird nicht angewendet.

Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie einen Berechtigungs-ARN auf Ressourcenebene in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben, muss er von diesem Typ sein. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen Typ entscheiden.

- Die Spalte Bedingungsschlüssel enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Bedingungsschlüssel können mit einer Aktion oder mit einer Aktion und einer bestimmten Ressource unterstützt werden. Achten Sie genau darauf, ob sich der Schlüssel in derselben Zeile wie ein bestimmter Ressourcentyp befindet. Diese Tabelle enthält keine globalen Bedingungsschlüssel, die für Aktionen oder unter nicht damit im Zusammenhang stehenden Umständen verfügbar sind. Weitere Informationen über globale Bedingungsschlüssel finden Sie unter [Globale AWS -Bedingungskontextschlüssel](#).
- Die Spalte Abhängige Aktionen gibt alle Berechtigungen an, die Sie zusätzlich zur Berechtigung für die Aktion selbst benötigen, damit die Aktion erfolgreich aufgerufen werden kann. Dies kann erforderlich sein, wenn die Aktion auf mehr als eine Ressource zugreift.

Abhängige Aktionen sind nicht in allen Szenarien erforderlich. Weitere Informationen zur Bereitstellung detaillierter Berechtigungen für Benutzer finden Sie in der Dokumentation des jeweiligen Services.

## Die Tabelle der Ressourcentypen

Die Tabelle Ressourcentypen listet alle Ressourcentypen auf, die Sie als ARN im `Resource`-Richtlinienelement angeben können. Nicht jeder Ressourcentyp kann mit jeder Aktion angegeben werden. Einige Ressourcentypen funktionieren nur mit bestimmten Aktionen. Wenn Sie einen Ressourcentyp in einer Anweisung mit einer Aktion angeben, die diesen Ressourcentyp nicht

unterstützt, erlaubt die Anweisung keinen Zugriff. Weitere Informationen zum Element `Resource` finden Sie unter [IAM-JSON-Richtlinienelemente: Resource](#).

- Die Spalte ARN gibt das Amazon-Ressourcennamen (ARN)-Format an, mit dem auf Ressourcen dieses Typs verwiesen werden muss. Die Bestandteile mit vorangestelltem \$ müssen durch die tatsächlichen Werte für das jeweilige Szenario ersetzt werden. Beispiel: Wenn in einem ARN `$user-name` steht, müssen Sie diese Zeichenfolge durch den tatsächlichen Namen eines Benutzers oder eine [RichtlinienvARIABLE](#) ersetzen, die den Namen eines Benutzers enthält. Weitere Informationen zu ARNs finden Sie unter [IAM-ARNs](#).
- Die Spalte Bedingungsschlüssel gibt Bedingungskontextschlüssel an, die Sie in eine IAM-Richtlinienanweisung nur dann einfügen können, wenn sowohl diese Ressource als auch eine unterstützende Aktion aus der Tabelle oben in der Anweisung enthalten sind.

## Die Tabelle der Bedingungsschlüssel

Die Tabelle Bedingungsschlüssel listet alle Bedingungskontextschlüssel auf, die Sie im Element `Condition` einer IAM-Richtlinienanweisung verwenden können. Nicht jeder Schlüssel kann mit jeder Aktion oder Ressource angegeben werden. Bestimmte Schlüssel funktionieren nur mit bestimmten Aktions- und Ressourcentypen. Weitere Informationen zum Element `Condition` finden Sie unter [IAM-JSON-Richtlinienelemente: Condition](#).

- Die Spalte `Type (Typ)` gibt den Datentyp des Bedingungsschlüssels an. Dieser Datentyp bestimmt, welche [Bedingungsoperatoren](#) Sie zum Vergleichen von Werten in der Anforderung mit den Werten in der Richtlinienanweisung verwenden können. Sie müssen einen Operator verwenden, der für den Datentyp geeignet ist. Wenn Sie einen falschen Operator verwenden, wird nie eine Übereinstimmung ermittelt und die Richtlinienanweisung nie angewendet.

Wenn die Spalte `Type (Typ)` eine Liste eines der einfachen Typen angibt, können Sie [mehrere Schlüssel und Werte](#) in Ihren Richtlinien verwenden. Verwenden Sie dazu Bedingungssatzpräfixe mit Ihren Operatoren. Verwenden Sie das Präfix `ForAllValues`, um anzugeben, dass alle Werte in der Anforderung mit einem Wert in der Richtlinienanweisung übereinstimmen müssen. Verwenden Sie das Präfix `ForAnyValue`, um anzugeben, dass mindestens ein Wert in der Anforderung mit einem der Werte in der Richtlinienanweisung übereinstimmen muss.

### Themen

- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS-Kontenverwaltung](#)

- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Activate](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Alexa for Business](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AmazonMediaImport](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Amplify](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Amplify Admin](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Amplify UI Builder](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Apache-Kafka-APIs für Amazon-MSK-Cluster](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon API Gateway](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon-API-Gateway-Management](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon-API-Gateway-Management V2](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS App Mesh](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS App Mesh Preview](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS App Runner](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS-App2Container](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS AppConfig](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS AppFabric](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon AppFlow](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon AppIntegrations](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Application Auto Scaling](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS-Application-Cost-Profiler-Service](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Application Discovery Arsenal](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Application Discovery Service](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Application Migration Service](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Application Transformation Service](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon AppStream 2.0](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS AppSync](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Artifact](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Athena](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Audit Manager](#)



- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Auto Scaling](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS B2B Data Interchange](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Backup](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Backup Gateway](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Backup-Speicher](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Batch](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Bedrock](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Billing](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Billing und Datenexporte für das Kostenmanagement](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Billing Conductor](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Billing-Konsole](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Braket](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Budget Service](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS BugBust](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Certificate Manager](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Chatbot](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Chime](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Clean Rooms](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Clean Rooms ML](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für die AWS Cloud Control API](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungskontextschlüssel für Amazon Cloud Directory](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Cloud Map](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Cloud9](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS CloudFormation](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon CloudFront](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon CloudFront Schlüsselwertspeicher](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS CloudHSM](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon CloudSearch](#)

- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS CloudShell](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS CloudTrail](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS-CloudTrail-Daten](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon CloudWatch](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Zustandsschlüssel für Amazon CloudWatch Application Insights](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon CloudWatch Evidently](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Zustandstasten für Amazon CloudWatch Internet Monitor](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon CloudWatch Logs](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon CloudWatch Network Monitor](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon CloudWatch Observability Access Manager](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS CloudWatch RUM](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon CloudWatch Synthetics](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS CodeArtifact](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS CodeBuild](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon CodeCatalyst](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS CodeCommit](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS CodeConnections](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS CodeDeploy](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für sichere Host-Befehle mit dem AWS-CodeDeploy-Service](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon CodeGuru](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon CodeGuru Profiler](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon CodeGuru Reviewer](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon CodeGuru Security](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS CodePipeline](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Zustandsschlüssel für AWS CodeStar](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS CodeStar Connections](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS CodeStar Notifications](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon CodeWhisperer](#)

- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Cognito Identity](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Cognito Sync](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Cognito-Benutzerpools](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Comprehend](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Comprehend Medical](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Compute Optimizer](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Config](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Connect](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Connect Cases](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Connect Customer Profiles](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Connect Voice ID](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Connector Service](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Management Console Mobile App](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Consolidated Billing](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Control Catalog](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Control Tower](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Kosten- und Nutzungsbericht](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Cost Explorer Service](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Cost Optimization Hub](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Customer Verification Service](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Data Exchange](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Data Lifecycle Manager](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Data Pipeline](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Database Migration Service](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Database Query Metadata Service](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS DataSync](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon DataZone](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Deadline Cloud](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS DeepComposer](#)

- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS DeepLens](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS DeepRacer](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Detective](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Device Farm](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon DevOps Guru](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Diagnosetools](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Direct Connect](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Directory Service](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon DocumentDB Elastic Clusters](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon DynamoDB](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon DynamoDB Accelerator \(DAX\)](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon EC2](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon EC2 Auto Scaling](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon EC2 Image Builder](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon EC2 Instance Connect](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon EKS Auth](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Elastic Beanstalk](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Elastic Block Store](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Elastic Container Registry](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Elastic Container Registry Public](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für den Amazon Elastic Container Service](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Elastic Disaster Recovery](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Elastic File System](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Elastic Inference](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für den Amazon Elastic Kubernetes Service](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Elastic Load Balancing](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Elastic Load Balancing V2](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Elastic MapReduce](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Elastic Transcoder](#)

- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon ElastiCache](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Elemental Appliances and Software](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Elemental Appliances and Software Activation Service](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Elemental MediaConnect](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Elemental MediaConvert](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Zustandstasten für AWS Elemental MediaLive](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Elemental MediaPackage](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Elemental MediaPackage V2](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Elemental MediaPackage VOD](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Elemental MediaStore](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Elemental MediaTailor](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für elementare Supportfälle für AWS](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Elemental Support Content](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon EMR in EKS \(EMR-Container\)](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon EMR Serverless](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Entity Resolution](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon EventBridge](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon EventBridge Pipes](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon EventBridge Scheduler](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon EventBridge Schemas](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Fault Injection Service](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon FinSpace](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon FinSpace-API](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Firewall Manager](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Forecast](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Fraud Detector](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Free Tier](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon FreeRTOS](#)

- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon FSx](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon GameLift](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Global Accelerator](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Glue](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Glue DataBrew](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Ground Station.](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Zustandsschlüssel für Amazon GroundTruth Labeling](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon GuardDuty](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Health-APIs und -Benachrichtigungen](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS HealthImaging](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS HealthLake](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS HealthOmics](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für ausgehende Kommunikation mit hohem Volumen](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Honeycode](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS IAM Access Analyzer](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Zustandsschlüssel für AWS IAM Identity Center \(Nachfolger von AWS Single Sign-On\)](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS IAM Identity Center \(Nachfolger von AWS Single Sign-On\)-Directory](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS IAM Identity Center OIDC-Service](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Identity and Access Management \(IAM\)](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Identity And Access Management](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Identity Store](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel Identitätsspeicher-Authentifizierung für AWS](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS die Identitätssynchronisierung](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Import Export Disk Service](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Inspector](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Inspector2](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon InspectorScan](#)



- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Interactive Video Service](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Interactive Video Service Chat.](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Invoicing Service](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS IoT](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS IoT 1-Click](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS IoT Analytics](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS IoT Core Device Advisor](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS IoT Device Tester](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS IoT Events](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS IoT Fleet Hub for Device Management](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS IoT FleetWise](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS IoT Greengrass](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS IoT Greengrass V2](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS IoT Jobs DataPlane](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS IoT RoboRunner](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS IoT SiteWise](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS IoT TwinMaker](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS IoT Wireless](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS IQ](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS IQ Berechtigungen](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Kendra](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Kendra Intelligent Ranking](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Key Management Service](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Keyspaces \(für Apache Cassandra\)](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Kinesis Analytics](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Kinesis Analytics V2](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Kinesis Data Streams](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Kinesis Firehose](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungskontextschlüssel für Amazon Kinesis Video Streams](#)

- [Aktionen, Ressourcen und Zustandsschlüssel für AWS Lake Formation](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS-Lambda](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für den AWS Launch Wizard](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Lex](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Lex V2](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS License Manager](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS License Manager Linux Subscriptions Manager](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS License Manager User Subscriptions](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Lightsail](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Location](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Lookout for Equipment](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Lookout for Metrics](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Lookout for Vision](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Machine Learning](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Macie](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS-Mainframe-Modernisierungsservice](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Managed Blockchain](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Managed Blockchain Query](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Managed Grafana](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Managed Service for Prometheus](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Managed Streaming for Apache Kafka](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Managed Streaming for Kafka Connect](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Managed Workflows for Apache Airflow](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace -Katalog](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace Commerce Analytics Service](#)



- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace Deployment Service](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace Discovery](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace Entitlement Service](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace Image Building Service](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace Management Portal](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace Metering Service](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace Private Marketplace](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace Procurement Systems Integration](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace Seller Reporting](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Zustandsschlüssel für AWS Marketplace Anbietereinblicke](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Mechanical Turk](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Mobile Analytics](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Message Delivery Service](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Message Gateway Service](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Microservice Extractor für .NET](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS-Guthaben für das Programm zur Migrationsbeschleunigung](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Migration Hub](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Migration Hub Orchestrator](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Migration Hub Refactor Spaces](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Migration Hub Strategy Recommendations](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Mobile Analytics](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Monitron](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon MQ](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Neptune](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Neptune Analytics](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Network Firewall](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Network Manager](#)

- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Network Manager Chat](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Nimble Studio](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon One Enterprise](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon OpenSearch Ingestion](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon OpenSearch Serverless](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon OpenSearch Service](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS OpsWorks](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS OpsWorks Configuration Management](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Organizations](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Outposts](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Panorama](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für die zentrale AWS-Partner-Kontoverwaltung](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Payment Cryptography](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Payments](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Performance Insights](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Personalize](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Pinpoint](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Pinpoint Email Service](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Pinpoint SMS and Voice Service](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Pinpoint SMS Voice V2](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Polly](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Price List](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Private CA Connector for Active Directory](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für die private Zertifizierungsstelle für AWS](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Proton](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Zustandsschlüssel für AWS Purchase Orders Console](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Q](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Q Business](#)

- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Q in Connect](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon QLDB](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon QuickSight](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon RDS](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für die Amazon RDS-Daten-API](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für die Amazon RDS-IAM-Authentifizierung](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS re:Post Private](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Recycle Bin](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Redshift](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für die Amazon Redshift-Daten-API](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Redshift Serverless](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Rekognition](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Resilience Hub](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Resource Access Manager \(RAM\)](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Resource Explorer](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Resource Group Tagging API](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Resource Groups](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon RHEL Knowledgebase Portal](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS RoboMaker](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Route 53](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Route 53 Recovery Controller – Zonal Shift](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Route 53 Domains](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Route 53 Recovery Cluster](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Route 53 Recovery Controls](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Route 53 Recovery Readiness](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Route 53 Resolver](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon S3](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon S3 Express](#)

- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon S3 Glacier](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon S3 Object Lambda](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon S3 in Outposts](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon SageMaker](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Geodatenfunktionen von Amazon SageMaker](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon SageMaker Ground Truth Synthetic](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Savings Plans](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Secrets Manager](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Security Hub](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Security Lake](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Security Token Service](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Server Migration Service](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Serverless Application Repository](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Service Catalog](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS-Service, der verwaltete private Netzwerke bereitstellt](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Service Quotas](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon SES](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Shield](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Signer](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Simple Email Service v2](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Simple Workflow Service](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon SimpleDB](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS SimSpace Weaver](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Snow Device Management](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Snowball](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon SNS](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS SQL Workbench](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon SQS](#)

- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Step Functions](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Zustandsschlüssel für AWS Storage Gateway](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für die AWS -Lieferkette](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Support](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für die AWS Support-App in Slack](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Support Plans](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS-Nachhaltigkeit](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Systems Manager](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Systems Manager für SAP](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Systems Manager GUI Connect](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Systems Manager Incident Manager](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Systems Manager Incident Manager Contacts](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Tag-Editor](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Tax Settings](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Telco Network Builder](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Textract](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Timestream](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Timestream InfluxDB](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Tiro](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Transcribe](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Transfer Family](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Translate](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Trusted Advisor](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS User Notifications](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS User Notifications Contacts](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Verified Access](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Verified Permissions](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon VPC Lattice](#)

- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon VPC Lattice Services](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS WAF](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS WAF Regional](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS WAF V2](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Well-Architected Tool](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Wickr](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon WorkDocs](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon WorkLink](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon WorkMail](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon WorkMail Message Flow](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon WorkSpaces](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon WorkSpaces Application Manager](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon WorkSpaces Thin Client](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon WorkSpaces Web](#)
- [Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS X-Ray](#)

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS-Kontenverwaltung

AWS-Kontenverwaltung (Servicepräfix: account) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM](#)-Berechtigungsrichtlinien schützen.

Themen

- [Von AWS-Kontenverwaltung definierte Aktionen](#)
- [Von AWS-Kontenverwaltung definierte Ressourcentypen](#)

- [Bedingungsschlüssel für AWS-Kontenverwaltung](#)

## Von AWS-Kontenverwaltung definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CloseAccount</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Schließen eines Kontos	Schreiben	<a href="#">account</a>		
<a href="#">DeleteAlternateContact</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der alternativen Kontakte für ein Konto	Schreiben	<a href="#">account</a>		
			<a href="#">accountInOrganization</a>		
				<a href="#">account:AlternateContactTypes</a>	
<a href="#">DisableRegion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren der Verwendung einer Region	Schreiben	<a href="#">account</a>		
			<a href="#">accountInOrganization</a>		
				<a href="#">account:TargetRegion</a>	
<a href="#">EnableRegion</a>	Gewährt die Berechtigung der Verwendung zum Aktivieren einer Region	Schreiben	<a href="#">account</a>		
			<a href="#">accountInOrganization</a>		
				<a href="#">account:TargetRegion</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetAccountInformation</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Kontoinformationen für ein Konto	Lesen	<a href="#">account</a>		
<a href="#">GetAlternateContact</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der alternativen Kontakte für ein Konto	Lesen	<a href="#">account</a>		
			<a href="#">accountInOrganization</a>		
				<a href="#">account:AlternateContactTypes</a>	
<a href="#">GetChallengeQuestions</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Sicherheitsabfragen für ein Konto	Lesen	<a href="#">account</a>		
<a href="#">GetContactInformation</a>	Erteilung der Berechtigung zum Abrufen der Hauptkontaktinformationen für ein Konto	Lesen	<a href="#">account</a>		
			<a href="#">accountInOrganization</a>		
<a href="#">GetRegionOptStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Opt-in-Status einer Region	Lesen	<a href="#">account</a>		
			<a href="#">accountInOrganization</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">account:TargetRegion</a>	
<a href="#">ListRegions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der verfügbaren Regionen	Auflisten	<a href="#">account</a>		
			<a href="#">account:Organization</a>		
<a href="#">PutAlternateContact</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der alternativen Kontakte für ein Konto	Schreiben	<a href="#">account</a>		
			<a href="#">account:Organization</a>		
				<a href="#">account:AlternateContactTypes</a>	
<a href="#">PutChallengeQuestions</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Sicherheitsabfragen für ein Konto	Schreiben	<a href="#">account</a>		
<a href="#">PutContactInformation</a>	Erteilung der Berechtigung zur Aktualisierung der primären Kontaktinformationen für ein Konto	Schreiben	<a href="#">account</a>		
			<a href="#">account:Organization</a>		

## Von AWS-Kontenverwaltung definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">account</a>	arn:\${Partition}:account::\${Account}:account	
<a href="#">accountInOrganization</a>	arn:\${Partition}:account::\${ManagementAccountId}:account/o-\${OrganizationId}/\${MemberAccountId}	

## Bedingungsschlüssel für AWS-Kontenverwaltung

AWS-Kontenverwaltung definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinianweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">account:AccountResourceOrgPaths</a>	Filtert den Zugriff nach dem Ressourcenpfad für ein Konto in einer Organisation	ArrayOfString
<a href="#">account:AccountResourceTags</a>	Filtert den Zugriff nach Ressourcen-Tags für ein Konto in einer Organisation	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">sourceOrgTags/\${TagKey}</a>		
<a href="#">account:AlternateContactTypes</a>	Filtert den Zugriff nach alternativen Kontakttypen	ArrayOfString
<a href="#">account:TargetRegion</a>	Filtert den Zugriff nach einer Liste von Regionen. Aktiviert oder deaktiviert alle hier angegebenen Regionen	Zeichenfolge

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Activate

AWS Activate (Servicepräfix: `activate`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Activate definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Activate definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Activate](#)

### Von AWS Activate definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter

vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte Resource types (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element Resource Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element Resource in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element Condition einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateForm</a>	Gewährt die Berechtigung zum Übermitteln eines Activate-Antragsformulars	Write			
<a href="#">GetAccountContact</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Kontaktinformationen für AWS-Konto	Read			
<a href="#">GetContentInfo</a>	Gewährt die Berechtigung, technische Posts für Activate zu erhalten und Informationen bereitzustellen	Read			
<a href="#">GetCosts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der AWS-Kosteninformationen	Read			
<a href="#">GetCredits</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der AWS-Guthabeninformationen	Read			
<a href="#">GetMemberInfo</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Activate-Mitgliedsinformationen	Read			
<a href="#">GetProgram</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Activate-Programms	Read			
<a href="#">PutMemberInfo</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren der Activate-Mitgliedsinformationen	Write			

## Von AWS Activate definierte Ressourcentypen

AWS Activate unterstützt nicht die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung. Um den Zugriff auf AWS Activate zu erlauben, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für AWS Activate

Activate besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Condition-Element von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Alexa for Business

Alexa for Business (Servicepräfix: a4b) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Alexa for Business definierte Aktionen](#)
- [Von Alexa for Business definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Alexa for Business](#)

## Von Alexa for Business definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element Action einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte **Resource types** (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element **Resource** Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element **Resource** in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte **Bedingungsschlüssel** der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element **Condition** einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte **Bedingungsschlüssel** der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte **Ressourcentypen (\*erforderlich)** der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte **Bedingungsschlüssel**. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ApproveSkill</a>	Gewährt die Erlaubnis, einen Skill der Organisation unter dem AWS-Konto des Kunden zuzuordnen	Write			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociateContactWithAddressBook</a>	Gewährt die Erlaubnis, einen Kontakt mit einem bestimmten Adressbuch zu verknüpfen	Write	<a href="#">addressbook*</a> <a href="#">contact*</a>		
<a href="#">AssociateDeviceWithNetworkProfile</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Gerät mit dem angegebenen Netzwerkprofil zu verknüpfen	Write	<a href="#">device*</a> <a href="#">networkprofile*</a>		
<a href="#">AssociateDeviceWithRoom</a>	Gewährt die Erlaubnis, ein Gerät mit einem bestimmten Raum zu verknüpfen	Write	<a href="#">device*</a> <a href="#">room*</a>		
<a href="#">AssociateSkillGroupWithRoom</a>	Gewährt die Erlaubnis, die Qualifikationsgruppe mit einem bestimmten Raum zu verknüpfen	Write	<a href="#">room*</a> <a href="#">skillgroup*</a>		
<a href="#">AssociateSkillWithSkillGroup</a>	Gewährt die Erlaubnis, einen Skill mit einer Qualifikationsgruppe zu verknüpfen	Write	<a href="#">skillgroup*</a>		
<a href="#">AssociateSkillWithUsers</a>	Gewährt die Erlaubnis einen privaten Skill für registrierte Benutzer bereitzustellen, damit diese ihn auf ihren Geräten aktivieren können	Write			
<a href="#">CompleteRegistration</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Erlaubnis, den Vorgang der Registrierung eines Alexa-Geräts abzuschließen	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateAddressBook</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Adressbuchs mit den angegebenen Details	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateBusinessReportSchedule</a>	Gewährt die Erlaubnis, einen sich wiederholenden Zeitplan für Nutzungsberichte zu erstellen, die im täglichen oder wöchentlichen Intervall an den angegebenen S3-Speicherort bereitgestellt werden.	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateConferenceProvider</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines neuen Konferenzanbieters unter dem AWS-Konto des Benutzers	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateContact</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Kontakts mit den angegebenen Details	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateGatewayGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Gateway-Gruppe mit den angegebenen Details	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateNetworkProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Netzwerkprofils mit den angegebenen Details	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Profils	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateRoom</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Raums mit den angegebenen Details	Write	<a href="#">profile*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateSkillGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Qualifikationsgruppe mit dem gegebenen Vornamen und der gegebenen Beschreibung	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Benutzers	Write	<a href="#">user*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteAddressBook</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Adressbuchs anhand des Adressbuch-ARN	Write	<a href="#">addressbook*</a>		
<a href="#">DeleteBusinessReportSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des wiederkehrenden Zeitplans für die Bereitstellung des Berichts anhand des angegebenen Zeitplan-ARN	Write	<a href="#">schedule*</a>		
<a href="#">DeleteConferenceProvider</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Konferenzanbieters	Write	<a href="#">conferenceprovider*</a> -		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteContact</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Kontakt durch den Kontak-ARN zu löschen	Write	<a href="#">contact*</a>		
<a href="#">DeleteDevice</a>	Gewährt die Erlaubnis, ein Gerät von Alexa For Business zu entfernen	Write	<a href="#">device*</a>		
<a href="#">DeleteDeviceUsageData</a>	Gewährt die Erlaubnis, den gesamten vorherigen Verlauf der Spracheingabedaten und der zugehörigen Antwortdaten des Geräts zu löschen	Write	<a href="#">device*</a>		
<a href="#">DeleteGatewayGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Gateway-Gruppe	Write	<a href="#">gatewaygroup*</a>		
<a href="#">DeleteNetworkProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Netzwerkprofils durch das Netzwerkprofil-ARN	Write	<a href="#">networkprofile*</a>		
<a href="#">DeleteProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Profilen nach Profil-ARN	Write	<a href="#">profile*</a>		
<a href="#">DeleteRoom</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Räumen	Write	<a href="#">room*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteRoomSkillParameter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Parameters aus einer Qualifikation und einem Raum	Write	<a href="#">room*</a>		
<a href="#">DeleteSkillAuthorization</a>	Gewährt die Erlaubnis, ein Konto eines Drittanbieters von einem Skill aufzuheben	Write	<a href="#">room*</a>		
<a href="#">DeleteSkillGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Qualifikationsgruppen mit dem ARN der Qualifikationsgruppe	Write	<a href="#">skillgroup*</a>		
<a href="#">DeleteUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Benutzers	Write	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">DisassociateContactFromAddressBook</a>	Gewährt die Erlaubnis, einen Kontakt von einem bestimmten Adressbuch zu trennen	Write	<a href="#">addressbook*</a> <a href="#">contact*</a>		
<a href="#">DisassociateDeviceFromRoom</a>	Gewährt die Erlaubnis, das Gerät von seinem aktuellen Raum zu trennen	Write	<a href="#">device*</a>		
<a href="#">DisassociateSkillFromSkillGroup</a>	Gewährt die Erlaubnis, einen Skill von einer Qualifikationsgruppe zu trennen	Write	<a href="#">skillgroup*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisassociateSkillFromUsers</a>	Gewährt die Berechtigung, ein privaten Skill für registrierte Benutzer nicht mehr verfügbar zu machen und sie dann daran zu hindern, ihn auf ihren Geräten zu aktivieren	Write	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">DisassociateSkillGroupFromRoom</a>	Gewährt die Erlaubnis, die Qualifikationsgruppe von einem bestimmten Raum zu trennen	Write	<a href="#">room*</a> <a href="#">skillgroup*</a>		
<a href="#">ForgetSmartHomeAppliances</a>	Gewährt die Erlaubnis, Smart-Home-Geräte zu vergessen, die einem Raum zugeordnet sind	Write	<a href="#">room*</a>		
<a href="#">GetAddressBook</a>	Gewährt die Erlaubnis, die Adressbuchdetails anhand des Adressbuch-ARN zu erhalten	Read	<a href="#">addressbook*</a>		
<a href="#">GetConferencePreference</a>	Gewährt die Erlaubnis, die bestehenden Konferenzpräferenzen abzurufen	Read			
<a href="#">GetConferenceProvider</a>	Gewährt die Erlaubnis, Details zu einem bestimmten Konferenzanbieter zu erhalten	Read	<a href="#">conferenceprovider*</a>		
<a href="#">GetContact</a>	Gewährt die Erlaubnis, die Kontaktdetails durch den Kontakt-ARN zu erhalten	Read	<a href="#">contact*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetDevice</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Gerätedetails	Read	<a href="#">device*</a>		
<a href="#">GetGateway</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Details eines Gateways	Read	<a href="#">gateway*</a>		
<a href="#">GetGatewayGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Details einer Gateway-Gruppe	Read	<a href="#">gatewaygroup*</a>		
<a href="#">GetInvitationConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der konfigurierten Werte für die E-Mail-Vorlage für die Einladung zur Benutzerregistrierung	Read			
<a href="#">GetNetworkProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Netzwerkprofildetails durch das Netzwerkprofil-ARN	Read	<a href="#">networkprofile*</a>		
<a href="#">GetProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Profilen, wenn Profil-ARN bereitgestellt wird	Read	<a href="#">profile*</a>		
<a href="#">GetRoom</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Raumdetails	Read	<a href="#">room*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetRoomSkillParameter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines vorhandenen Parameters, der für eine Qualifikation und einen Raum eingestellt wurde	Read	<a href="#">room*</a>		
<a href="#">GetSkillGroup</a>	Gewährt die Berechtigung, mit dem ARN der Qualifikationsgruppe Details zu Qualifikationsgruppen zu erhalten	Read	<a href="#">skillgroup*</a>		
<a href="#">ListBusinessReportSchedules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Details der Zeitpläne, die ein Benutzer konfiguriert hat	List			
<a href="#">ListConferenceProviders</a>	Gewährt die Erlaubnis, Konferenzanbieter unter einem bestimmten AWS-Konto aufzulisten	List			
<a href="#">ListDeviceEvents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten des Geräteereignisverlaufs, einschließlich des Verbindungsstatus des Geräts, für bis zu 30 Tage	List	<a href="#">device*</a>		
<a href="#">ListGatewayGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Gateway-Gruppen-Zusammenfassungen	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListGateways</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Gateway-Zusammenfassungen	List	<a href="#">gatewaygroup*</a>		
<a href="#">ListSkills</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Skills	List			
<a href="#">ListSkillCategories</a>	Gewährt die Berechtigung, alle Kategorien im Alexa Skill Store aufzulisten	List			
<a href="#">ListSkillCategoriesByCategory</a>	Gewährt die Erlaubnis, alle Skills im Alexa Skill Store nach Kategorie aufzulisten	List			
<a href="#">ListSmartHomeAppliances</a>	Gewährt die Erlaubnis, alle mit einem Raum verbundenen Smart-Home-Geräte aufzulisten	List	<a href="#">room*</a>		
<a href="#">ListTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Tags auf einer Ressource	Read	<a href="#">device</a> <a href="#">room</a> <a href="#">user</a>		
<a href="#">PutConferencePreference</a>	Gewährt die Berechtigung, die Konferenzeinstellungen eines bestimmten Konferenzanbieters auf der Kontoebene festzulegen	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutDeviceSetupEvents</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Veröffentlichen von Alexa-Geräte-Setup-Ereignissen	Write			
<a href="#">PutInvitationConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Konfigurieren der E-Mail-Vorlage für die Benutzeregistrierungseinladung mit den angegebenen Attributen	Write			
<a href="#">PutRoomSkillParameter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Einstellen eines raumspezifischen Parameters für einen Skill	Write	<a href="#">room*</a>		
<a href="#">PutSkillAuthorization</a>	Gewährt die Berechtigung, das Benutzerkonto mit einem Skill-Drittanbieter zu verknüpfen	Write	<a href="#">room*</a>		
<a href="#">RegisterAVSDevice</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Alexa-fähiges Gerät zu registrieren, das durch einen Originalgerätehersteller mithilfe von Alexa Voice Service (AVS) erstellt wurde.	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">RegisterDevice</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Erlaubnis, ein Alexa-Gerät zu registrieren	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">RejectSkill</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Skill von der Organisation unter dem AWS-Konto eines Benutzers zu trennen	Write			
<a href="#">ResolveRoom</a>	Gewährt die Erlaubnis, Rauminformationen zu lösen	Read			
<a href="#">RevokeInvitation</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Einladung zu widerrufen	Write	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">SearchAddressBooks</a>	Gewährt die Berechtigung, Adressbücher zu durchsuchen und diejenigen aufzulisten, die eine Reihe von Filter- und Sortierkriterien erfüllen	List			
<a href="#">SearchContacts</a>	Gewährt die Berechtigung, nach Kontakten zu suchen und diejenigen aufzulisten, die eine Reihe von Filter- und Sortierkriterien erfüllen	List			
<a href="#">SearchDevices</a>	Gewährt die Berechtigung zum Suchen nach Geräten	List			
<a href="#">SearchNetworkProfiles</a>	Gewährt die Berechtigung zum Suchen von Netzwerkprofilen und zum Auflisten derjenigen, die eine Reihe von Filter- und Sortierkriterien erfüllen	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">SearchProfiles</a>	Gewährt die Berechtigung zum Suchen nach Profilen	List			
<a href="#">SearchRooms</a>	Gewährt die Berechtigung zum Suchen nach Räumen	List			
<a href="#">SearchSkillGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Suchen nach Qualifikationsgruppen	List			
<a href="#">SearchUsers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Suchen nach Benutzern	List			
<a href="#">SendAnnouncement</a>	Gewährt die Berechtigung, einen asynchronen Ablauf auszulösen, um Text, SSML oder Audioankündigungen an Räume zu senden, die durch eine Suche oder einen Filter identifiziert werden	Write			
<a href="#">SendInvitation</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Einladung an einen Benutzer zu senden	Write	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">StartDeviceSync</a>	Gewährt die Berechtigung, das Gerät und dessen Konto auf die bekannten Standardinstellungen zurückzusetzen, indem alle Informationen und Einstellungen früherer Benutzer gelöscht werden	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartSmartHomeApplianceDiscovery</a>	Gewährt die Berechtigung, die Erkennung aller Smart-Haushaltsgeräte zu starten, die mit dem Raum verknüpft sind	Read	<a href="#">room*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Metadaten-Tags zu einer Ressource	Markieren	<a href="#">device</a>		
			<a href="#">room</a>		
			<a href="#">user</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Metadaten-Tags aus einer Ressource	Markieren	<a href="#">device</a>		
			<a href="#">room</a>		
			<a href="#">user</a>		
<a href="#">UpdateAddressBook</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Adressbuchdetails durch den Adressbuch-ARN	Write	<a href="#">addressbook*</a>		
<a href="#">UpdateBusinessReportSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung, die Konfiguration für die Bereitstellung des Berichts mit dem angegebenen Zeitplan-ARN zu aktualisieren	Write	<a href="#">schedule*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateConferenceProvider</a>	Gewährt die Berechtigung, die Einstellungen eines bestehenden Konferenzanbieters zu aktualisieren	Write	<a href="#">conferenceprovider*</a>		
<a href="#">UpdateContact</a>	Gewährt die Berechtigung, die Kontaktdetails durch den Kontakt-ARN zu aktualisieren	Write	<a href="#">contact*</a>		
<a href="#">UpdateDevice</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Gerätenamens	Write	<a href="#">device*</a>		
<a href="#">UpdateGateway</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Details eines Gateways	Write	<a href="#">gateway*</a>		
<a href="#">UpdateGatewayGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Details einer Gateway-Gruppe	Write	<a href="#">gatewaygroup*</a>		
<a href="#">UpdateNetworkProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Netzwerkprofils durch das Netzwerkprofil-ARN	Write	<a href="#">networkprofile*</a>		
<a href="#">UpdateProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines vorhandenen Profils	Write	<a href="#">profile*</a>		
<a href="#">UpdateRoom</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Raumdetai	Write	<a href="#">room*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateSkillGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Qualifikationsgruppendetails mit dem ARN der Qualifikationsgruppe	Write	<a href="#">skillgroup</a> *		

## Von Alexa for Business definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">profile</a>	<code>arn:\${Partition}:a4b:\${Region}:\${Account}:profile/\${ResourceId}</code>	
<a href="#">room</a>	<code>arn:\${Partition}:a4b:\${Region}:\${Account}:room/\${ResourceId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">device</a>	<code>arn:\${Partition}:a4b:\${Region}:\${Account}:device/\${ResourceId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">skillgroup</a>	<code>arn:\${Partition}:a4b:\${Region}:\${Account}:skill-group/\${ResourceId}</code>	
<a href="#">user</a>	<code>arn:\${Partition}:a4b:\${Region}:\${Account}:user/\${ResourceId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>



Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">addressbook</a>	arn:\${Partition}:a4b:\${Region}:\${Account}:address-book/\${ResourceId}	
<a href="#">conferenceprovider</a>	arn:\${Partition}:a4b:\${Region}:\${Account}:conference-provider/\${ResourceId}	
<a href="#">contact</a>	arn:\${Partition}:a4b:\${Region}:\${Account}:contact/\${ResourceId}	
<a href="#">schedule</a>	arn:\${Partition}:a4b:\${Region}:\${Account}:schedule/\${ResourceId}	
<a href="#">networkprofile</a>	arn:\${Partition}:a4b:\${Region}:\${Account}:network-profile/\${ResourceId}	
<a href="#">gateway</a>	arn:\${Partition}:a4b:\${Region}:\${Account}:gateway/\${ResourceId}	
<a href="#">gatewaygroup</a>	arn:\${Partition}:a4b:\${Region}:\${Account}:gateway-group/\${ResourceId}	

## Bedingungsschlüssel für Alexa for Business

Alexa for Business definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">a4b:amazonId</a>	Filtert Aktionen basierend auf der Amazon-ID in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">a4b:filters_deviceType</a>	Filtert Aktionen auf Grundlage des Gerätetyps in der Anforderung	ArrayOfString
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf den zulässigen Werten für die einzelnen Tags	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf dem Tag-Wert, der der Ressource zugeordnet ist	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Aktionen basierend auf den obligatorischen Tags in der Anforderung	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AmazonMediaImport

AmazonMediaImport (Service-Präfix: `mediaimport`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AmazonMediaImport definierte Aktionen](#)
- [Von AmazonMediaImport definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AmazonMediaImport](#)

## Von AmazonMediaImport definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateDatabaseBinarySnapshot</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines binären Snapshots der Datenbank für das AWS-Konto des Kunden	Schreiben			

## Von AmazonMediaImport definierte Ressourcentypen

AmazonMediaImport unterstützt nicht die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung. Um den Zugriff auf AmazonMediaImport zu erlauben, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für AmazonMediaImport

mediainport besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element Condition von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Amplify

AWS Amplify (Servicepräfix: amplify) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Amplify definierte Aktionen](#)

- [Von AWS Amplify definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Amplify](#)

## Von AWS Amplify definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition key` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition key` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition key`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateApp</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Amplify App	Schreiben	<a href="#">apps*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateBackendEnvironment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Backend-Umgebung für ein Amplify App	Schreiben	<a href="#">apps*</a>		
<a href="#">CreateBranch</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Branch für ein Amplify App	Schreiben	<a href="#">apps*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateDeployment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Bereitstellung für Anwendungen zur manuellen Bereitstellung. (Apps sind nicht mit dem Repository verbunden.)	Schreiben	<a href="#">branches*</a>		
	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen	Schreiben	<a href="#">apps*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateDomainAssociation</a>	DomainAssociation in einer App			<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateWebHook</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Webhook in einer App	Schreiben	<a href="#">branches*</a>		
<a href="#">DeleteApp</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer vorhandenen Amplify App nach appld	Schreiben	<a href="#">apps*</a>		
<a href="#">DeleteBackendEnvironment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines neuen Branch für ein Amplify App	Schreiben	<a href="#">apps*</a>		
<a href="#">DeleteBranch</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines neuen Branch für ein Amplify App	Schreiben	<a href="#">branches*</a>		
<a href="#">DeleteDomainAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer DomainAssociation	Schreiben	<a href="#">domains*</a>		
<a href="#">DeleteJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Auftrags für einen Amplify-Branch, Teil der Amplify App	Schreiben	<a href="#">jobs*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteWebHook</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Webhook nach ID	Schreiben	<a href="#">webhooks*</a>		
<a href="#">GenerateAccessLogs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Generieren von Website-Zugriffsprotokollen für einen bestimmten Zeitraum über eine vorselektierte URL	Schreiben	<a href="#">apps*</a>		
<a href="#">GetApp</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer vorhandenen Amplify App nach appId	Lesen	<a href="#">apps*</a>		
<a href="#">GetArtifactUrl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Artefakt-Informationen, die einer ArtifactId entsprechen	Lesen	<a href="#">apps*</a>		
<a href="#">GetBackendEnvironment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Backend-Umgebung für ein Amplify App	Lesen	<a href="#">apps*</a>		
<a href="#">GetBranch</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines neuen Branch für ein Amplify App	Lesen	<a href="#">branches*</a>		
<a href="#">GetDomainAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Domain-Informationen, die einer App-ID und einem Domain-Namen entsprechen	Lesen	<a href="#">domains*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erhalten eines Auftrags für einen Branch, Teil einer Amplify App	Lesen	<a href="#">jobs*</a>		
<a href="#">GetWebhook</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Webhook-Informationen, die einer Webhook-ID entsprechen	Lesen	<a href="#">webhooks*</a>		
<a href="#">ListApps</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten vorhandener Amplify Apps	Auflisten			
<a href="#">ListArtifacts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Artefakten mit einer App, einem Branch, einem Auftrag und einem Artefakttyp	Auflisten	<a href="#">apps*</a>		
<a href="#">ListBackendEnvironments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Backend-Umgebungen für eine Amplify app	Auflisten	<a href="#">apps*</a>		
<a href="#">ListBranches</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Branches für eine Amplify App	Auflisten	<a href="#">apps*</a>		
<a href="#">ListDomainAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Domains mit einer App	Auflisten	<a href="#">apps*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erhalten von Aufträgen für einen Branch, Teil einer Amplify App	Auflisten	<a href="#">branches*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine AWS-Amplify-Console-Ressource	Lesen	<a href="#">apps</a>		
			<a href="#">branches</a>		
			<a href="#">domains</a>		
			<a href="#">webhooks</a>		
<a href="#">ListWebHooks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Webhooks in einer App	Auflisten	<a href="#">apps*</a>		
<a href="#">StartDeployment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Bereitstellung für Anwendungen zur manuellen Bereitstellung. (Apps sind nicht mit dem Repository verbunden.)	Schreiben	<a href="#">branches*</a>		
<a href="#">StartJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines neuen Auftrags für einen Branch, Teil einer Amplify App	Schreiben	<a href="#">jobs*</a>		
<a href="#">StopJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden eines Auftrags, der gerade ausgeführt wird, für einen Amplify-Branch, Teil der Amplify App	Schreiben	<a href="#">jobs*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer AWS-Amplify-Console-Ressource	Markierung	<a href="#">apps</a>		
			<a href="#">branches</a>		
			<a href="#">domains</a>		
			<a href="#">webhooks</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines Tags aus einer AWS-Amplify-Console-Ressource	Markierung	<a href="#">apps</a>		
			<a href="#">branches</a>		
			<a href="#">domains</a>		
			<a href="#">webhooks</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateApp</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer vorhandenen Amplify-App	Schreiben	<a href="#">apps*</a>		
<a href="#">UpdateBranch</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines neuen Branch für eine Amplify-App	Schreiben	<a href="#">branches*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateDomainAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer DomainAssociation in einer App	Schreiben	<a href="#">domains*</a>		
<a href="#">UpdateWebHook</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Webhook	Schreiben	<a href="#">webhooks*</a>		

## Von AWS Amplify definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">apps</a>	arn:\${Partition}:amplify:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">branches</a>	arn:\${Partition}:amplify:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/branches/\${BranchName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">jobs</a>	arn:\${Partition}:amplify:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/branches/\${BranchName}/jobs/\${JobId}	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">domains</a>	arn:\${Partition}:amplify:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/domains/\${DomainName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">webhooks</a>	arn:\${Partition}:amplify:\${Region}:\${Account}:webhooks/\${WebhookId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Amplify

AWS Amplify definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Schlüssel eines Tags und den Wert einer Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Tag-Schlüssel, der der Ressource zugeordnet ist	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach den Tag-Schlüsseln in einer Anforderung	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Amplify Admin

AWS Amplify Admin (Servicepräfix: `amplifybackend`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Amplify Admin definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Amplify Admin definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Amplify Admin](#)

### Von AWS Amplify Admin definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("`*`") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (`*`) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen

unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CloneBackend</a>	Gewährt die Berechtigung zum Klonen einer vorhandenen Amplify Admin-Backend-Umgebung in eine neue Amplify Admin-Backend-Umgebung	Write	<a href="#">backend*</a>		
<a href="#">CreateBackend</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Amplify Admin-Backend-Umgebung nach Amplify-appld	Schreiben	<a href="#">created-backend*</a>		
<a href="#">CreateBackendAPI</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer API für	Schreiben	<a href="#">api*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
	eine vorhandene Amplify Admin-Backend-Umgebung nach appld und backendEnvironmentName		<a href="#">backend*</a>		
			<a href="#">environment*</a>		
<a href="#">CreateBackendAuth</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Authentifizierungsressource für eine vorhandene Amplify Admin-Backend-Umgebung nach appld und backendEnvironmentName	Schreiben	<a href="#">auth*</a>		
			<a href="#">backend*</a>		
			<a href="#">environment*</a>		
<a href="#">CreateBackendConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Amplify Admin-Backend-Konfiguration nach Amplify-appld	Schreiben	<a href="#">config*</a>		
<a href="#">CreateBackendStorage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Backend-Speicherressource	Schreiben	<a href="#">backend*</a>		
			<a href="#">environment*</a>		
			<a href="#">storage*</a>		
<a href="#">CreateToken</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Amplify Admin-Abfrage-Tokens nach appld	Schreiben	<a href="#">backend*</a>		
			<a href="#">token*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteBackend</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer vorhandenen Amplify Admin-Backend-Umgebung nach appld und backendEnvironmentName	Schreiben	<a href="#">backend*</a>		
			<a href="#">environment*</a>		
<a href="#">DeleteBackendAPI</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer API einer vorhandenen Amplify Admin-Backend-Umgebung nach appld und backendEnvironmentName	Schreiben	<a href="#">api*</a>		
			<a href="#">backend*</a>		
			<a href="#">environment*</a>		
<a href="#">DeleteBackendAuth</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Authentifizierungsressource einer vorhandenen Amplify Admin-Backend-Umgebung nach appld und backendEnvironmentName	Schreiben	<a href="#">auth*</a>		
			<a href="#">backend*</a>		
			<a href="#">environment*</a>		
<a href="#">DeleteBackendStorage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Backend-Speicherressource	Schreiben	<a href="#">backend*</a>		
			<a href="#">environment*</a>		
			<a href="#">storage*</a>		
<a href="#">DeleteToken</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Amplify Admin-Abfrage-Tokens nach appld	Schreiben	<a href="#">backend*</a>		
			<a href="#">token*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GenerateBackendAPIModels</a>	Gewährt die Berechtigung zum Generieren von Modellen für eine API einer vorhandenen Amplify Admin-Backend-Umgebung nach appld und backendEnvironmentName	Schreiben	<a href="#">api*</a>		
			<a href="#">backend*</a>		
			<a href="#">environment*</a>		
<a href="#">GetBackend</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer vorhandenen Amplify Admin-Backend-Umgebung nach appld und backendEnvironmentName	Lesen	<a href="#">backend*</a>		
			<a href="#">environment*</a>		
<a href="#">GetBackendAPI</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer API einer vorhandenen Amplify Admin-Backend-Umgebung nach appld und backendEnvironmentName	Lesen	<a href="#">api*</a>		
			<a href="#">backend*</a>		
			<a href="#">environment*</a>		
<a href="#">GetBackendAPIModels</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Modellen für eine API einer vorhandenen Amplify Admin-Backend-Umgebung nach appld und backendEnvironmentName	Lesen	<a href="#">api*</a>		
			<a href="#">backend*</a>		
			<a href="#">environment*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetBackendAuth</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Authentifizierungsressource einer vorhandenen Amplify Admin-Backend-Umgebung nach appld und backendEnvironmentName	Lesen	<a href="#">auth*</a> <a href="#">backend*</a> <a href="#">environment*</a>		
<a href="#">GetBackendJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Auftrags einer vorhandenen Amplify Admin-Backend-Umgebung nach appld und backendEnvironmentName	Lesen	<a href="#">backend*</a> <a href="#">job*</a>		
<a href="#">GetBackendStorage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer vorhandenen Backend-Speicherressource	Lesen	<a href="#">backend*</a> <a href="#">environment*</a>		
<a href="#">GetToken</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Amplify Admin-Abfrage-Tokens nach appld	Lesen	<a href="#">backend*</a> <a href="#">token*</a>		
<a href="#">ImportBackendAuth</a>	Gewährt die Berechtigung zum Importieren einer vorhandenen Authentifizierungsressource einer Amplify Admin-Backend-Umgebung nach appld und backendEnvironmentName	Schreiben	<a href="#">auth*</a> <a href="#">backend*</a> <a href="#">environment*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ImportBackendStorage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Importieren einer vorhandenen Backend-Speicherressource	Schreiben	<a href="#">backend*</a>		
			<a href="#">environment*</a>		
			<a href="#">storage*</a>		
<a href="#">ListBackendJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Aufträge einer vorhandenen Amplify Admin-Backend-Umgebung nach appld und backendEnvironmentName	Auflisten	<a href="#">backend*</a>		
			<a href="#">job*</a>		
<a href="#">ListS3Buckets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von S3-Buckets	Auflisten			
<a href="#">RemoveAllBackends</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen aller vorhandenen Amplify Admin-Backend-Umgebungen nach appld	Write	<a href="#">backend*</a>		
			<a href="#">environment*</a>		
<a href="#">RemoveBackendConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Amplify Admin-Backend-Konfiguration nach Amplify-appld	Schreiben	<a href="#">config*</a>		
<a href="#">UpdateBackendAPI</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer API einer vorhandenen Amplify Admin-Backend-Umgebung nach appld und backendEnvironmentName	Schreiben	<a href="#">api*</a>		
			<a href="#">backend*</a>		
			<a href="#">environment*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateBackendAuth</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Authentifizierungsressource einer vorhandenen Amplify Admin-Backend-Umgebung nach appld und backendEnvironmentName	Schreiben	<a href="#">auth*</a> <a href="#">backend*</a> <a href="#">environment*</a>		
<a href="#">UpdateBackendConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Amplify Admin-Backend-Konfiguration nach Amplify-appld	Schreiben	<a href="#">config*</a>		
<a href="#">UpdateBackendJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Auftrags einer vorhandenen Amplify Admin-Backend-Umgebung nach appld und backendEnvironmentName	Schreiben	<a href="#">backend*</a> <a href="#">job*</a>		
<a href="#">UpdateBackendStorage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Backend-Speicherressource	Schreiben	<a href="#">backend*</a> <a href="#">environment*</a> <a href="#">storage*</a>		

## Von AWS Amplify Admin definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie

einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">created-backend</a>	<code>arn:\${Partition}:amplifybackend:\${Region}:\${Account}:/backend/*</code>	
<a href="#">backend</a>	<code>arn:\${Partition}:amplifybackend:\${Region}:\${Account}:/backend/\${AppId}/*</code>	
<a href="#">environment</a>	<code>arn:\${Partition}:amplifybackend:\${Region}:\${Account}:/backend/\${AppId}/environments/*</code>	
<a href="#">api</a>	<code>arn:\${Partition}:amplifybackend:\${Region}:\${Account}:/backend/\${AppId}/api/*</code>	
<a href="#">auth</a>	<code>arn:\${Partition}:amplifybackend:\${Region}:\${Account}:/backend/\${AppId}/auth/*</code>	
<a href="#">job</a>	<code>arn:\${Partition}:amplifybackend:\${Region}:\${Account}:/backend/\${AppId}/job/*</code>	
<a href="#">config</a>	<code>arn:\${Partition}:amplifybackend:\${Region}:\${Account}:/backend/\${AppId}/config/*</code>	
<a href="#">token</a>	<code>arn:\${Partition}:amplifybackend:\${Region}:\${Account}:/backend/\${AppId}/challenge/*</code>	
<a href="#">storage</a>	<code>arn:\${Partition}:amplifybackend:\${Region}:\${Account}:/backend/\${AppId}/storage/*</code>	

## Bedingungsschlüssel für AWS Amplify Admin

Amplify Admin umfasst keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im `Condition`-Element von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Amplify UI Builder

AWS Amplify UI Builder (Servicepräfix: `amplifyuibuilder`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Amplify UI Builder definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Amplify UI Builder definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Amplify UI Builder](#)

## Von AWS Amplify UI Builder definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn

die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateComponent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Komponente	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	amplify:GetApp  amplifyui-builder:GetComponent



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					amplifyui-builder:TagResource
<a href="#">CreateForm</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Formulars	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	amplify:GetApp amplifyui-builder:GetForm amplifyui-builder:TagResource amplifyui-builder:UntagResource
<a href="#">CreateTheme</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Designs	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	amplify:GetApp amplifyui-builder:GetTheme amplifyui-builder:TagResource

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteComponent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Komponente	Schreiben	<a href="#">ComponentResource*</a>		amplify:GetApp  amplifyuibuilder:UntagResource
<a href="#">DeleteForm</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Formulars	Schreiben	<a href="#">FormResource*</a>		amplify:GetApp  amplifyuibuilder:TagResource  amplifyuibuilder:UntagResource
<a href="#">DeleteTheme</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Designs	Schreiben	<a href="#">ThemeResource*</a>		amplify:GetApp  amplifyuibuilder:UntagResource
<a href="#">ExchangeCodeForToken</a>	Gewährt die Berechtigung zum Austauschen eines Codes gegen ein Token	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ExportComponents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Exportieren von Komponenten	Lesen			
<a href="#">ExportForms</a>	Gewährt die Berechtigung zum Exportieren von Formularen	Lesen			
<a href="#">ExportThemes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Exportieren von Designs	Lesen			
<a href="#">GetCodegenJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines vorhandenen Codegen-Auftrags	Lesen	<a href="#">CodegenJobResource*</a>		amplify:GetApp
<a href="#">GetComponent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer bestehenden Komponente	Lesen	<a href="#">ComponentResource*</a>		amplify:GetApp
<a href="#">GetForm</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines bestehenden Formulars	Lesen	<a href="#">FormResource*</a>		amplify:GetApp
<a href="#">GetMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen vorhandener Metadaten	Lesen			
<a href="#">GetTheme</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines bestehenden Designs	Lesen	<a href="#">ThemeResource*</a>		amplify:GetApp
<a href="#">ListCodegenJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten eines vorhandenen Codegen-Auftrags	Auflisten			amplify:GetApp

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListComponents</a>	Gewährt Berechtigung zum Auflisten von Testkomponenten	Auflisten			amplify:GetApp
<a href="#">ListForms</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Formularen	Auflisten			amplify:GetApp
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für einen angegebenen Amazon-Ressourcennamen (ARN)	Auflisten	<a href="#">CodegenJobResource</a>		
			<a href="#">ComponentResource</a>		
			<a href="#">FormResource</a>		
			<a href="#">ThemeResource</a>		
<a href="#">ListThemes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Themen	Auflisten			amplify:GetApp
<a href="#">PutMetadataFlag</a>	Gewährt die Berechtigung zum Platzieren von vorhandenen Metadaten	Schreiben			
<a href="#">RefreshToken</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Zugriffstokens	Schreiben			
<a href="#">ResetMetadataFlag</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurücksetzen vorhandener Metadaten	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartCodegenJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines vorhandenen Codegen-Auftrags	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	amplify:GetApp
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren der Ressource mit einem Tag-Schlüssel und -Wert	Tagging	<a href="#">CodegenJobResource</a>		
			<a href="#">ComponentResource</a>		
			<a href="#">FormResource</a>		
			<a href="#">ThemeResource</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer Ressource mit einem angegebenen Amazon-Ressourcennamen (ARN)	Tagging	<a href="#">CodegenJobResource</a>		
			<a href="#">ComponentResource</a>		
			<a href="#">FormResource</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">ThemeResource</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateComponent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Komponente	Schreiben	<a href="#">ComponentResource*</a>		amplify:GetApp  amplifyui-builder:TagResource  amplifyui-builder:UntagResource

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateForm</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Formulars	Schreiben	<a href="#">FormResource*</a>		amplify:GetApp  amplifyui-builder:GetForm  amplifyui-builder:TagResource  amplifyui-builder:UntagResource
<a href="#">UpdateTheme</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Designs	Schreiben	<a href="#">ThemeResource*</a>		amplify:GetApp  amplifyui-builder:GetTheme  amplifyui-builder:TagResource  amplifyui-builder:UntagResource

## Von AWS Amplify UI Builder definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">CodegenJobResource</a>	<code>arn:\${Partition}:amplifyuibuilder:\${Region}:\${Account}:app/\${AppId}/environment/\${EnvironmentName}/codegen-jobs/\${Id}</code>	<a href="#">amplifyuibuilder:C odegenJobResourceA ppId</a>  <a href="#">amplifyuibuilder:C odegenJobResourceE nvironmentName</a>  <a href="#">amplifyuibuilder:C odegenJobResourceI d</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${ TagKey}</a>
<a href="#">ComponentResource</a>	<code>arn:\${Partition}:amplifyuibuilder:\${Region}:\${Account}:app/\${AppId}/environment/\${EnvironmentName}/components/\${Id}</code>	<a href="#">amplifyuibuilder:C omponentResourceA ppId</a>  <a href="#">amplifyuibuilder:C omponentResourceE nvironmentName</a>  <a href="#">amplifyuibuilder:C omponentResourceI d</a>



Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
		<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">FormResource</a>	arn:\${Partition}:amplifyuibuilder:\${Region}:\${Account}:app/\${AppId}/environment/\${EnvironmentName}/forms/\${Id}	<a href="#">amplifyuibuilder:FormResourceAppId</a>  <a href="#">amplifyuibuilder:FormResourceEnvironmentName</a>  <a href="#">amplifyuibuilder:FormResourceId</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">ThemeResource</a>	arn:\${Partition}:amplifyuibuilder:\${Region}:\${Account}:app/\${AppId}/environment/\${EnvironmentName}/themes/\${Id}	<a href="#">amplifyuibuilder:ThemeResourceAppId</a>  <a href="#">amplifyuibuilder:ThemeResourceEnvironmentName</a>  <a href="#">amplifyuibuilder:ThemeResourceId</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Amplify UI Builder

AWS Amplify UI Builder definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">amplifyui</a> <a href="#">builder:C</a> <a href="#">odegenJob</a> <a href="#">ResourceAppId</a>	Filtert den Zugriff anhand der App-ID	String
<a href="#">amplifyui</a> <a href="#">builder:C</a> <a href="#">odegenJob</a> <a href="#">ResourceEnvironmentName</a>	Filtert den Zugriff nach dem Backend-Umgebungsnamen	String
<a href="#">amplifyui</a> <a href="#">builder:C</a> <a href="#">odegenJob</a> <a href="#">ResourceId</a>	Filtert den Zugriff anhand der Codegen-Auftrags-ID	String
<a href="#">amplifyui</a> <a href="#">builder:C</a> <a href="#">componentResourceAppId</a>	Filtert den Zugriff anhand der App-ID	String
<a href="#">amplifyui</a> <a href="#">builder:C</a> <a href="#">componentResourceEnvironmentName</a>	Filtert den Zugriff nach dem Backend-Umgebungsnamen	String
<a href="#">amplifyui</a> <a href="#">builder:C</a> <a href="#">componentResourceId</a>	Filtert den Zugriff nach der Komponenten-ID	String

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">amplifyui-builder:FormResourceAppId</a>	Filtert den Zugriff anhand der App-ID	String
<a href="#">amplifyui-builder:FormResourceEnvironmentName</a>	Filtert den Zugriff nach dem Backend-Umgebungsnamen	String
<a href="#">amplifyui-builder:FormResourceId</a>	Filtert den Zugriff anhand der Formular-ID	String
<a href="#">amplifyui-builder:ThemeResourceAppId</a>	Filtert den Zugriff anhand der App-ID	String
<a href="#">amplifyui-builder:ThemeResourceEnvironmentName</a>	Filtert den Zugriff nach dem Backend-Umgebungsnamen	String
<a href="#">amplifyui-builder:ThemeResourceId</a>	Filtert den Zugriff anhand der Design-ID	String
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Apache-Kafka-APIs für Amazon-MSK-Cluster

Apache-Kafka-APIs für Amazon-MSK-Cluster (Service-Prefix: `kafka-cluster`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Apache-Kafka-APIs für Amazon-MSK-Cluster definierte Aktionen](#)
- [Von Apache-Kafka-APIs für Amazon-MSK-Cluster definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Apache-Kafka-APIs für Amazon-MSK-Cluster](#)

### Von Apache-Kafka-APIs für Amazon-MSK-Cluster definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter

vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte Resource types (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element Resource Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element Resource in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element Condition einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">AlterCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern verschiedener Aspekte des Clusters, was der ALTER-CLUSTER-ACL von Apache Kafka entspricht	Write	<a href="#">cluster*</a>		kafka-cluster:Connect  kafka-cluster:DescribeCluster
<a href="#">AlterClusterDynamicConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der dynamischen Konfiguration eines Clusters, was der ALTER_CONFIGS-CLUSTER-ACL von Apache Kafka entspricht	Write	<a href="#">cluster*</a>		kafka-cluster:Connect  kafka-cluster:DescribeClusterDynamicConfiguration
<a href="#">AlterGroup</a>	Gewährt die Erlaubnis, Gruppen in einem Cluster beizutreten, was der READ GROUP ACL von Apache Kafka entspricht	Write	<a href="#">group*</a>		kafka-cluster:Connect  kafka-cluster:DescribeGroup
<a href="#">AlterTopic</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern von Themen auf einem Cluster, was der ALTER-TOPIC-ACL von Apache Kafka entspricht	Write	<a href="#">topic*</a>		kafka-cluster:Connect

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					kafka-cluster:DescribeTopic
<a href="#">AlterTopicDynamicConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der dynamischen Konfiguration von Themen auf einem Cluster, was der ALTER_CONFIGS-TOPICTY-ACL von Apache Kafka entspricht	Write	<a href="#">topic*</a>		kafka-cluster:Connect  kafka-cluster:DescribeTopic DynamicConfiguration
<a href="#">AlterTransactionalId</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Transaktions-IDs auf einem Cluster, was der WRITE_TRANSACTIONAL_ID-ACL von Apache Kafka entspricht	Write	<a href="#">transactional-id*</a>		kafka-cluster:Connect  kafka-cluster:DescribeTransactionalId  kafka-cluster:WriteData
<a href="#">Connect</a>	Gewährt die Berechtigung, sich mit dem Cluster zu verbinden und zu authentifizieren	Write	<a href="#">cluster*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateTopic</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von Themen auf einem Cluster, was der CREATE-CLUSTER/TOPIC-ACL von Apache Kafka entspricht	Write	<a href="#">topic*</a>		kafka-cluster:Connect
<a href="#">DeleteGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Gruppen auf einem Cluster, was der DELETE-GROUP-ACL von Apache Kafka entspricht	Write	<a href="#">group*</a>		kafka-cluster:Connect  kafka-cluster:DescribeGroup
<a href="#">DeleteTopic</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Themen auf einem Cluster, was der DELETE TOPIC-ACL von Apache Kafka entspricht	Write	<a href="#">topic*</a>		kafka-cluster:Connect  kafka-cluster:DescribeTopic
<a href="#">DescribeCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben verschiedener Aspekte des Clusters, was der DESCRIBE-CLUSTER-ACL von Apache Kafka entspricht	List	<a href="#">cluster*</a>		kafka-cluster:Connect



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeClusterDynamicConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der dynamischen Konfiguration eines Clusters, was der DESCRIBE_CONFIGS-CLUSTER-ACL von Apache Kafka entspricht	List	<a href="#">cluster*</a>		kafka-cluster:Connect
<a href="#">DescribeGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Gruppen auf einem Cluster, was der DESCRIBE-GROUP-ACL von Apache Kafka entspricht	List	<a href="#">group*</a>		kafka-cluster:Connect
<a href="#">DescribeTopic</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Themen auf einem Cluster, was der COMMISSION-TOPIC-ACL von Apache Kafka entspricht	List	<a href="#">topic*</a>		kafka-cluster:Connect
<a href="#">DescribeTopicDynamicConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der dynamischen Konfiguration von Themen auf einem Cluster, was der DESCRIBE_CONFIGS-TOPIC-ACL von Apache Kafka entspricht	List	<a href="#">topic*</a>		kafka-cluster:Connect

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeTransactionalId</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Transaktions-IDs auf einem Cluster, was der DESCRIBE-TRANSACTIONAL_ID-ACL von Apache Kafka entspricht	List	<a href="#">transactional-id*</a>		kafka-cluster:Connect
<a href="#">ReadData</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen von Daten aus Themen auf einem Cluster, was der READ-TOPIC-ACL von Apache Kafka entspricht	Read	<a href="#">topic*</a>		kafka-cluster:AlterGroup kafka-cluster:Connect kafka-cluster:DescribeTopic
<a href="#">WriteData</a>	Gewährt die Berechtigung zum Schreiben von Daten zu Themen auf einem Cluster, was der WRITE-TOPIC-ACL von Apache Kafka entspricht	Write	<a href="#">topic*</a>		kafka-cluster:Connect kafka-cluster:DescribeTopic

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">WriteData Idempotently</a>	Gewährt die Berechtigung zum idempotenten Schreiben von Daten auf einen Cluster, was der IDEMPOTENT_WRITE-CLUSTER-ACL von Apache Kafka entspricht	Write	<a href="#">cluster*</a>		kafka-cluster:Connect  kafka-cluster:WriteData

## Von Apache-Kafka-APIs für Amazon-MSK-Cluster definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">cluster</a>	arn:\${Partition}:kafka:\${Region}:\${Account}:cluster/\${ClusterName}/\${ClusterUuid}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">topic</a>	arn:\${Partition}:kafka:\${Region}:\${Account}:topic/\${ClusterName}/\${ClusterUuid}/\${TopicName}	
<a href="#">group</a>	arn:\${Partition}:kafka:\${Region}:\${Account}:group/\${ClusterName}/\${ClusterUuid}/\${GroupName}	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">transactional-id</a>	arn:\${Partition}:kafka:\${Region}:\${Account}:transactional-id/\${ClusterName}/\${ClusterUuid}/\${TransactionalId}	

## Bedingungsschlüssel für Apache-Kafka-APIs für Amazon-MSK-Cluster

Apache-Kafka-APIs für Amazon-MSK-Cluster definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf den Tag-Schlüssel-Wert -Paaren, die der Ressource angefügt wurden. Der Kontextschlüssel des Ressourcen-Tag gilt nur für die Cluster-Ressource, nicht für Themen, Gruppen und Transaktions-IDs	Zeichenfolge

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon API Gateway

Amazon API Gateway (Servicepräfix: `execute-api`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).

- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von Amazon API Gateway definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon API Gateway definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon API Gateway](#)

## Von Amazon API Gateway definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

**Note**

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcen (erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">InvalidateCache</a>	Macht den API-Cache auf Client-Anforderung ungültig	Write	<a href="#">execute-api-general*</a>		
<a href="#">Invoke</a>	Ruft auf Client-Anforderung eine API auf	Write	<a href="#">execute-api-general*</a>		
<a href="#">ManageConnections</a>	ManageConnections steuert den Zugriff auf die @connections-API.	Write	<a href="#">execute-api-general*</a>		

## Von Amazon API Gateway definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
execute-api-general	arn:\${Partition}:execute-api:\${Region}:\${Account}:\${ApiId}/\${Stage}/\${Method}/\${ApiSpecificResourcePath}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon API Gateway

ExecuteAPI besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element `Condition` von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon-API-Gateway-Management

Amazon-API-Gateway-Management (Servicepräfix: `apigateway`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

### Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

### Themen

- [Von Amazon-API-Gateway-Management definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon-API-Gateway-Management definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon-API-Gateway-Management](#)

## Von Amazon-API-Gateway-Management definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddCertificateToDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Zertifikaten für die gegenseitige TLS-Authentifizierung zu einem Domainnamen. Dies ist eine zusätzliche Berechtigungskontrolle für die Verwaltung der DomainName-Ressource aufgrund der sensiblen Natur von mTLS	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">DomainName</a> <a href="#">DomainNames</a>		
<a href="#">DELETE</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer bestimmten Ressource	Write	<a href="#">ApiKey</a> <a href="#">Authorizer</a> <a href="#">BasePathMapping</a> <a href="#">ClientCertificate</a> <a href="#">Deployment</a> <a href="#">DocumentationPart</a> <a href="#">DocumentationVersion</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">DomainName</a>		
			<a href="#">GatewayResponse</a>		
			<a href="#">Integration</a>		
			<a href="#">IntegrationResponse</a>		
			<a href="#">Method</a>		
			<a href="#">MethodResponse</a>		
			<a href="#">Model</a>		
			<a href="#">RequestValidator</a>		
			<a href="#">Resource</a>		
			<a href="#">RestApi</a>		
			<a href="#">Stage</a>		
			<a href="#">Tags</a>		
			<a href="#">Template</a>		
			<a href="#">UsagePlan</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">UsagePlanKey</a>		
			<a href="#">VpcLink</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">GET</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen einer bestimmten Ressource	Read	<a href="#">Account</a>		
			<a href="#">ApiKey</a>		
			<a href="#">ApiKeys</a>		
			<a href="#">Authorize</a>		
			<a href="#">Authorize</a>		
			<a href="#">BasePathMapping</a>		
			<a href="#">BasePathMappings</a>		
			<a href="#">ClientCertificate</a>		
			<a href="#">ClientCertificates</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
			<a href="#">Deployment</a>		
			<a href="#">Deployments</a>		
			<a href="#">DocumentationPart</a>		
			<a href="#">DocumentationParts</a>		
			<a href="#">DocumentationVersion</a>		
			<a href="#">DocumentationVersions</a>		
			<a href="#">DomainName</a>		
			<a href="#">DomainNames</a>		
			<a href="#">GatewayResponse</a>		
			<a href="#">GatewayResponses</a>		
			<a href="#">Integration</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">IntegrationResponse</a>		
			<a href="#">Method</a>		
			<a href="#">MethodResponse</a>		
			<a href="#">Model</a>		
			<a href="#">Models</a>		
			<a href="#">RequestValidator</a>		
			<a href="#">RequestValidators</a>		
			<a href="#">Resource</a>		
			<a href="#">Resources</a>		
			<a href="#">RestApi</a>		
			<a href="#">RestApis</a>		
			<a href="#">Sdk</a>		
			<a href="#">Stage</a>		
			<a href="#">Stages</a>		
			<a href="#">Tags</a>		
			<a href="#">UsagePlan</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
			<a href="#">UsagePlanKey</a>		
			<a href="#">UsagePlanKeys</a>		
			<a href="#">UsagePlans</a>		
			<a href="#">VpcLink</a>		
			<a href="#">VpcLinks</a>		
<a href="#">PATCH</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer bestimmten Ressource	Write	<a href="#">Account</a>		
			<a href="#">ApiKey</a>		
			<a href="#">Authorizer</a>		
			<a href="#">BasePathMapping</a>		
			<a href="#">ClientCertificate</a>		
			<a href="#">Deployment</a>		
			<a href="#">DocumentationPart</a>		
			<a href="#">DocumentationVersion</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">DomainName</a>		
			<a href="#">GatewayResponse</a>		
			<a href="#">Integration</a>		
			<a href="#">IntegrationResponse</a>		
			<a href="#">Method</a>		
			<a href="#">MethodResponse</a>		
			<a href="#">Model</a>		
			<a href="#">RequestValidator</a>		
			<a href="#">Resource</a>		
			<a href="#">RestApi</a>		
			<a href="#">Stage</a>		
			<a href="#">Template</a>		
			<a href="#">UsagePlan</a>		
			<a href="#">UsagePlanKey</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">VpcLink</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">POST</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer bestimmten Ressource	Write	<a href="#">ApiKeys</a>		
			<a href="#">Authorize</a> <a href="#">rs</a>		
			<a href="#">BasePathMappings</a>		
			<a href="#">ClientCertificates</a>		
			<a href="#">Deployments</a>		
			<a href="#">DocumentationParts</a>		
			<a href="#">DocumentationVersions</a>		
			<a href="#">DomainNames</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">GatewayResponses</a>		
			<a href="#">IntegrationResponse</a>		
			<a href="#">MethodResponse</a>		
			<a href="#">Models</a>		
			<a href="#">RequestValidators</a>		
			<a href="#">Resources</a>		
			<a href="#">RestApis</a>		
			<a href="#">Stages</a>		
			<a href="#">UsagePlanKeys</a>		
			<a href="#">UsagePlans</a>		
			<a href="#">VpcLinks</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PUT</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer bestimmten Ressource	Write	<a href="#">DocumentationPart</a> <a href="#">GatewayResponse</a> <a href="#">IntegrationResponse</a> <a href="#">MethodResponse</a> <a href="#">RestApi</a> <a href="#">Tags</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">RemoveCertificateFromDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Zertifikaten für die gegenseitige TLS-Authentifizierung von einem Domainnamen. Dies ist eine zusätzliche Berechtigungskontrolle für die Verwaltung der DomainName-Ressource aufgrund der sensiblen Natur von mTLS	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">DomainName</a> <a href="#">DomainNames</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">SetWebACL</a>	Gewährt die Berechtigung, eine WAF-Zugriffssteuerungsliste (ACL) festzulegen. Dies ist eine zusätzliche Berechtigungskontrolle für die Verwaltung der Stage-Ressource aufgrund der sensiblen Natur von WebAcls	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">Stage</a> <a href="#">Stages</a>		
<a href="#">UpdateRestApiPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verwalten der IAM-Ressourcenrichtlinie für eine API. Dies ist eine zusätzliche Berechtigungskontrolle für die Verwaltung einer API aufgrund der sensiblen Natur der Ressourcenrichtlinie	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">RestApi</a> <a href="#">RestApis</a>		

## Von Amazon-API-Gateway-Management definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Account</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/account	
<a href="#">ApiKey</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apikeys/\${ApiKeyId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">ApiKeys</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apikeys	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Authorizer</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/authorizers/\${AuthorizerId}	<a href="#">apigateway:Request/AuthorizerType</a> <a href="#">apigateway:Request/AuthorizerUri</a> <a href="#">apigateway:Resource/AuthorizerType</a> <a href="#">apigateway:Resource/AuthorizerUri</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Authorizers</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/authorizers	<a href="#">apigateway:Request/AuthorizerType</a> <a href="#">apigateway:Request/AuthorizerUri</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">BasePathMapping</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/domainnames/\${DomainName}/basepathmappings/\${BasePath}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">BasePathMappings</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/domainnames/\${DomainName}/basepathmappings	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">ClientCertificate</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/clientcertificates/\${ClientCertificateId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">ClientCertificates</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/clientcertificates	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Deployment</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/deployments/\${DeploymentId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Deployments</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/deployments	<a href="#">apigateway:RequestStageName</a>
<a href="#">DocumentationPart</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/documentation/parts/\${DocumentationPartId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">DocumentationParts</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/documentation/parts	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">DocumentationVersion</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/documentation/versions/\${DocumentationVersionId}	
<a href="#">DocumentationVersions</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/documentation/versions	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">DomainName</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/domainnames/\${DomainName}	<a href="#">apigateway:Request/EndpointType</a> <a href="#">apigateway:Request/MtlsTrustStoreUri</a> <a href="#">apigateway:Request/MtlsTrustStoreVersion</a> <a href="#">apigateway:Request/SecurityPolicy</a> <a href="#">apigateway:Resource/EndpointType</a> <a href="#">apigateway:Resource/MtlsTrustStoreUri</a> <a href="#">apigateway:Resource/MtlsTrustStoreVersion</a> <a href="#">apigateway:Resource/SecurityPolicy</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">DomainNames</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/domainnames	<a href="#">apigateway:Request/EndpointType</a> <a href="#">apigateway:Request/MtlsTrustStoreUri</a> <a href="#">apigateway:Request/MtlsTrustStoreVersion</a> <a href="#">apigateway:Request/SecurityPolicy</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">GatewayResponse</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/gatewayresponses/\${ResponseType}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">GatewayResponses</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/gatewayresponses	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Integration</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/resources/\${ResourceId}/methods/\${HttpMethodType}/integration	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">IntegrationResponse</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/resources/\${ResourceId}/methods/\${HttpMethodType}/integration/responses/\${StatusCode}	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Method</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/resources/\${ResourceId}/methods/\${HttpMethodType}	<a href="#">apigateway:Request/ApiKeyRequired</a>  <a href="#">apigateway:Request/RouteAuthorizationType</a>  <a href="#">apigateway:Resource/ApiKeyRequired</a>  <a href="#">apigateway:Resource/RouteAuthorizationType</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">MethodResponse</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/resources/\${ResourceId}/methods/\${HttpMethodType}/responses/\${StatusCode}	
<a href="#">Model</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/models/\${ModelName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Models</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/models	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">RequestValidator</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/requestvalidators/\${RequestValidatorId}	
<a href="#">RequestValidators</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/requestvalidators	



Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Resource</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/resources/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Resources</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/resources	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">RestApi</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}	<a href="#">apigateway:Request/ApiKeyRequired</a> <a href="#">apigateway:Request/ApiName</a> <a href="#">apigateway:Request/AuthorizerType</a> <a href="#">apigateway:Request/AuthorizerUri</a> <a href="#">apigateway:Request/DisableExecuteApiEndpoint</a> <a href="#">apigateway:Request/EndpointType</a> <a href="#">apigateway:Request/RouteAuthorizationType</a> <a href="#">apigateway:Resource/ApiKeyRequired</a> <a href="#">apigateway:Resource/ApiName</a> <a href="#">apigateway:Resource/AuthorizerType</a> <a href="#">apigateway:Resource/AuthorizerUri</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
		<a href="#">apigateway:Resource/DisableExecuteApiEndpoint</a> <a href="#">apigateway:Resource/EndpointType</a> <a href="#">apigateway:Resource/RouteAuthorizationType</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">RestApis</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis	<a href="#">apigateway:Request/ApiKeyRequired</a> <a href="#">apigateway:Request/ApiName</a> <a href="#">apigateway:Request/AuthorizerType</a> <a href="#">apigateway:Request/AuthorizerUri</a> <a href="#">apigateway:Request/DisableExecuteApiEndpoint</a> <a href="#">apigateway:Request/EndpointType</a> <a href="#">apigateway:Request/RouteAuthorizationType</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Sdk</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/stages/\${StageName}/sdks/\${SdkType}	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Stage</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/stages/\${StageName}	<a href="#">apigateway:Request/AccessLoggingDestination</a> <a href="#">apigateway:Request/AccessLoggingFormat</a> <a href="#">apigateway:Resource/AccessLoggingDestination</a> <a href="#">apigateway:Resource/AccessLoggingFormat</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Stages</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/stages	<a href="#">apigateway:Request/AccessLoggingDestination</a> <a href="#">apigateway:Request/AccessLoggingFormat</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Template</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/models/\${ModelName}/template	
<a href="#">UsagePlan</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/usageplans/\${UsagePlanId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">UsagePlans</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/usageplans	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">UsagePlan Key</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/usageplans/\${UsagePlanId}/keys/\${Id}	
<a href="#">UsagePlan Keys</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/usageplans/\${UsagePlanId}/keys	
<a href="#">VpcLink</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/vpclinks/\${VpcLinkId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">VpcLinks</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/vpclinks	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Tags</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/tags/\${UrlEncodedResourceARN}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon-API-Gateway-Management

Amazon-API-Gateway-Management definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">apigateway:Request/AccessLoggingDestination</a>	Filtert den Zugriff nach Zugriffsprotokoll-Ziel Verfügbar während der CreateStage- und UpdateStage-Vorgänge	Zeichenfolge

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">apigateway:Request/AccessLoggingFormat</a>	Filtert den Zugriff nach Zugriffsprotokollformat. Verfügbar während der CreateStage- und UpdateStage-Vorgänge	Zeichenfolge
<a href="#">apigateway:Request/ApiKeyRequired</a>	Filtert den Zugriff danach, ob ein API-Schlüssel erforderlich ist oder nicht. Verfügbar während der CreateMethod- und PutMethod-Vorgänge. Auch als Sammlung beim Import und Reimport erhältlich	ArrayOfBool
<a href="#">apigateway:Request/ApiName</a>	Filtert den Zugriff nach API-Namen. Verfügbar während der CreateRestApi- und UpdateRestApi-Vorgänge	Zeichenfolge
<a href="#">apigateway:Request/AuthorizerType</a>	Filtert den Zugriff nach Berechtigungstyp in der Anfrage, zum Beispiel TOKEN, REQUEST, JWT. Verfügbar während CreateAuthorizer und UpdateAuthorizer. Auch beim Import und Reimport als ArrayOfString verfügbar	ArrayOfString
<a href="#">apigateway:Request/AuthorizerUri</a>	Filtert den Zugriff nach URI einer Lambda-Authorizer-Funktion. Verfügbar während CreateAuthorizer und UpdateAuthorizer. Auch beim Import und Reimport als ArrayOfString verfügbar	ArrayOfString
<a href="#">apigateway:Request/DisableExecuteApiEndpoint</a>	Filtert den Zugriff nach Status des standardmäßigen Execute-API-Endpunkts. Verfügbar während der CreateRestAPI- und DeleteRestAPI-Vorgänge	Bool
<a href="#">apigateway:Request/EndpointType</a>	Filtert den Zugriff nach Endpunkttyp. Verfügbar während der Vorgänge CreateDomainName, UpdateDomainName, CreateRestAPI und UpdateRestAPI	ArrayOfString

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">apigateway:Request/MtlsTrustStoreUri</a>	Filtert den Zugriff nach URI des Truststores, der für die gegenseitige TLS-Authentifizierung verwendet wird. Verfügbar während der CreateDomainName- und UpdateDomainName-Vorgänge	Zeichenfolge
<a href="#">apigateway:Request/MtlsTrustStoreVersion</a>	Filtert den Zugriff nach Version des Truststores, der für die gegenseitige TLS-Authentifizierung verwendet wird. Verfügbar während der CreateDomainName- und UpdateDomainName-Vorgänge	Zeichenfolge
<a href="#">apigateway:Request/RouteAuthorizationType</a>	Filtert den Zugriff nach Berechtigungsart, zum Beispiel NONE, AWS_IAM, CUSTOM, JWT, COGNITO_USER_POOLS. Verfügbar während der CreateMethod- und PutMethod-Vorgänge Auch als Sammlung beim Import verfügbar	ArrayOfString
<a href="#">apigateway:Request/SecurityPolicy</a>	Filtert den Zugriff nach TLS-Version. Verfügbar während der CreateDomain- und UpdateDomain-Vorgänge	ArrayOfString
<a href="#">apigateway:Request/StageName</a>	Filtert den Zugriff nach dem Namen der Bereitstellung, die Sie erstellen möchten. Verfügbar während des CreateDeployment-Vorgangs	Zeichenfolge
<a href="#">apigateway:Resource/AccessLoggingDestination</a>	Filtert den Zugriff nach Zugriffsprotokoll-Ziel der aktuellen Stage-Ressource. Verfügbar während der UpdateStage- und DeleteStage-Vorgänge	Zeichenfolge
<a href="#">apigateway:Resource/AccessLoggingFormat</a>	Filtert den Zugriff nach Zugriffsprotokollformat der aktuellen Stage-Ressource. Verfügbar während der UpdateStage- und DeleteStage-Vorgänge	Zeichenfolge



Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">apigateway:Resource/ApiKeyRequired</a>	Filtert den Zugriff danach, ob ein API-Schlüssel für die vorhandene Methodenressource erforderlich ist oder nicht. Verfügbar während der PutMethod- und DeleteMethod-Vorgänge. Auch als Sammlung beim Reimport erhältlich	ArrayOfBool
<a href="#">apigateway:Resource/ApiName</a>	Filtert den Zugriff nach API-Namen der vorhandenen RestApi-Ressource. Verfügbar während UpdateRestAPI- und DeleteRestAPI-Vorgängen	Zeichenfolge
<a href="#">apigateway:Resource/AuthorizerType</a>	Filtert den Zugriff nach dem aktuellen Berechtigungstyp, zum Beispiel TOKEN, REQUEST, JWT. Verfügbar während UpdateAuthorizer- und DeleteAuthorizer-Vorgängen. Auch während des Reimports als ArrayOfString verfügbar	ArrayOfString
<a href="#">apigateway:Resource/AuthorizerUri</a>	Filtert den Zugriff nach URI einer Lambda-Authorizer-Funktion. Verfügbar während UpdateAuthorizer- und DeleteAuthorizer-Vorgängen. Auch während des Reimports als ArrayOfString verfügbar	ArrayOfString
<a href="#">apigateway:Resource/DisableExecuteApiEndpoint</a>	Filtert den Zugriff nach Status des standardmäßigen Execute-API-Endpunkts der aktuellen RestApi-Ressource. Verfügbar während UpdateRestAPI- und DeleteRestAPI-Vorgängen	Bool
<a href="#">apigateway:Resource/EndpointType</a>	Filtert den Zugriff nach Endpunkttyp. Verfügbar während der UpdateDomainName-, DeleteDomainName-, UpdateRestApi und DeleteRestAPI-Vorgänge	ArrayOfString
<a href="#">apigateway:Resource/MtlsTrustStoreUri</a>	Filtert den Zugriff nach URI des Truststores, der für die gegenseitige TLS-Authentifizierung verwendet wird. Verfügbar während UpdateDomainName- und DeleteDomainName-Vorgängen	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">apigateway:Resource/MtlsTrustStoreVersion</a>	Filtert den Zugriff nach Version des Truststores, der für die gegenseitige TLS-Authentifizierung verwendet wird. Verfügbar während UpdateDomainName- und DeleteDomainName-Vorgängen	Zeichenfolge
<a href="#">apigateway:Resource/RouteAuthorizationType</a>	Filtert den Zugriff nach Berechtigungstyp der vorhandenen Methodenressource, zum Beispiel NONE, AWS_IAM, CUSTOM, JWT, COGNITO_USER_POOLS. Verfügbar während der PutMethod- und DeleteMethod-Vorgänge. Auch als Sammlung beim Reimport erhältlich	ArrayOfString
<a href="#">apigateway:Resource/SecurityPolicy</a>	Filtert den Zugriff nach TLS-Version. Verfügbar während UpdateDomain- und DeleteDomain-Vorgängen	ArrayOfString
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tag-Schlüssel-Wert-Paare in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff über die Tags, die an die Ressource angehängt sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Aktionen nach den Tag-Schlüsseln in der Anforderung	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon-API-Gateway-Management V2

Amazon API Gateway Management V2 (Servicepräfix: `apigateway`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).

- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen


- [Von Amazon-API-Gateway-Management V2 definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon-API-Gateway-Management V2 definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon-API-Gateway-Management V2](#)

## Von Amazon-API-Gateway-Management V2 definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

 Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DELETE</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer bestimmten Ressource	Write	<a href="#">AccessLog</a> <a href="#">Settings</a> <a href="#">Api</a> <a href="#">ApiMapping</a> <a href="#">Authorize</a> <a href="#">AuthorizeCache</a> <a href="#">Cors</a> <a href="#">Deployment</a> <a href="#">Integration</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">IntegrationResponse</a>		
			<a href="#">Model</a>		
			<a href="#">Route</a>		
			<a href="#">RouteRequestParameter</a>		
			<a href="#">RouteResponse</a>		
			<a href="#">RouteSettings</a>		
			<a href="#">Stage</a>		
			<a href="#">VpcLink</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">GET</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen einer bestimmten Ressource	Read	<a href="#">AccessLogSettings</a>		
			<a href="#">Api</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">IntegrationResponses</a>		
			<a href="#">Integrations</a>		
			<a href="#">Model</a>		
			<a href="#">ModelTemplate</a>		
			<a href="#">Models</a>		
			<a href="#">Route</a>		
			<a href="#">RouteRequestParameter</a>		
			<a href="#">RouteResponse</a>		
			<a href="#">RouteResponses</a>		
			<a href="#">RouteSettings</a>		
			<a href="#">Routes</a>		
			<a href="#">Stage</a>		
			<a href="#">Stages</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">VpcLink</a>		
			<a href="#">VpcLinks</a>		
<a href="#">PATCH</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer bestimmten Ressource	Write	<a href="#">Api</a> <a href="#">ApiMapping</a> <a href="#">Authorize</a> <a href="#">Deployment</a> <a href="#">Integration</a> <a href="#">IntegrationResponse</a> <a href="#">Model</a> <a href="#">Route</a> <a href="#">RouteRequestParameter</a> <a href="#">RouteResponse</a> <a href="#">Stage</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">VpcLink</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">POST</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer bestimmten Ressource	Write	<a href="#">ApiMappings</a>		
			<a href="#">Apis</a>		
			<a href="#">Authorizers</a>		
			<a href="#">Deployments</a>		
			<a href="#">IntegrationResponses</a>		
			<a href="#">Integrations</a>		
			<a href="#">Models</a>		
			<a href="#">RouteResponses</a>		
			<a href="#">Routes</a>		
			<a href="#">Stages</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">VpcLinks</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">PUT</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer bestimmten Ressource	Write	<a href="#">Api</a> <a href="#">Apis</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

## Von Amazon-API-Gateway-Management V2 definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">AccessLog Settings</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/stages/\${StageName}/accesslogsettings	
<a href="#">Api</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}	<a href="#">apigateway:Request/ApiKeyRequired</a> <a href="#">apigateway:Request/ApiName</a> <a href="#">apigateway:Request/AuthorizerType</a> <a href="#">apigateway:Request/AuthorizerUri</a> <a href="#">apigateway:Request/DisableExecuteApiEndpoint</a> <a href="#">apigateway:Request/EndpointType</a> <a href="#">apigateway:Request/RouteAuthorizationType</a> <a href="#">apigateway:Resource/ApiKeyRequired</a> <a href="#">apigateway:Resource/ApiName</a> <a href="#">apigateway:Resource/AuthorizerType</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
		<a href="#"><u>apigateway:Resource/AuthorizerUri</u></a> <a href="#"><u>apigateway:Resource/DisableExecuteApiEndpoint</u></a> <a href="#"><u>apigateway:Resource/EndpointType</u></a> <a href="#"><u>apigateway:Resource/RouteAuthorizationType</u></a> <a href="#"><u>aws:ResourceTag/\${TagKey}</u></a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Apis</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis	<a href="#">apigateway:Request/ApiKeyRequired</a> <a href="#">apigateway:Request/ApiName</a> <a href="#">apigateway:Request/AuthorizerType</a> <a href="#">apigateway:Request/AuthorizerUri</a> <a href="#">apigateway:Request/DisableExecuteApiEndpoint</a> <a href="#">apigateway:Request/EndpointType</a> <a href="#">apigateway:Request/RouteAuthorizationType</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">ApiMapping</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/domainnames/\${DomainName}/apimappings/\${ApiMappingId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">ApiMappings</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/domainnames/\${DomainName}/apimappings	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Authorizer</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/authorizers/\${AuthorizerId}	<a href="#">apigateway:Request/AuthorizerType</a> <a href="#">apigateway:Request/AuthorizerUri</a> <a href="#">apigateway:Resource/AuthorizerType</a> <a href="#">apigateway:Resource/AuthorizerUri</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Authorizers</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/authorizers	<a href="#">apigateway:Request/AuthorizerType</a> <a href="#">apigateway:Request/AuthorizerUri</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">AuthorizeCache</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/stages/\${StageName}/cache/authorizers	
<a href="#">Cors</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/cors	
<a href="#">Deployment</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/deployments/\${DeploymentId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Deployments</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/deployments	<a href="#">apigateway:Request/StageName</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">ExportedAPI</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/exports/\${Specification}	
<a href="#">Integration</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/integrations/\${IntegrationId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Integrations</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/integrations	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">IntegrationResponse</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/integrations/\${IntegrationId}/integrationresponses/\${IntegrationResponseId}	
<a href="#">IntegrationResponses</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/integrations/\${IntegrationId}/integrationresponses	
<a href="#">Model</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/models/\${ModelId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Models</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/models	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">ModelTemplate</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/models/\${ModelId}/template	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Route</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/routes/\${RouteId}	<a href="#">apigateway:Request/ApiKeyRequired</a>  <a href="#">apigateway:Request/RouteAuthorizationType</a>  <a href="#">apigateway:Resource/ApiKeyRequired</a>  <a href="#">apigateway:Resource/RouteAuthorizationType</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Routes</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/routes	<a href="#">apigateway:Request/ApiKeyRequired</a>  <a href="#">apigateway:Request/RouteAuthorizationType</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">RouteResponse</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/routes/\${RouteId}/routeresponses/\${RouteResponseId}	
<a href="#">RouteResponses</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/routes/\${RouteId}/routeresponses	



Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">RouteRequestParameter</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/routes/\${RouteId}/requestparameters/\${RequestParameterKey}	
<a href="#">RouteSettings</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/stages/\${StageName}/routesettings/\${RouteKey}	
<a href="#">Stage</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/stages/\${StageName}	<a href="#">apigateway:Request/AccessLoggingDestination</a> <a href="#">apigateway:Request/AccessLoggingFormat</a> <a href="#">apigateway:Resource/AccessLoggingDestination</a> <a href="#">apigateway:Resource/AccessLoggingFormat</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Stages</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/stages	<a href="#">apigateway:Request/AccessLoggingDestination</a> <a href="#">apigateway:Request/AccessLoggingFormat</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">VpcLink</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/vpclinks/\${VpcLinkId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">VpcLinks</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/vpclinks	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon-API-Gateway-Management V2

Amazon API Gateway Management V2 definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">apigateway:Request/AccessLoggingDestination</a>	Filtert den Zugriff nach Zugriffsprotokoll-Ziel Verfügbar während der CreateStage- und UpdateStage-Vorgänge	Zeichenfolge
<a href="#">apigateway:Request/AccessLoggingFormat</a>	Filtert den Zugriff nach Zugriffsprotokollformat. Verfügbar während der CreateStage- und UpdateStage-Vorgänge	Zeichenfolge
<a href="#">apigateway:Request/ApiKeyRequired</a>	Filtert den Zugriff nach API-Anforderung. Verfügbar während der CreateRoute- und UpdateRoute-Vorgänge. Auch als Sammlung beim Import und Reimport erhältlich	ArrayOfBool

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">apigateway:Request/ApiName</a>	Filtert den Zugriff nach API-Namen. Verfügbar während der CreateAPI- und UpdateAPI-Vorgänge	Zeichenfolge
<a href="#">apigateway:Request/AuthorizerType</a>	Filtert den Zugriff nach Berechtigungstyp in der Anfrage, zum Beispiel REQUEST oder JWT. Verfügbar während CreateAuthorizer und UpdateAuthorizer. Auch beim Import und Reimport als ArrayOfString verfügbar	ArrayOfString
<a href="#">apigateway:Request/AuthorizerUri</a>	Filtert den Zugriff nach URI einer Lambda-Authorizer-Funktion. Verfügbar während CreateAuthorizer und UpdateAuthorizer. Auch beim Import und Reimport als ArrayOfString verfügbar	ArrayOfString
<a href="#">apigateway:Request/DisableExecuteApiEndpoint</a>	Filtert den Zugriff nach Status des standardmäßigen Execute-API-Endpunkts. Verfügbar während der CreateAPI- und UpdateAPI-Vorgänge	Bool
<a href="#">apigateway:Request/EndpointType</a>	Filtert den Zugriff nach Endpunkttyp. Verfügbar während der Vorgänge CreateDomainName, UpdateDomainName, CreateApi, und UpdateApi	ArrayOfString
<a href="#">apigateway:Request/MtlsTrustStoreUri</a>	Filtert den Zugriff nach URI des Truststores, der für die gegenseitige TLS-Authentifizierung verwendet wird. Verfügbar während der CreateDomainName- und UpdateDomainName-Vorgänge	Zeichenfolge
<a href="#">apigateway:Request/MtlsTrustStoreVersion</a>	Filtert den Zugriff nach Version des Truststores, der für die gegenseitige TLS-Authentifizierung verwendet wird. Verfügbar während der CreateDomainName- und UpdateDomainName-Vorgänge	Zeichenfolge

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">apigateway:Request/RouteAuthorizationType</a>	Filtert den Zugriff nach Berechtigungstyp, zum Beispiel NONE, AWS_IAM, CUSTOM, JWT. Verfügbar während der CreateRoute- und UpdateRoute-Vorgänge. Auch als Sammlung beim Import erhältlich	ArrayOfString
<a href="#">apigateway:Request/SecurityPolicy</a>	Filtert den Zugriff nach TLS-Version. Verfügbar während der CreateDomain- und UpdateDomain-Vorgänge	ArrayOfString
<a href="#">apigateway:Request/StageName</a>	Filtert den Zugriff nach dem Namen der Bereitstellung, die Sie erstellen möchten. Verfügbar während des CreateDeployment-Vorgangs	Zeichenfolge
<a href="#">apigateway:Resource/AccessLoggingDestination</a>	Filtert den Zugriff nach Zugriffsprotokoll-Ziel der aktuellen Stage-Ressource. Verfügbar während der UpdateStage- und DeleteStage-Vorgänge	Zeichenfolge
<a href="#">apigateway:Resource/AccessLoggingFormat</a>	Filtert den Zugriff nach Zugriffsprotokollformat der aktuellen Stage-Ressource. Verfügbar während der UpdateStage- und DeleteStage-Vorgänge	Zeichenfolge
<a href="#">apigateway:Resource/ApiKeyRequired</a>	Filtert den Zugriff nach Anforderung eines API-Schlüssels für die vorhandene Route-Ressource. Verfügbar während der UpdateRoute- und DeleteRoute-Vorgänge. Auch als Sammlung beim Reimport erhältlich	ArrayOfBool
<a href="#">apigateway:Resource/ApiName</a>	Filtert den Zugriff nach API-Namen. Verfügbar während der UpdateAPI- und DeleteAPI-Vorgänge	Zeichenfolge

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">apigateway:Resource/AuthorizerType</a>	Filtert den Zugriff nach dem aktuellen Berechtigungstyp, zum Beispiel REQUEST oder JWT. Verfügbar während UpdateAuthorizer- und DeleteAuthorizer-Vorgängen. Auch beim Import und Reimport als ArrayOfString verfügbar	ArrayOfString
<a href="#">apigateway:Resource/AuthorizerUri</a>	Filtert den Zugriff nach dem URI des aktuellen Lambda-Authorizers, der mit der aktuellen API verknüpft ist. Verfügbar während UpdateAuthorizer und DeleteAuthorizer. Auch als Sammlung beim Reimport erhältlich	ArrayOfString
<a href="#">apigateway:Resource/DisableExecuteApiEndpoint</a>	Filtert den Zugriff nach Status des standardmäßigen Execute-API-Endpunkts. Verfügbar während der UpdateAPI- und DeleteAPI-Vorgänge	Bool
<a href="#">apigateway:Resource/EndpointType</a>	Filtert den Zugriff nach Endpunkttyp. Verfügbar während der Vorgänge UpdateDomainName, DeleteDomainName, UpdateApi, und DeleteApi	ArrayOfString
<a href="#">apigateway:Resource/MtlsTrustStoreUri</a>	Filtert den Zugriff nach URI des Truststores, der für die gegenseitige TLS-Authentifizierung verwendet wird. Verfügbar während der UpdateDomainName- und DeleteDomainName-Vorgänge	Zeichenfolge
<a href="#">apigateway:Resource/MtlsTrustStoreVersion</a>	Filtert den Zugriff nach Version des Truststores, der für die gegenseitige TLS-Authentifizierung verwendet wird. Verfügbar während der UpdateDomainName- und DeleteDomainName-Vorgänge	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">apigateway:Resource/RouteAuthorizationType</a>	Filtert den Zugriff nach Berechtigungstyp der vorhandenen Routenressource, zum Beispiel NONE, AWS_IAM, CUSTOM. Verfügbar während der UpdateRoute- und DeleteRoute-Vorgänge. Auch als Sammlung beim Reimport erhältlich	ArrayOfString
<a href="#">apigateway:Resource/SecurityPolicy</a>	Filtert den Zugriff nach TLS-Version. Verfügbar während der UpdateDomainName- und DeleteDomainName-Vorgänge	ArrayOfString
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS App Mesh

AWS App Mesh (Servicepräfix: appmesh) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS App Mesh definierte Aktionen](#)

- [Von AWS App Mesh definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS App Mesh](#)

## Von AWS App Mesh definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition keys`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateGatewayRoute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Gateway-Route, die mit einem virtuellen Gateway verknüpft ist	Write	<a href="#">gatewayRoute*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">virtualService</a>		
<a href="#">CreateMesh</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Service-Mesh	Write	<a href="#">mesh*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateRoute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Route, die mit einem virtuellen Router verknüpft ist	Write	<a href="#">route*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">virtualNode</a>		
<a href="#">CreateVirtualGateway</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines virtuellen	Write	<a href="#">virtualGateway*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
	n Gateways innerhalb eines Service-Mesh			<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateVirtualNode</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines virtuellen Knotens innerhalb eines Service-Mesh	Write	<a href="#">virtualNode*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">virtualService</a>		
<a href="#">CreateVirtualRouter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines virtuellen Routers in einem Service-Mesh	Write	<a href="#">virtualRouter*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateVirtualService</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines virtuellen Services innerhalb eines Service-Mesh	Write	<a href="#">virtualService*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">virtualNode</a>		
			<a href="#">virtualRouter</a>		
<a href="#">DeleteGatewayRoute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer bestehenden Gateway-Route	Write	<a href="#">gatewayRoute*</a>		
<a href="#">DeleteMesh</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines bestehenden Service-Mesh	Write	<a href="#">mesh*</a>		
<a href="#">DeleteRoute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer bestehenden Route	Write	<a href="#">route*</a>		
<a href="#">DeleteVirtualGateway</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines vorhandenen virtuellen Gateways	Write	<a href="#">virtualGateway*</a>		
<a href="#">DeleteVirtualNode</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines bestehenden virtuellen Knotens	Write	<a href="#">virtualNode*</a>		
<a href="#">DeleteVirtualRouter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines vorhandenen virtuellen Routers	Write	<a href="#">virtualRouter*</a>		
<a href="#">DeleteVirtualService</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines vorhandenen virtuellen Services	Write	<a href="#">virtualService*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeGatewayRoute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer vorhandenen Gatewayroute	Read	<a href="#">gatewayRoute*</a>		
<a href="#">DescribeMesh</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines vorhandenen Service-Mesh	Read	<a href="#">mesh*</a>		
<a href="#">DescribeRoute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer vorhandenen Route	Read	<a href="#">route*</a>		
<a href="#">DescribeVirtualGateway</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung eines vorhandenen virtuellen Gateways	Read	<a href="#">virtualGateway*</a>		
<a href="#">DescribeVirtualNode</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines vorhandenen virtuellen Knotens	Read	<a href="#">virtualNode*</a>		
<a href="#">DescribeVirtualRouter</a>	Gewährt die Berechtigung, einen bestehenden virtuellen Router zu beschreiben	Read	<a href="#">virtualRouter*</a>		
<a href="#">DescribeVirtualService</a>	Gewährt die Berechtigung, einen bestehenden virtuellen Service zu beschreiben	Read	<a href="#">virtualService*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListGatewayRoutes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten vorhandener Gateway-Routen in einem Service-Mesh	List	<a href="#">virtualGateway*</a>		
<a href="#">ListMeshes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten vorhandener Service-Meshes	List			
<a href="#">ListRoutes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten vorhandener Routen in einem Service-Mesh	List	<a href="#">virtualRouter*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags für eine App-Mesh-Ressource	List	<a href="#">gatewayRoute</a>		
			<a href="#">mesh</a>		
			<a href="#">route</a>		
			<a href="#">virtualGateway</a>		
			<a href="#">virtualNode</a>		
			<a href="#">virtualRouter</a>		
<a href="#">virtualService</a>					

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListVirtualGateways</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten vorhandener virtueller Gateways in einem Service-Mesh	List	<a href="#">mesh*</a>		
<a href="#">ListVirtualNodes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten vorhandener virtueller Knoten	List	<a href="#">mesh*</a>		
<a href="#">ListVirtualRouters</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten vorhandener virtueller Router in einem Service-Mesh	List	<a href="#">mesh*</a>		
<a href="#">ListVirtualServices</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten vorhandener virtueller Services in einem Service-Mesh	List	<a href="#">mesh*</a>		
<a href="#">StreamAggregatedResources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Empfang gestreamter Ressourcen für einen App-Mesh-Endpunkt (VirtualNode/VirtualGateway)	Read	<a href="#">virtualGateway</a>		
			<a href="#">virtualNode</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Ressource mit einem bestimmten resourceArn zu markieren	Tagging	<a href="#">gatewayRoute</a>		
			<a href="#">mesh</a>		
			<a href="#">route</a>		
			<a href="#">virtualGateway</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">virtualNode</a>		
			<a href="#">virtualRouter</a>		
			<a href="#">virtualService</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines Tags von einer Ressource	Tagging	<a href="#">gatewayRoute</a>		
			<a href="#">mesh</a>		
			<a href="#">route</a>		
			<a href="#">virtualGateway</a>		
			<a href="#">virtualNode</a>		
			<a href="#">virtualRouter</a>		
			<a href="#">virtualService</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateGatewayRoute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer vorhandenen Gateway-Route für ein bestimmtes Service-Mesh und virtuelles Gateway	Write	<a href="#">gatewayRoute*</a> <a href="#">virtualService</a>		
<a href="#">UpdateMesh</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines vorhandenen Service-Mesh	Write	<a href="#">mesh*</a>		
<a href="#">UpdateRoute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer vorhandenen Route für ein bestimmtes Service-Mesh und einen virtuellen Router	Write	<a href="#">route*</a> <a href="#">virtualNode</a>		
<a href="#">UpdateVirtualGateway</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines vorhandenen virtuellen Gateways in einem bestimmten Service-Mesh	Write	<a href="#">virtualGateway*</a>		
<a href="#">UpdateVirtualNode</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines vorhandenen virtuellen Knotens in einem bestimmten Service-Mesh	Write	<a href="#">virtualNode*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateVirtualRouter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines vorhandenen virtuellen Routers in einem bestimmten Service-Mesh	Write	<a href="#">virtualRouter*</a>		
<a href="#">UpdateVirtualService</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines vorhandenen virtuellen Services in einem angegebenen Service-Mesh	Write	<a href="#">virtualService*</a>		
			<a href="#">virtualNode</a>		
			<a href="#">virtualRouter</a>		

## Von AWS App Mesh definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">mesh</a>	arn:\${Partition}:appmesh:\${Region}:\${Account}:mesh/\${MeshName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>



Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">virtualService</a>	arn:\${Partition}:appmesh:\${Region}:\${Account}:mesh/\${MeshName}/virtualService/\${VirtualServiceName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">virtualNode</a>	arn:\${Partition}:appmesh:\${Region}:\${Account}:mesh/\${MeshName}/virtualNode/\${VirtualNodeName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">virtualRouter</a>	arn:\${Partition}:appmesh:\${Region}:\${Account}:mesh/\${MeshName}/virtualRouter/\${VirtualRouterName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">route</a>	arn:\${Partition}:appmesh:\${Region}:\${Account}:mesh/\${MeshName}/virtualRouter/\${VirtualRouterName}/route/\${RouteName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">virtualGateway</a>	arn:\${Partition}:appmesh:\${Region}:\${Account}:mesh/\${MeshName}/virtualGateway/\${VirtualGatewayName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">gatewayRoute</a>	arn:\${Partition}:appmesh:\${Region}:\${Account}:mesh/\${MeshName}/virtualGateway/\${VirtualGatewayName}/gatewayRoute/\${GatewayRouteName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS App Mesh

AWS App Mesh definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element Condition einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen durch das Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Werte-Paaren in der Anforderung.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen durch Tag-Schlüssel-Werte-Paare, die der Ressource zugeordnet sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Aktionen durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS App Mesh Preview

AWS App Mesh Preview (Servicepräfix: `appmesh-preview`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

### Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

### Themen

- [Von AWS App Mesh Preview definierte Aktionen](#)
- [Von AWS App Mesh Preview definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS App Mesh Preview](#)

## Von AWS App Mesh Preview definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den `Conditionsschlüsseln`, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateGatewayRoute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Gateway-Route, die mit einem virtuellen Gateway verknüpft ist	Write	<a href="#">gatewayRoute*</a>		
			<a href="#">virtualService</a>		
<a href="#">CreateMesh</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Service-Mesh	Write	<a href="#">mesh*</a>		
<a href="#">CreateRoute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Route, die mit einem virtuellen Router verknüpft ist	Write	<a href="#">route*</a>		
			<a href="#">virtualNode</a>		
<a href="#">CreateVirtualGateway</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines virtuellen Gateways innerhalb eines Service-Mesh	Write	<a href="#">virtualGateway*</a>		
<a href="#">CreateVirtualNode</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines virtuellen Knotens innerhalb eines Service-Mesh	Write	<a href="#">virtualNode*</a>		
			<a href="#">virtualService</a>		
<a href="#">CreateVirtualRouter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines virtuellen Routers in einem Service-Mesh	Write	<a href="#">virtualRouter*</a>		
<a href="#">CreateVirtualService</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines virtuellen	Write	<a href="#">virtualService*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
	n Services innerhalb eines Service-Mesh		<a href="#">virtualNode</a>		
			<a href="#">virtualRouter</a>		
<a href="#">DeleteGatewayRoute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer bestehenden Gateway-Route	Write	<a href="#">gatewayRoute*</a>		
<a href="#">DeleteMesh</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines bestehenden Service-Mesh	Write	<a href="#">mesh*</a>		
<a href="#">DeleteRoute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer bestehenden Route	Write	<a href="#">route*</a>		
<a href="#">DeleteVirtualGateway</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines vorhandenen virtuellen Gateways	Write	<a href="#">virtualGateway*</a>		
<a href="#">DeleteVirtualNode</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines bestehenden virtuellen Knotens	Write	<a href="#">virtualNode*</a>		
<a href="#">DeleteVirtualRouter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines vorhandenen virtuellen Routers	Write	<a href="#">virtualRouter*</a>		
<a href="#">DeleteVirtualService</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines vorhandenen virtuellen Services	Write	<a href="#">virtualService*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeGatewayRoute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer vorhandenen Gatewayroute	Read	<a href="#">gatewayRoute*</a>		
<a href="#">DescribeMesh</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines vorhandenen Service-Mesh	Read	<a href="#">mesh*</a>		
<a href="#">DescribeRoute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer vorhandenen Route	Read	<a href="#">route*</a>		
<a href="#">DescribeVirtualGateway</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung eines vorhandenen virtuellen Gateways	Read	<a href="#">virtualGateway*</a>		
<a href="#">DescribeVirtualNode</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines vorhandenen virtuellen Knotens	Read	<a href="#">virtualNode*</a>		
<a href="#">DescribeVirtualRouter</a>	Gewährt die Berechtigung, einen bestehenden virtuellen Router zu beschreiben	Read	<a href="#">virtualRouter*</a>		
<a href="#">DescribeVirtualService</a>	Gewährt die Berechtigung, einen bestehenden virtuellen Service zu beschreiben	Read	<a href="#">virtualService*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListGatewayRoutes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten vorhandener Gateway-Routen in einem Service-Mesh	List	<a href="#">virtualGateway*</a>		
<a href="#">ListMeshes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten vorhandener Service-Meshes	List			
<a href="#">ListRoutes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten vorhandener Routen in einem Service-Mesh	List	<a href="#">virtualRouter*</a>		
<a href="#">ListVirtualGateways</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten vorhandener virtueller Gateways in einem Service-Mesh	List	<a href="#">mesh*</a>		
<a href="#">ListVirtualNodes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten vorhandener virtueller Knoten	List	<a href="#">mesh*</a>		
<a href="#">ListVirtualRouters</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten vorhandener virtueller Router in einem Service-Mesh	List	<a href="#">mesh*</a>		
<a href="#">ListVirtualServices</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten vorhandener virtueller Services in einem Service-Mesh	List	<a href="#">mesh*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StreamAggregatedResources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Empfang gestreamter Ressourcen für einen App-Mesh-Endpunkt (VirtualNode/VirtualGateway)	Read	<a href="#">virtualGateway</a> <a href="#">virtualNode</a>		
<a href="#">UpdateGatewayRoute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer vorhandenen Gateway-Route für ein bestimmtes Service-Mesh und virtuelles Gateway	Write	<a href="#">gatewayRoute*</a> <a href="#">virtualService</a>		
<a href="#">UpdateMesh</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines vorhandenen Service-Mesh	Write	<a href="#">mesh*</a>		
<a href="#">UpdateRoute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer vorhandenen Route für ein bestimmtes Service-Mesh und einen virtuellen Router	Write	<a href="#">route*</a> <a href="#">virtualNode</a>		
<a href="#">UpdateVirtualGateway</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines vorhandenen virtuellen Gateways in einem bestimmten Service-Mesh	Write	<a href="#">virtualGateway*</a>		
<a href="#">UpdateVirtualNode</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines vorhandenen virtuellen Knotens in einem bestimmten Service-Mesh	Write	<a href="#">virtualNode*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateVirtualRouter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines vorhandenen virtuellen Routers in einem bestimmten Service-Mesh	Write	<a href="#">virtualRouter*</a>		
<a href="#">UpdateVirtualService</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines vorhandenen virtuellen Services in einem angegebenen Service-Mesh	Write	<a href="#">virtualService*</a>		
			<a href="#">virtualNode</a>		
			<a href="#">virtualRouter</a>		

## Von AWS App Mesh Preview definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">mesh</a>	arn:\${Partition}:appmesh-preview:\${Region}:\${Account}:mesh/\${MeshName}	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">virtualService</a>	arn:\${Partition}:appmesh-preview:\${Region}:\${Account}:mesh/\${MeshName}/virtualService/\${VirtualServiceName}	
<a href="#">virtualNode</a>	arn:\${Partition}:appmesh-preview:\${Region}:\${Account}:mesh/\${MeshName}/virtualNode/\${VirtualNodeName}	
<a href="#">virtualRouter</a>	arn:\${Partition}:appmesh-preview:\${Region}:\${Account}:mesh/\${MeshName}/virtualRouter/\${VirtualRouterName}	
<a href="#">route</a>	arn:\${Partition}:appmesh-preview:\${Region}:\${Account}:mesh/\${MeshName}/virtualRouter/\${VirtualRouterName}/route/\${RouteName}	
<a href="#">virtualGateway</a>	arn:\${Partition}:appmesh-preview:\${Region}:\${Account}:mesh/\${MeshName}/virtualGateway/\${VirtualGatewayName}	
<a href="#">gatewayRoute</a>	arn:\${Partition}:appmesh-preview:\${Region}:\${Account}:mesh/\${MeshName}/virtualGateway/\${VirtualGatewayName}/gatewayRoute/\${GatewayRouteName}	

## Bedingungsschlüssel für AWS App Mesh Preview

App Mesh Preview besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element `Condition` von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS App Runner

AWS App Runner (Servicepräfix: `apprunner:`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS App Runner definierte Aktionen](#)
- [Von AWS App Runner definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS App Runner](#)

### Von AWS App Runner definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("`*`") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen

unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociateCustomDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verknüpfen Ihres eigenen Domainnamen mit der AWS-App-Runner-Subdomain-URL Ihres App-Runner-Services	Schreiben	<a href="#">service*</a>		
<a href="#">AssociateWebAcl</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen des Services mit einer AWS-WAF-Web-ACL	Schreiben	<a href="#">service*</a> <a href="#">webacl*</a>		
<a href="#">CreateAutoScalingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer AWS-App-Runner-Auto-Scaling-Konfigurationsressource	Write	<a href="#">autoscalingconfiguration*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer AWS-App-Runner-Verbindungsressource	Schreiben	<a href="#">connection*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateObservabilityConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer AWS-App-Runner-Beobachtbarkeits-Konfigurationsressource	Schreiben	<a href="#">observabilityconfiguration*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateService</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen einer AWS-App-Runner-Service-Ressource	Schreiben	<a href="#">service*</a> <a href="#">autoscalingconfiguration</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">connection</a>		
			<a href="#">observabilityconfiguration</a>		
			<a href="#">vpconnector</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${Tag}/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">apprunner:ConnectionArn</a> <a href="#">apprunner:AutoScalingConfigurationArn</a> <a href="#">apprunner:ObservabilityConfigurationArn</a> <a href="#">apprunner:VpcConnectorArn</a>	
<a href="#">CreateVpcConnector</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen einer AWS-App-Runner VPC-Verbindungsressource	Schreiben	<a href="#">vpccconnector*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateVpcIngressConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer AWS-App-Runner-VPN-Verbindungsressource	Schreiben	<a href="#">vpcingressconnection*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">apprunner:ServiceArn</a>  <a href="#">apprunner:VpcId</a>  <a href="#">apprunner:VpcEndpointId</a>	
<a href="#">DeleteAutoScalingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer AWS-App-Runner-Auto-Scaling-Konfigurationsressource	Schreiben	<a href="#">autoscalingconfiguration*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteConnection</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen einer AWS-App-Runner-Verbindungsressource	Schreiben	<a href="#">connection*</a>		
<a href="#">DeleteObservabilityConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer AWS-App-Runner-Beobachtbarkeits-Konfigurationsressource	Schreiben	<a href="#">observabilityconfiguration*</a>		
<a href="#">DeleteService</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen einer AWS-App-Runner-Service-Ressource	Schreiben	<a href="#">service*</a>		
<a href="#">DeleteVpcConnector</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen einer AWS-App-Runner VPC-Verbindungsressource	Schreiben	<a href="#">vpcconnector*</a>		
<a href="#">DeleteVpcIngressConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer VPC-Ingress-Verbindungsressource von AWS App Runner	Schreiben	<a href="#">vpcingressconnection*</a>		
<a href="#">DescribeAutoscalingConfiguration</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen von Beschreibungen einer AWS-App-Runner-Auto-Scaling-Konfigurationsressource	Lesen	<a href="#">autoscalingconfiguration*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeCustomDomains</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Beschreibungen von benutzerdefinierten Domain-Namen im Zusammenhang mit einem AWS-App-Runner-Service	Lesen	<a href="#">service*</a>		
<a href="#">DescribeObservabilityConfiguration</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen von Beschreibungen einer AWS-App-Runner-Beobachtbarkeits-Konfigurationssressource	Lesen	<a href="#">observabilityconfiguration*</a>		
<a href="#">DescribeOperation</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen der Beschreibung eines Vorgangs, der in einem AWS-App-Runner-Service stattgefunden hat	Lesen	<a href="#">service*</a>		
<a href="#">DescribeService</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen der Beschreibung einer AWS-App-Runner-Service-Ressource	Lesen	<a href="#">service*</a>		
<a href="#">DescribeVpcConnector</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen von Beschreibungen einer AWS-App-Runner-VPC-Ressource	Lesen	<a href="#">vpcconnector*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeVpcIngressConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Beschreibung einer VPC-Ingress-Verbindungsressource von AWS App Runner	Lesen	<a href="#">vpcingressconnection*</a>		
<a href="#">DescribeWebAclForService</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der AWS-WAF-Web-ACL, die einem AWS-App-Runner-Service zugeordnet ist	Lesen	<a href="#">service*</a>		
<a href="#">DisassociateCustomDomain</a>	Gewährt die Berechtigung, einen benutzerdefinierten Domainnamen von einem AWS-App-Runner-Service zu trennen	Schreiben	<a href="#">service*</a>		
<a href="#">DisassociateWebAcl</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Zuordnung des Services zu einer AWS-WAF-Web-ACL	Schreiben	<a href="#">service*</a>		
<a href="#">ListAssociatedServicesForWebAcl</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Services, die einer AWS-WAF-Web-ACL zugeordnet sind	Auflisten	<a href="#">webacl*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListAutoScalingConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der Auto-Scaling-Konfigurationen von AWS App Runner in Ihrem AWS-Konto	Auflisten			
<a href="#">ListConnections</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von AWS-App-Runner-Verbindungen in Ihrem AWS-Konto	Auflisten			
<a href="#">ListObservabilityConfigurations</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von AWS-App-Runner-Beobachtbarkeitskonfigurationen in Ihrem AWS-Konto	Auflisten			
<a href="#">ListOperations</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Vorgängen, die bei einer AWS-App-Runner-Service-Ressource stattgefunden haben	Auflisten	<a href="#">service*</a>		
<a href="#">ListServices</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der laufenden AWS-App-Runner-Services in Ihrem AWS-Konto	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListServicesForAutoScalingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der zugehörigen AWS AppRunner-Services einer automatischen Skalierungskonfiguration von App Runner in Ihrem AWS-Konto	Auflisten	<a href="#">autoscalingconfiguration*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags, die mit einer AWS-App-Runner-Ressource verknüpft sind	Lesen	<a href="#">autoscalingconfiguration</a>		
			<a href="#">connection</a>		
			<a href="#">observabilityconfiguration</a>		
			<a href="#">service</a>		
<a href="#">vpconnector</a>					
<a href="#">ListVpcConnections</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der AWS-App-Runner VPC-Verbindungen in Ihrem AWS-Konto	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListVpcIngressConnections</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer VPC-Ingress-Verbindungsressource von AWS App Runner in Ihrem AWS-Konto	Auflisten			
<a href="#">PauseService</a>	Gewährt die Berechtigung zum Pausieren eines aktiven AWS-App-Runner-Services	Write	<a href="#">service*</a>		
<a href="#">ResumeService</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Fortsetzen eines aktiven AWS-App-Runner-Services	Write	<a href="#">service*</a>		
<a href="#">StartDeployment</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Initiieren einer manuellen Bereitstellung für einen AWS-App-Runner-Service	Write	<a href="#">service*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Erteilt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu oder zum Aktualisieren von Tagwerten einer AWS-App-Runner-Ressource	Markieren	<a href="#">autoscalingconfiguration</a>		
			<a href="#">connection</a>		
			<a href="#">observabilityconfiguration</a>		
			<a href="#">service</a>		
			<a href="#">vpcconnector</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">vpcingressconnection</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Erteilt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einer AWS-App-Runner-Ressource	Markierung	<a href="#">autoscalingconfiguration</a>		
			<a href="#">connection</a>		
			<a href="#">observabilityconfiguration</a>		
			<a href="#">service</a>		
			<a href="#">vpcconnector</a>		
			<a href="#">vpcingressconnection</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateDefaultAutoScalingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer automatischen Skalierungskonfiguration von AWS App Runner, um die Standardkonfiguration in Ihrem AWS-Konto zu sein	Schreiben	<a href="#">autoscalingconfiguration*</a>		
<a href="#">UpdateService</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren einer AWS-App-Runner-Service-Ressource	Schreiben	<a href="#">service*</a>  <a href="#">autoscalingconfiguration</a>  <a href="#">connection</a>  <a href="#">observabilityconfiguration</a>  <a href="#">vpconnector</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">apprunner:ConnectionArn</a>  <a href="#">apprunner:AutoScalingConfigurationArn</a>  <a href="#">apprunner:ObservabilityConfigurationArn</a>  <a href="#">apprunner:VpcConnectorArn</a>	
<a href="#">UpdateVpcIngressConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer VPC-Ingress-Verbindungsressource von AWS App Runner	Schreiben	<a href="#">vpcingressconnection*</a>	<a href="#">apprunner:VpcId</a>  <a href="#">apprunner:VpcEndpointId</a>	

## Von AWS App Runner definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">service</a>	<code>arn:\${Partition}:apprunner:\${Region}:\${Account}:service/\${ServiceName}/\${ServiceId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">connection</a>	<code>arn:\${Partition}:apprunner:\${Region}:\${Account}:connection/\${ConnectionName}/\${ConnectionId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">autoscalingconfiguration</a>	<code>arn:\${Partition}:apprunner:\${Region}:\${Account}:autoscalingconfiguration/\${AutoscalingConfigurationName}/\${AutoscalingConfigurationVersion}/\${AutoscalingConfigurationId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">observabilityconfiguration</a>	<code>arn:\${Partition}:apprunner:\${Region}:\${Account}:observabilityconfiguration/\${ObservabilityConfigurationName}/\${ObservabilityConfigurationVersion}/\${ObservabilityConfigurationId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">vpconnector</a>	<code>arn:\${Partition}:apprunner:\${Region}:\${Account}:vpconnector/\${VpcConnectorName}/\${VpcConnectorVersion}/\${VpcConnectorId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">vpcingressconnection</a>	arn:\${Partition}:apprunner:\${Region}:\${Account}:vpcingressconnection/\${VpcIngressConnectionName}/\${VpcIngressConnectionId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">webacl</a>	arn:\${Partition}:wafv2:\${Region}:\${Account}:\${Scope}/webacl/\${Name}/\${Id}	

## Bedingungsschlüssel für AWS App Runner

AWS App Runner definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">apprunner:AutoScalingConfigurationArn</a>	Filtert den Zugriff auf die Aktionen <code>CreateService</code> und <code>UpdateService</code> basierend auf dem ARN einer zugehörigen <code>AutoScalingConfiguration</code> -Ressource	ARN
<a href="#">apprunner:ConnectionArn</a>	Filtert den Zugriff auf die Aktionen <code>CreateService</code> und <code>UpdateService</code> basierend auf dem ARN einer zugehörigen Verbindungsressource	ARN
<a href="#">apprunner:Observab</a>	Filtert den Zugriff auf die Aktionen <code>CreateService</code> und <code>UpdateService</code> basierend auf dem ARN einer zugehörigen	ARN

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">ObservabilityConfigurationArn</a>	Beobachtbarkeits-Konfigurationsressource (ObservabilityConfiguration)	
<a href="#">apprunner:ServiceArn</a>	Filtert den Zugriff auf die Aktion CreateVpcIngressConnection basierend auf dem ARN einer zugehörigen Service-Ressource	ARN
<a href="#">apprunner:VpcConnectorArn</a>	Filtert den Zugriff auf die Aktionen CreateService und UpdateService basierend auf dem ARN einer zugehörigen VPC-Verbindungsressource	ARN
<a href="#">apprunner:VpcEndpointId</a>	Filtert den Zugriff auf die Aktionen CreateVpcIngressConnection und UpdateVpcIngressConnection basierend auf dem VPC-Endpunkt in der Anfrage	Zeichenfolge
<a href="#">apprunner:VpcId</a>	Filtert den Zugriff auf die Aktionen CreateVpcIngressConnection und UpdateVpcIngressConnection basierend auf dem VPC in der Anfrage	Zeichenfolge
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff danach, ob Tag-Schlüssel-Wert-Paare in der Anforderung vorhanden sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel-Wert-Paaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Zugriff basierend auf dem Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS-App2Container

AWS-App2Container (Service-Präfix: a2c) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von AWS-App2Container definierte Aktionen](#)
- [Von AWS-App2Container definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS-App2Container](#)

## Von AWS-App2Container definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetContainerizationJobDetails</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Details aller Containerisierungsaufträge	Lesen			
<a href="#">GetDeploymentJobDetails</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Details aller Bereitstellungsaufträge	Lesen			
<a href="#">StartContainerizationJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Containerisierungsauftrags	Schreiben			
<a href="#">StartDeploymentJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Bereitstellungsauftrags	Schreiben			

## Von AWS-App2Container definierte Ressourcentypen

AWS-App2Container unterstützt nicht die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung. Um den Zugriff auf AWS-App2Container zuzulassen, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für AWS-App2Container

App2Container verfügt über keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im `Condition`-Element von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS AppConfig

AWS AppConfig (Servicepräfix: `appconfig`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS AppConfig definierte Aktionen](#)
- [Von AWS AppConfig definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS AppConfig](#)

### Von AWS AppConfig definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich

sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Anwendung	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateConfigurationProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Konfigurationsprofils	Write	<a href="#">application*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateDeploymentStrategy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Bereitstellungsstrategie	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateEnvironment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Umgebung	Schreiben	<a href="#">application*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateExtension</a>	Erteilung der Berechtigung zur Erstellung einer Erweiterung	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateExtensionAssociation</a>	Erteilung der Berechtigung zur Erstellung einer Erweiterungsassoziation	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateHostedConfigurationVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer gehosteten Konfigurationsversion	Write	<a href="#">application*</a> <a href="#">configurationprofile*</a>		
<a href="#">DeleteApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Anwendung	Write	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">DeleteConfigurationProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Konfigurationsprofils	Write	<a href="#">application*</a> <a href="#">configurationprofile*</a>		
<a href="#">DeleteDeploymentStrategy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Bereitstellungsstrategie	Write	<a href="#">deploymentstrategy*</a>		
<a href="#">DeleteEnvironment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Umgebung	Schreiben	<a href="#">application*</a> <a href="#">environment*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteExtension</a>	Erteilung der Berechtigung zum Löschen einer Erweiterung	Schreiben	<a href="#">extension*</a>		
<a href="#">DeleteExtensionAssociation</a>	Erteilung der Berechtigung zum Löschen einer Erweiterungs-Zuordnung	Schreiben	<a href="#">extensionassociation*</a>		
<a href="#">DeleteHostedConfigurationVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer gehosteten Konfigurationsversion	Write	<a href="#">application*</a> <a href="#">configurationprofile*</a> <a href="#">hostedconfigurationversion*</a>		
<a href="#">GetApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einer Anwendung	Read	<a href="#">application*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einer Konfiguration	Read	<a href="#">application*</a> <a href="#">configurationprofile*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">environment*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetConfigurationProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einem Konfigurationsprofil	Read	<a href="#">application*</a>		
			<a href="#">configurationprofile*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetDeployment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einer Bereitstellung	Read	<a href="#">application*</a>		
			<a href="#">deployment*</a>		
			<a href="#">environment*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetDeploymentStrategy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einer Bereitstellungsstrategie	Read	<a href="#">deploymentstrategy*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetEnvironment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einer Umgebung	Lesen	<a href="#">application*</a>		
			<a href="#">environment*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetExtension</a>	Erteilung der Berechtigung zur Anzeige von Details zu einer Erweiterung	Lesen	<a href="#">extension*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetExtensionAssociation</a>	Erteilung der Berechtigung zur Anzeige von Details über eine Erweiterungs-Zuordnung	Lesen	<a href="#">extensionassociation*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetHostedConfigurationVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einer gehosteten Konfigurationsversion	Lesen	<a href="#">application*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
			<a href="#">configurationprofile*</a>		
			<a href="#">hostedconfigurationversion*</a>		
<a href="#">GetLatestConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer bereitgestellten Konfiguration	Lesen	<a href="#">configuration*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListApplications</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Anwendungen in Ihrem Konto	List			
<a href="#">ListConfigurationProfiles</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Konfigurationsprofile für eine Anwendung	List	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">ListDeploymentStrategies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Bereitstellungsstrategien für Ihr Konto	List			
<a href="#">ListDeployments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Bereitstellungen für eine Umgebung	List	<a href="#">application*</a>		
			<a href="#">environment*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListEnvironments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Umgebungen für eine Anwendung	Auflisten	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">ListExtensionAssociations</a>	Erteilung der Berechtigung zur Auflistung der Erweiterungs-Zuordnungen in Ihrem Konto	Auflisten			
<a href="#">ListExtensions</a>	Erteilung der Berechtigung zur Auflistung der Erweiterungen in Ihrem Konto	Auflisten			
<a href="#">ListHostedConfigurationVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der gehosteten Konfigurationsversionen für ein Konfigurationsprofil	List	<a href="#">application*</a>		
			<a href="#">configurationprofile*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer Liste von Ressourcen-Tags für eine angegebene Ressource.	Lesen	<a href="#">application</a>		
			<a href="#">configurationprofile</a>		
			<a href="#">deployment</a>		
			<a href="#">deploymentstrategy</a>		
			<a href="#">environment</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">extension</a>		
			<a href="#">extensionassociation</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">StartConfigurationSession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Konfigurationssitzung	Schreiben	<a href="#">configuration*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">StartDeployment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Initiieren einer Bereitstellung	Write	<a href="#">application*</a>		
			<a href="#">configurationprofile*</a>		
			<a href="#">deploymentstrategy*</a>		
			<a href="#">environment*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">StopDeployment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden einer Bereitstellung	Schreiben	<a href="#">application*</a> <a href="#">deployment*</a> <a href="#">environment*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Versehen einer appconfig-Ressource mit einem Tag	Markierung	<a href="#">application</a> <a href="#">configuration</a> <a href="#">configurationprofile</a> <a href="#">deployment</a> <a href="#">deploymentstrategy</a> <a href="#">environment</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">extension</a>		
			<a href="#">extensionassociation</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer appconfig-Ressource	Markierung	<a href="#">application</a> <a href="#">configuration</a> <a href="#">configurationprofile</a> <a href="#">deployment</a> <a href="#">deploymentstrategy</a> <a href="#">environment</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">extension</a>		
			<a href="#">extensionassociation</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern einer Anwendung	Write	<a href="#">application*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateConfigurationProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern eines Konfigurationsprofils	Write	<a href="#">application*</a>		
			<a href="#">configurationprofile*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateDeploymentStrategy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern einer Bereitstellungsstrategie	Write	<a href="#">deploymentstrategy*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateEnvironment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern einer Umgebung	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
			<a href="#">environment*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateExtension</a>	Erteilung der Berechtigung zur Änderung einer Erweiterung	Schreiben	<a href="#">extension*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateExtensionAssociation</a>	Erteilung der Berechtigung zur Änderung einer Erweiterungs-Zuordnung	Schreiben	<a href="#">extensionassociation*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ValidateConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Validieren einer Konfiguration	Write	<a href="#">application*</a>		
			<a href="#">configurationprofile*</a>		

## Von AWS AppConfig definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">application</a>	<code>arn:\${Partition}:appconfig:\${Region}:\${Account}:application/\${ApplicationId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">environment</a>	<code>arn:\${Partition}:appconfig:\${Region}:\${Account}:application/\${ApplicationId}/environment/\${EnvironmentId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">configurationprofile</a>	<code>arn:\${Partition}:appconfig:\${Region}:\${Account}:application/\${ApplicationId}/configurationprofile/\${ConfigurationProfileId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">deploymentstrategy</a>	<code>arn:\${Partition}:appconfig:\${Region}:\${Account}:deploymentstrategy/\${DeploymentStrategyId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">deployment</a>	<code>arn:\${Partition}:appconfig:\${Region}:\${Account}:application/\${ApplicationId}/environment/\${EnvironmentId}/deployment/\${DeploymentNumber}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">hostedconfigurationversion</a>	<code>arn:\${Partition}:appconfig:\${Region}:\${Account}:application/\${ApplicationId}/configurationprofile/\${Configur</code>	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">configuration</a>	arn:\${Partition}:appconfig:\${Region}:\${Account}:application/\${ApplicationId}/environment/\${EnvironmentId}/configuration/\${ConfigurationProfileId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">extension</a>	arn:\${Partition}:appconfig:\${Region}:\${Account}:extension/\${ExtensionId}/\${ExtensionVersionNumber}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">extension association</a>	arn:\${Partition}:appconfig:\${Region}:\${Account}:extensionassociation/\${ExtensionAssociationId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS AppConfig

AWS AppConfig definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem erlaubten Satz von Werten für einen angegebenen Tag	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach einem der AWS-Ressource zugewiesenen Tag-Schlüssel-Wert-Paar	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach Liste von Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung zulässig sind	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS AppFabric

AWS AppFabric (Servicepräfix: `appfabric`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS AppFabric definierte Aktionen](#)
- [Von AWS AppFabric definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS AppFabric](#)

### Von AWS AppFabric definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den `Conditionsschlüsseln`, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchGetUserAccessTasks</a>	Gewährt die Berechtigung, Benutzerzugriffsaufgaben für mehrere Benutzer zu starten	Schreiben	<a href="#">appbundle</a> * -		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ConnectAppAuthorization</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verbinden von Anwendungsautorisierungen	Schreiben	<a href="#">appauthorization*</a>		
<a href="#">CreateAppAuthorization</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von Anwendungsautorisierungen für Anwendungspakete	Schreiben	<a href="#">appbundle*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateAppBundle</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von Anwendungspaketen in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">appbundle*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateIngestion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von Aufnahmen für Anwendungspakete	Schreiben	<a href="#">appbundle*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateIngestionDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von Aufnahmezielen für Anwendungspakete	Schreiben	<a href="#">appbundle*</a> <a href="#">ingestion*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteAppAuthorization</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Anwendungsautorisierungen in einem Anwendungspaket	Schreiben	<a href="#">appauthorization*</a>		
<a href="#">DeleteAppBundle</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Anwendungspaketen in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">appbundle*</a>		
<a href="#">DeleteIngestion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Aufnahmen in einem Anwendungspaket	Schreiben	<a href="#">ingestion*</a>		
<a href="#">DeleteIngestionDestination</a>	Gewährt die Berechtigung, Ziele in einer Aufnahme zu löschen	Schreiben	<a href="#">ingestiondestination*</a>		
<a href="#">GetAppAuthorization</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu Anwendungsautorisierungen	Lesen	<a href="#">appauthorization*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">appbundle</a> * -		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetAppBundle</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu Anwendungspaketen	Lesen	<a href="#">appbundle</a> * -		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetIngestion</a>	Gewährt die Berechtigung, Details zu Aufnahmen anzuzeigen	Lesen	<a href="#">appbundle</a> * -		
			<a href="#">ingestion</a> * -		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetIngestionDestination</a>	Gewährt die Berechtigung, Details zu Aufnahmezielen anzuzeigen	Lesen	<a href="#">appbundle</a> * -		
			<a href="#">ingestion</a> * -		
			<a href="#">ingestiondestination*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListAppAuthorizations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der Anwendungsautorisierungen in einem Anwendungspaket	Auflisten	<a href="#">appbundle</a> * -		
<a href="#">ListAppBuilds</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der Anwendungspakete in Ihrem Konto	Auflisten			
<a href="#">ListIngestionDestinations</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste der Ziele in einer Aufnahme abzurufen	Auflisten	<a href="#">appbundle</a> * -  <a href="#">ingestion</a> * -		
<a href="#">ListIngestions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der Aufnahmen in einem Anwendungspaket	Auflisten	<a href="#">appbundle</a> * -		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für AppFabric-Ressourcen	Lesen	<a href="#">appauthorization</a>  <a href="#">appbundle</a>  <a href="#">ingestion</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">ingestiondestination</a>		
<a href="#">StartIngestion</a>	Gewährt die Berechtigung, Aufnahmen zu starten	Schreiben	<a href="#">ingestion*</a>		
<a href="#">StartUserAccessTasks</a>	Gewährt die Berechtigung, Benutzerzugriffsaufgaben zu starten	Schreiben	<a href="#">appbundle*</a>		
<a href="#">StopIngestion</a>	Gewährt die Berechtigung, Aufnahmen zu stoppen	Schreiben	<a href="#">ingestion*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, AppFabric-Ressourcen zu taggen	Markierung	<a href="#">appauthorization</a>		
			<a href="#">appbundle</a>		
			<a href="#">ingestion</a>		
			<a href="#">ingestiondestination</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, Tags von AppFabric-Ressourcen zu entfernen	Markierung	<a href="#">appauthorization</a> <a href="#">appbundle</a> <a href="#">ingestion</a> <a href="#">ingestiondestination</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateAppAuthorization</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Anwendungsautorisierungen in Anwendungspaketen	Schreiben	<a href="#">appauthorization*</a> <a href="#">appbundle*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateIngestionDestination</a>	Gewährt die Berechtigung, Ziele in Aufnahmen zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">appbundle*</a> <a href="#">ingestion*</a> <a href="#">ingestiondestination*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

## Von AWS AppFabric definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">appbundle</a>	<code>arn:\${Partition}:appfabric:\${Region}:\${Account}:appbundle/\${AppBundleIdentifier}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">appauthorization</a>	<code>arn:\${Partition}:appfabric:\${Region}:\${Account}:appbundle/\${AppBundleId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">ingestion</a>	<pre>/appauthorization/\${AppAuthorizationIdentifizier} arn:\${Partition}:appfabric:\${Region}:\${Account}:appbundle/\${AppbundleId}/ingestion/\${IngestionIdentifizier}</pre>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">ingestiondestination</a>	<pre>arn:\${Partition}:appfabric:\${Region}:\${Account}:appbundle/\${AppbundleId}/ingestion/\${IngestionIdentifizier}/ingestiondestination/\${IngestionDestinationIdentifizier}</pre>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS AppFabric

AWS AppFabric definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString



## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon AppFlow

Amazon AppFlow (Servicepräfix: `appflow`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon AppFlow definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon AppFlow definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon AppFlow](#)

### Von Amazon AppFlow definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("`*`") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (`*`) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen

unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CancelFlowwExecutions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen der laufenden Ausführungen eines Amazon AppFlow-Flows	Schreiben	<a href="#">flow*</a>		
<a href="#">CreateConnectorProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Anmeldeprofils, das mit Amazon AppFlow-Flows verwendet werden soll	Write			
<a href="#">CreateFlow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Amazon AppFlow-Flow	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteConnectorProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines in Amazon AppFlow konfigurierten Anmeldeprofils	Write	<a href="#">connector profile*</a>		
<a href="#">DeleteFlow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Amazon AppFlow-Flow	Schreiben	<a href="#">flow*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DescribeConnector</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Konnektors, der im Amazon AppFlow registriert ist	Lesen	<a href="#">connector*</a>		
<a href="#">DescribeConnectorEntity</a>	Gewährt die Berechtigung, alle Felder für ein Objekt in einem in Amazon AppFlow konfigurierten Anmeldeprofil zu beschreiben	Read	<a href="#">connector profile*</a>		
<a href="#">DescribeConnectorFields</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, alle Felder für ein Objekt in einem in Amazon AppFlow konfigurierten Anmeldeprofil zu beschreiben (nur Konsole)	Read	<a href="#">connector profile*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeConnectorProfiles</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben aller in Amazon AppFlow konfigurierten Anmeldeprofile	Read			
<a href="#">DescribeConnectors</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben aller Connectors, die von Amazon AppFlow unterstützt werden	Read			
<a href="#">DescribeFlow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines bestimmten in Amazon AppFlow konfigurierten Abläufen	Read	<a href="#">flow*</a>		
<a href="#">DescribeFlowExecution</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben aller Ablauf-Ausführungen für einen in Amazon AppFlow konfigurierten Ablauf (nur Konsole)	Read	<a href="#">flow*</a>		
<a href="#">DescribeFlowExecutionRecords</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben aller Ablauf-Ausführungen für einen in Amazon AppFlow konfigurierten Ablauf	Read	<a href="#">flow*</a>		
<a href="#">DescribeFlows</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben aller in Amazon AppFlow konfigurierten Abläufe (nur Konsole)	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListConnectorEntities</a>	Gewährt die Berechtigung, alle Objekte für ein in Amazon AppFlow konfiguriertes Anmeldeprofil aufzulisten	List	<a href="#">connectorprofile*</a>		
<a href="#">ListConnectorFields</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Objekte für ein in Amazon AppFlow konfiguriertes Anmeldeprofil (nur Konsole)	Lesen	<a href="#">connectorprofile*</a>		
<a href="#">ListConnectors</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben aller Konnektoren, die von Amazon AppFlow unterstützt werden	Auflisten	<a href="#">connector*</a>		
<a href="#">ListFlows</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller in Amazon AppFlow konfigurierten Abläufe	List	<a href="#">flow*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für einen Ablauf	Lesen	<a href="#">flow*</a>		
<a href="#">RegisterConnector</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren eines Amazon-AppFlow-Konnektors	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ResetConnectorMetadataCache</a>	Gewährt die Berechtigung, Metadaten von Connector-Entitäten zurückzusetzen, die Amazon AppFlow im Cache gespeichert hat	Schreiben	<a href="#">connectorprofile*</a>		
<a href="#">RunFlow</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Ausführen eines in Amazon AppFlow konfigurierten Ablaufs (nur Konsole)	Write	<a href="#">flow*</a>		
<a href="#">StartFlow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren (für geplante und ereignisgesteuerte Abläufe) oder Ausführen (für bedarfsgesteuerte Abläufe) eines in Amazon AppFlow konfigurierten Ablaufs	Write	<a href="#">flow*</a>		
<a href="#">StopFlow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren eines geplanten oder ereignisgesteuerten Ablaufs, der in Amazon AppFlow konfiguriert ist	Schreiben	<a href="#">flow*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Ablauf oder einen Connector zu taggen	Markierung	<a href="#">connector</a> <a href="#">flow</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UnRegisterConnector</a>	Gewährt die Berechtigung zur Aufhebung der Registrierung eines Amazon-AppFlow-Konnektors	Schreiben	<a href="#">connector*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, Tags von einem Ablauf oder einem Connector zu entfernen	Markierung	<a href="#">connector</a> <a href="#">flow</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateConnectorProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines in Amazon AppFlow konfigurierten Anmeldeprofils	Schreiben	<a href="#">connectorprofile*</a>		
<a href="#">UpdateConnectorRegistration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines in Amazon AppFlow konfigurierten registrierten Konnektors	Schreiben	<a href="#">connector*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateFlow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines in Amazon AppFlow konfigurierten Ablaufs	Write	<a href="#">flow*</a>		
<a href="#">UseConnectorProfile</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zur Verwendung eines Konnektorprofils beim Erstellen eines Ablaufs in Amazon AppFlow	Write	<a href="#">connectorprofile*</a>		

## Von Amazon AppFlow definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">connectorprofile</a>	arn:\${Partition}:appflow:\${Region}:\${Account}:connectorprofile/\${ProfileName}	
<a href="#">flow</a>	arn:\${Partition}:appflow:\${Region}:\${Account}:flow/\${FlowName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">connector</a>	arn:\${Partition}:appflow:\${Region}:\${Account}:connector/\${ConnectorLabel}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>



## Bedingungsschlüssel für Amazon AppFlow

Amazon AppFlow definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den zulässigen Werten für jedes der Tags	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Tag-Wert, der der Ressource zugeordnet ist	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein verbindlicher Tags in der Anforderung	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon AppIntegrations

Amazon AppIntegrations (Servicepräfix: `app-integrations`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von Amazon AppIntegrations definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon AppIntegrations definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon AppIntegrations](#)

## Von Amazon AppIntegrations definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in

der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Anwendung	Schreiben	<a href="#">application*</a>		iam:AttachRolePolicy  iam:CreateServiceLinkedRole  iam:PutRolePolicy
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateApplicationAssociation [nur Berechtigung]</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Anwendungszuweisung	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateDataIntegration</a>	Gewährt Berechtigungen zum Erstellen einer neuen DataIntegration	Schreiben	<a href="#">data-integration*</a>		appflow:DeleteFlow appflow:DescribeConnectorProfiles iam:AttachRolePolicy iam:CreateServiceLinkedRole iam:PutRolePolicy kms:CreateGrant s3:GetBucketNotification s3:GetEncryptionConfiguration s3:PutBucketNotification

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateDataIntegrationAssociation</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer DataIntegrationAssociation	Schreiben	<a href="#">data-integration*</a>		appflow:CreateFlow appflow>DeleteFlow appflow:DescribeConnectorEntity appflow:DescribeConnectorProfiles appflow:TagResource appflow:UseConnectorProfile

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateEventIntegration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen EventIntegration	Schreiben	<a href="#">event-integration*</a>		iam:AttachRolePolicy  iam:CreateServiceLinkedRole  iam:PutRolePolicy
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateEventIntegrationAssociation</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigungen zum Erstellen einer EventIntegrationAssociation	Schreiben	<a href="#">event-integration*</a>		events:PutRule  events:PutTargets

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Anwendung	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteApplicationAssociation</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Anwendungszuweisung	Schreiben	<a href="#">application-association*</a>		
<a href="#">DeleteDataIntegration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer DataIntegration	Schreiben	<a href="#">data-integration*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteDataIntegrationAssociation</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer DataIntegrationAssociation	Schreiben	<a href="#">data-integration-association*</a>		appflow:CreateFlow appflow>DeleteFlow appflow:DescribeConnectorEntity appflow:DescribeConnectorProfiles appflow:StopFlow appflow:TagResource appflow:UseConnectorProfile
<a href="#">DeleteEventIntegration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer EventIntegration	Schreiben	<a href="#">event-integration*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteEventIntegrationAssociation</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer EventIntegrationAssociation	Schreiben	<a href="#">event-integration-association*</a>		events:DeleteRule  events:ListTargetsByRule  events:RemoveTargets
<a href="#">GetApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einer Anwendung	Lesen	<a href="#">application*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetDataIntegration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu DataIntegrations	Read	<a href="#">data-integration*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetEventIntegration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu EventIntegrations	Lesen	<a href="#">event-integration*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListApplicationAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Anwendungsbeziehungen	Auflisten			
<a href="#">ListApplications</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Anwendungen	Auflisten			
<a href="#">ListDataIntegrationAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von DataIntegrationAssociations	Auflisten			
<a href="#">ListDataIntegrations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von DataIntegrations	Auflisten			
<a href="#">ListEventIntegrationAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von EventIntegrationAssociations	Lesen			
<a href="#">ListEventIntegrations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von EventIntegrations	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Amazon AppIntegration-Resource	Read	<a href="#">application</a> <a href="#">data-integration</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">data-integration-association</a>		
			<a href="#">event-integration</a>		
			<a href="#">event-integration-association</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Amazon AppIntegration-Ressource	Tagging	<a href="#">application</a>		
			<a href="#">application-association</a>		
			<a href="#">data-integration</a>		
			<a href="#">data-integration-association</a>		
			<a href="#">event-integration</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">event-integration-association</a>		
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer Amazon-AppIntegrations-Ressource.	Tagging	<a href="#">application</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>
			<a href="#">application-association</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">data-integration</a>		
			<a href="#">data-integration-association</a>		
			<a href="#">event-integration</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">event-integration-association</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern einer Anwendung	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateDataIntegration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern einer DataIntegration	Schreiben	<a href="#">data-integration*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateEventIntegration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern einer EventIntegration	Schreiben	<a href="#">event-integration*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

## Von Amazon AppIntegrations definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">event-integration</a>	arn:\${Partition}:app-integrations:\${Region}:\${Account}:event-integration/\${EventIntegrationName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">event-integration-association</a>	arn:\${Partition}:app-integrations:\${Region}:\${Account}:event-integration-association/\${EventIntegrationName}/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">data-integration</a>	arn:\${Partition}:app-integrations:\${Region}:\${Account}:data-integration/\${DataIntegrationId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">data-integration-association</a>	arn:\${Partition}:app-integrations:\${Region}:\${Account}:data-integration-association/\${DataIntegrationId}/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">application</a>	arn:\${Partition}:app-integrations:\${Region}:\${Account}:application/\${ApplicationId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">application-association</a>	arn:\${Partition}:app-integrations:\${Region}:\${Account}:application-association/\${ApplicationId}/\${ApplicationAssociationId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon AppIntegrations

Amazon AppIntegrations definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch Tags, die in der Anforderung übergeben werden	String
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf Tags, die der Ressource zugeordnet sind	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Application Auto Scaling

AWS Application Auto Scaling (Servicepräfix: `application-autoscaling`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von AWS Application Auto Scaling definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Application Auto Scaling definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Application Auto Scaling](#)

## Von AWS Application Auto Scaling definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in



der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteScalingPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Skalierungsrichtlinie	Schreiben	<a href="#">ScalableTarget*</a>	<a href="#">application-autoscaling:service-name-space</a> <a href="#">application-autoscaling:scalable-dimension</a>	
<a href="#">DeleteScheduledAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer geplanten Aktion	Schreiben	<a href="#">ScalableTarget*</a>	<a href="#">application-autoscaling:service-</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">namespace</a>	
				<a href="#">application-autoscaling:scalable-dimension</a>	
<a href="#">DeregisterScalableTarget</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Registrierung eines skalierbaren Ziels	Schreiben	<a href="#">ScalableTarget*</a>		
				<a href="#">application-autoscaling:service-name-space</a>	
				<a href="#">application-autoscaling:scalable-dimension</a>	
<a href="#">DescribeScalableTargets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines oder mehrerer skalierbarer Ziele im angegebenen Namespace	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeScalingActivities</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Reihe von Skalierungsaktivitäten oder alle Skalierungsaktivitäten im angegebenen Namespace zu beschreiben	Lesen			
<a href="#">DescribeScalingPolicies</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Reihe von Skalierungsrichtlinien oder alle Skalierungsrichtlinien im angegebenen Namespace zu beschreiben	Lesen			
<a href="#">DescribeScheduledActions</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Reihe geplanter Aktionen oder alle geplanten Aktionen im angegebenen Namespace zu beschreiben	Lesen			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für ein skalierbares Ziel	Lesen	<a href="#">ScalableTarget*</a>		
<a href="#">PutScalingPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen und Aktualisieren einer Skalierungsrichtlinie für ein skalierbares Ziel	Schreiben	<a href="#">ScalableTarget*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">application-autoscaling:service-name-space</a>  <a href="#">application-autoscaling:scalable-dimension</a>	
<a href="#">PutScheduledAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen und Aktualisieren einer geplanten Aktion für ein skalierbares Ziel	Schreiben	<a href="#">ScalableTarget*</a>	<a href="#">application-autoscaling:service-name-space</a>  <a href="#">application-autoscaling:scalable-dimension</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RegisterScalableTarget</a>	Erteilt die Berechtigung zum Registrieren von AWS oder von benutzerdefinierten Ressourcen als skalierbare Ziele mit Application Auto Scaling und zur Aktualisierung von Konfigurationsparametern zur Verwaltung eines skalierbaren Ziels	Schreiben	<a href="#">ScalableTarget*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">application-autoscaling:service-name-space</a>  <a href="#">application-autoscaling:scalable-dimension</a>	application-autoscaling:TagResource
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren eines skalierbaren Ziels	Markierung	<a href="#">ScalableTarget*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags von einem skalierbaren Ziel	Markierung	<a href="#">ScalableTarget*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	

## Von AWS Application Auto Scaling definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">ScalableTarget</a>	arn:\${Partition}:application-autoscaling:\${Region}:\${Account}:scalable-target/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Application Auto Scaling

AWS Application Auto Scaling definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im `Condition`-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">application-autoscaling:scalable-dimension</a>	Filtert den Zugriff durch die skalierbare Dimension, die in der Anforderung übergeben wird	Zeichenfolge
<a href="#">application-autoscaling:service-namespace</a>	Filtert den Zugriff nach dem Service-Namespace, der in der Anforderung übergeben wird	Zeichenfolge
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS-Application-Cost-Profiler-Service

AWS-Application-Cost-Profiler-Service (Servicepräfix: `application-cost-profiler`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

## Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Vom AWS-Application-Cost-Profiler-Service definierte Aktionen](#)
- [Vom AWS-Application-Cost-Profiler-Service definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS-Application-Cost-Profiler-Service](#)

## Vom AWS-Application-Cost-Profiler-Service definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den



Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteReportDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Konfiguration mit einem angegebenen Application-Cost-Profiler-Bericht, wodurch die Berichtsgenerierung effektiv deaktiviert wird	Write			
<a href="#">GetReportDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Konfiguration mit einer angegebenen Application-Cost-Profiler-Berichts-anforderung	Read			
<a href="#">ImportApplicationUsage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Importieren der Anwendungsnutzung aus S3	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListReportDefinitions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der verschiedenen von ihnen erstellten Konfigurationen des Application-Cost-Profiler-Berichts	Read			
<a href="#">PutReportDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von Konfigurationen für den Application-Cost-Profiler-Bericht	Write			
<a href="#">UpdateReportDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer vorhandenen Konfiguration des Application-Cost Profiler-Berichts	Write			

## Vom AWS-Application-Cost-Profiler-Service definierte Ressourcentypen

AWS-Application-Cost-Profiler-Service unterstützt die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung nicht. Um den Zugriff auf AWS-Application-Cost-Profiler-Service zu ermöglichen, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für AWS-Application-Cost-Profiler-Service

Application Cost Profiler besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element Condition der Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Application Discovery Arsenal

Application Discovery (Servicepräfix: `arsenal`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Application Discovery Arsenal definierte Aktionen](#)
- [Von Application Discovery Arsenal definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Application Discovery Arsenal](#)

## Von Application Discovery Arsenal definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen

unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RegisterOnPremisesAgent</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zur Registrierung der von AWS bereitgestellten Datensammler für Application Discovery Service	Write			

## Von Application Discovery Arsenal definierte Ressourcentypen

Application Discovery Arsenal unterstützt nicht die Angabe eines Ressourcen-ARNs im `Resource`-Element einer IAM-Richtlinienanweisung. Um den Zugriff auf Application Discovery Arsenal zu ermöglichen, geben Sie `"Resource": "*" in Ihrer Richtlinie an.`

## Bedingungsschlüssel für Application Discovery Arsenal

Application Discovery besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element `Condition` von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Application Discovery Service

AWS Application Discovery Service (Servicepräfix: `discovery`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Application Discovery Service definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Application Discovery Service definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Application Discovery Service](#)

### Von AWS Application Discovery Service definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("`*`") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn

die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">Associate ConfigurationItemsToApplication</a>	Erteilt die Berechtigung für die AssociateConfigurationItemsToApplication-API. AssociateConfigurationItemsToApplication ordnet eine oder mehrere Konfigurationselemente einer Anwendung zu	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchDeleteAgents</a>	Gewährt die Berechtigung für die BatchDeleteAgents API. BatchDeleteAgents löscht einen oder mehrere mit Ihrem Konto verknüpfte Agenten/ Datenerfassungspunkte, die jeweils anhand ihrer Agenten-ID identifiziert werden. Durch das Löschen eines Datensammelpunkts werden die zuvor erfassten Daten nicht gelöscht	Schreiben			
<a href="#">BatchDeleteImportData</a>	Erteilt die Berechtigung für die BatchDeleteImportData-API. BatchDeleteImportData löscht eine oder mehrere Migration-Hub-Importaufgaben, die jeweils durch ihre Import-ID identifiziert werden. Jede Importaufgabe verfügt über eine Reihe von Datensätzen, die Server oder Anwendungen identifizieren können	Schreiben			
<a href="#">CreateApplication</a>	Erteilt die Berechtigung für die CreateApplication-API. CreateApplication erstellt eine Anwendung mit dem angegebenen Namen und der Beschreibung	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateTags</a>	Erteilt die Berechtigung für die CreateTags-API. CreateTags erstellt einzelne oder mehrere Tags für Konfigurationselemente. Tags sind Metadaten zur Kategorisierung von IT-Komponenten. Diese API akzeptiert eine Liste mit mehreren Konfigurationselementen	Markierung			
<a href="#">DeleteApplications</a>	Erteilt die Berechtigung für die DeleteApplications-API. DeleteApplications löscht eine Liste von Anwendungen und deren Zuordnungen zu Konfigurationselementen	Schreiben			
<a href="#">DeleteTags</a>	Erteilt die Berechtigung für die DeleteTags-API. DeleteTags löscht die Zuordnung zwischen Konfigurationselementen und einem oder mehreren Tags. Diese API akzeptiert eine Liste mit mehreren Konfigurationselementen	Markierung		<a href="#">aws:TagKeys</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeAgents</a>	Erteilt die Berechtigung für die DescribeAgents-API. DescribeAgents listet Agents oder den Connector nach ID auf oder listet alle Agents/Connectors auf, die Ihrem Benutzer zugeordnet sind, wenn Sie keine ID angegeben haben	Lesen			
<a href="#">DescribeBatchDeleteConfigurationTask</a>	Gewährt die Berechtigung für die DescribeBatchDeleteConfigurationTask API. DescribeBatchDeleteConfigurationTask gibt Attribute zu einer Batch-Löschaufgabe zurück, mit der eine Gruppe von Konfigurationselementen gelöscht werden soll. Die angegebene Aufgaben-ID sollte die Aufgaben-ID sein, die aus der Ausgabe von StartBatchDeleteConfigurationTask abgerufen wurde	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeConfigurations</a>	<p>Erteilt die Berechtigung für die DescribeConfigurations-API. DescribeConfigurations ruft Attribute für eine Liste von Konfigurationselement-IDs ab. Alle bereitgestellten IDs müssen sich auf denselben Komponententyp (Server, Anwendung, Prozess oder Verbindung) beziehen. Ausgabefelder sind für den gewählten Komponententyp spezifisch. Beispiel: Die Ausgabe für ein Server-Konfigurationselement enthält eine Liste von Attributen zum Server, z. B. den Host-Namen, das Betriebssystem und die Anzahl der Netzwerkkarten</p>	Lesen			
<a href="#">DescribeContinuousExports</a>	<p>Erteilt die Berechtigung für die DescribeContinuousExports-API. DescribeContinuousExports listet Exporte gemäß der ID auf. Alle kontinuierlichen Exporte, die Ihrem Benutzer zugeordnet sind, können aufgelistet werden, wenn Sie DescribeContinuousExports unverändert aufrufen, ohne Parameter zu übergeben</p>	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeExportConfigurations</a>	Erteilt die Berechtigung für die DescribeExportConfiguration-API. DescribeExportConfigurations ruft den Status eines bestimmten Exportprozesses ab. Sie können den Status von maximal 100 Prozessen abrufen	Lesen			
<a href="#">DescribeExportTasks</a>	Erteilt die Berechtigung für die DescribeExportTasks-API. DescribeExportTasks ruft den Status einer oder mehrerer Exportaufgaben ab. Sie können den Status von bis zu 100 Exportaufgaben abrufen	Lesen			
<a href="#">DescribeImportTasks</a>	Erteilt die Berechtigung für die DescribeImportTasks-API. DescribeImportTasks gibt eine Reihe von Importaufgaben für Ihren Benutzer zurück, einschließlich Statusinformationen, Zeiten, IDs, der Amazon-S3-Objekt-URL für die Importdatei und mehr	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeTags</a>	Erteilt die Berechtigung für die DescribeTags-API. DescribeTag ruft eine Liste der Konfigurationselemente ab, die mit einem bestimmten Tag markiert sind. Ruft alternativ eine Liste aller Tags ab, die einem bestimmten Konfigurationselement zugewiesen sind	Lesen			
<a href="#">DisassociateConfigurationItemsFromApplication</a>	Erteilt die Berechtigung für die DisassociateConfigurationItemsFromApplication-API. DisassociateConfigurationItemsFromApplication trennt ein oder mehrere Konfigurationselemente von einer Anwendung	Schreiben			
<a href="#">ExportConfigurations</a>	Erteilt die Berechtigung für die ExportConfigurations-API. ExportConfigurations exportiert alle ermittelten Konfigurationsdaten in ein Amazon-S3-Bucket oder eine Anwendung, mit der Sie die Daten anzeigen und auswerten können. Zu den Daten gehören Tags und Tag-Zuordnungen, Prozesse, Verbindungen, Server und Systemleistung	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetDiscoverySummary</a>	Erteilt die Berechtigung für die GetDiscoverySummary-API. GetDiscoverySummary ruft eine kurze Zusammenfassung der erkannten Komponenten ab	Lesen			
<a href="#">GetNetworkConnectionGraph</a>	Erteilt die Berechtigung für die GetNetworkConnectionGraph-API. GetNetworkConnectionGraph akzeptiert eine Eingabeliste von einer von – IP-Adressen, Server-IDs oder Knoten-IDs. Gibt eine Liste von Knoten und Edges zurück, die dem Kunden helfen, das Netzwerkverbindung sdiagramm zu visualisieren. Diese API wird zur Visualisierung der Netzwerkdiagramm-Funktionalität in der Migration Hub-Konsole verwendet	Lesen			
<a href="#">ListConfigurations</a>	Erteilt die Berechtigung für die ListConfigurations-API. ListConfigurations ruft eine Liste von Konfigurationselementen nach Kriterien ab, die Sie in einem Filter angeben. Die Filterkriterien identifizieren die Beziehungsanforderungen	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListServerNeighbors</a>	<p>Erteilt die Berechtigung für die ListServerNeighbors-API. ListServerNeighbors ruft eine Liste von Servern ab, die einen Netzwerk-Hop von einem angegebenen Server entfernt sind</p>	Auflisten			
<a href="#">StartBatchDeleteConfigurationTask</a>	<p>Gewährt die Berechtigung für die StartBatchDeleteConfigurationTask API. StartBatchDeleteConfigurationTask startet eine asynchrone Batch-Löschung Ihrer Konfigurationselemente. Alle bereitgestellten IDs müssen sich auf denselben Komponententyp (Server, Anwendung, Prozess oder Verbindung) beziehen. Die Ausgabe ist eine eindeutige Aufgaben-ID, mit der Sie den Fortschritt des Löschvorgangs überprüfen können</p>	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartContinuousExport</a>	Erteilt die Berechtigung für die StartContinuousExport-API. StartContinuousExport startet den kontinuierlichen Fluss der vom Agenten entdeckten Daten in Amazon Athena	Schreiben			iam:AttachRolePolicy  iam:CreatePolicy  iam:CreateRole  iam:CreateServiceLinkedRole
<a href="#">StartDataCollectionByAgentIds</a>	Erteilt die Berechtigung für die StartDataCollectionByAgentIds-API. StartDataCollectionByAgentIds weist die angegebenen Agenten oder Connectoren an, mit dem Erfassen der Daten zu beginnen	Schreiben			
<a href="#">StartExportTask</a>	Erteilt die Berechtigung für die StartExportTask-API. StartExportTask exportiert die Konfigurationsdaten zu erkannten Konfigurationselementen und Beziehungen in ein S3-Bucket in einem angegebenen Format	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartImportTask</a>	<p>Erteilt die Berechtigung für die StartImportTask-API. StartImportTask startet eine Importaufgabe. Die Migration-Hub-Importfunktion ermöglicht es Ihnen, Details Ihrer On-Premises-Umgebung direkt in AWS zu importieren, ohne dass Tools des Application Discovery Service (ADS), wie z. B. der Discovery Connector oder Discovery Agent, verwendet werden müssen. Dadurch haben Sie die Möglichkeit, die Migration sbewertung und -planung direkt von Ihren importierten Daten vorzunehmen und Ihre Geräte als Anwendungen zu gruppieren und ihren Migration sstatus zu verfolgen</p>	Schreiben			<p>discovery :AssociateConfigurationItemsToApplication</p> <p>discovery :CreateApplication</p> <p>discovery :CreateTags</p> <p>discovery :GetDiscoverySummary</p> <p>discovery :ListConfigurations</p> <p>s3:GetObject</p>



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StopContinuousExport</a>	Erteilt die Berechtigung für die StopContinuousExport-API. StopContinuousExport beendet den kontinuierlichen Fluss der erkannten Daten des Agenten in Amazon Athena	Schreiben			
<a href="#">StopDataCollectionByAgentIds</a>	Erteilt die Berechtigung für die StopDataCollectionByAgentIds-API. StopDataCollectionByAgentIds weist die angegebenen Agenten oder Connectoren an, das Erfassen der Daten zu stoppen	Schreiben			
<a href="#">UpdateApplication</a>	Erteilt die Berechtigung für die UpdateApplication-API. UpdateApplication aktualisiert die Metadaten einer Anwendung	Schreiben			

## Von AWS Application Discovery Service definierte Ressourcentypen

AWS Application Discovery Service unterstützt nicht die Angabe eines Ressourcen-ARNs im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung. Um den Zugriff auf AWS Application Discovery Service zu erlauben, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für AWS Application Discovery Service

AWS Application Discovery Service definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um

die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Application Migration Service

AWS Application Migration Service (Servicepräfix: mgn) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Vom AWS Application Migration Service definierte Aktionen](#)
- [Vom AWS Application Migration Service definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für den AWS Application Migration Service](#)

### Vom AWS Application Migration Service definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen.

Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition key` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition key` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition key`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ArchiveApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Archivieren einer Anwendung	Schreiben	<a href="#">ApplicationResource*</a>		
<a href="#">ArchiveWave</a>	Gewährt die Berechtigung zum Archivieren einer Wave	Schreiben	<a href="#">WaveResource*</a>		
<a href="#">AssociateApplications</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen einer Komponente zu einem Wave	Schreiben	<a href="#">ApplicationResource*</a>		
			<a href="#">WaveResource*</a>		
<a href="#">AssociateSourceServers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen von Quellservern an eine Anwendung	Schreiben	<a href="#">ApplicationResource*</a>		
			<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">BatchCreateVolumeSnapshotGroupForMgn</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Volume-Snapshot-Gruppe	Schreiben	<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">BatchDeleteSnapshotRequestF</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Batches von SchnAPSHOT-Anfragen	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">orMgn</a> [nur Berechtigung]					
<a href="#">ChangeServerLifecycleState</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern des Lebenszyklusstatus des Quellservers	Schreiben	<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">CreateApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Anwendung	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateConnector</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Konnektors	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateLaunchConfigurationTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Startkonfigurationsvorlage	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateReplicationConfigurationTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Replikationskonfigurationsvorlage	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateVcenterClientForMgn</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines vcenter-Clients	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateWave</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Wave	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Anwendung	Schreiben	<a href="#">ApplicationResource*</a>		
<a href="#">DeleteConnector</a>	Erteilung der Berechtigung zum Löschen des Verbinders	Schreiben	<a href="#">ConnectorResource*</a>		
<a href="#">DeleteJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Auftrags	Schreiben	<a href="#">JobResource*</a>		
<a href="#">DeleteLaunchConfigurationTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Startkonfigurationsvorlage	Schreiben	<a href="#">LaunchConfigurationTemplateResource*</a>		
<a href="#">DeleteReplicationConfigurationTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Replikationskonfigurationsvorlage	Write	<a href="#">ReplicationConfigurationTemplateResource*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteSourceServer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des Quellservers	Schreiben	<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">DeleteVcenterClient</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines vcenter-Clients	Schreiben	<a href="#">VcenterClientResource*</a>		
<a href="#">DeleteWave</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Wave	Schreiben	<a href="#">WaveResource*</a>		
<a href="#">DescribeJobLogItems</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung von Jobprotokollelementen	Read	<a href="#">JobResource*</a>		
<a href="#">DescribeJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Aufträgen	Auflisten			
<a href="#">DescribeLaunchConfigurationTemplates</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung der Startkonfigurationsvorlage	Auflisten			
<a href="#">DescribeReplicationConfigurationTemplates</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung der Replikationskonfigurationsvorlage	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeReplicationServersAssociationsForMgn</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung von Replikationsservermappings	Read			
<a href="#">DescribeSnapshotRequestsForMgn</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Snapshot-Anfragen	Read			
<a href="#">DescribeSourceServers</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung von Quellservern	Auflisten			
<a href="#">DescribeVcenterClients</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines vcenter-Clients	Auflisten			
<a href="#">DisassociateApplications</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen von Anwendungen von einer Wave	Schreiben	<a href="#">ApplicationResource*</a>		
			<a href="#">WaveResource*</a>		
<a href="#">DisassociateSourceServers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen von Quellservern von einer Anwendung	Schreiben	<a href="#">ApplicationResource*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
			<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">DisconnectFromService</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen des Quellservers vom Service	Schreiben	<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">FinalizeCutover</a>	Gewährt die Berechtigung zum Fertigstellen von Cutover	Schreiben	<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">GetAgentCommandForMgn</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Agent-Befehls	Read	<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">GetAgentConfirmedResumeInfoForMgn</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von durch Agenten bestätigten Resume-Informationen	Read	<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">GetAgentInstallationAssetsForMgn</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Agenteninstallations-Assets	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetAgentReplicationInfoForMgn</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zur Agentenreplikation	Read	<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">GetAgentRuntimeConfigurationForMgn</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Agent-Laufzeitkonfiguration	Read	<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">GetAgentSnapshotCreditsForMgn</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Snapshot-Guthaben für Agenten	Read	<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">GetChannelCommandsForMgn</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Channel-Befehlen	Read			
<a href="#">GetLaunchConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Startkonfiguration	Read	<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">GetReplicationConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Replikationskonfiguration	Lesen	<a href="#">SourceServerResource*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetVcenterClientCommandsForMgn</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von vcenter-Client-Befehlen	Lesen	<a href="#">VcenterClientResource*</a>		
<a href="#">InitializeService</a>	Gewährt die Berechtigung zur Initialisierung des Services	Schreiben			iam:AddRoleToInstanceProfile iam:CreateInstanceProfile iam:CreateServiceLinkedRole iam:GetInstanceProfile
<a href="#">IssueClientCertificateForMgn</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Ausstellen eines Client-Zertifikats	Schreiben	<a href="#">SourceServerResource</a>		
<a href="#">ListApplications</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Anwendungszusammenfassungen	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListConnectors</a>	Erteilung der Berechtigung zum Auflisten von Verbindern	Lesen			
<a href="#">ListExportErrors</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Fehler einer Exportaufgabe	Auflisten	<a href="#">ExportResource*</a>		
<a href="#">ListExports</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Exportaufgaben	Auflisten			
<a href="#">ListImportErrors</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Fehler einer Importaufgabe	Auflisten	<a href="#">ImportResource*</a>		
<a href="#">ListImports</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Importaufgaben	Auflisten			
<a href="#">ListManagedAccounts</a>	Gewährt die Berechtigung, verwaltete Konten aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">ListSourceServerActions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Aktionsdokumenten des Quellservers	Auflisten	<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Ressource	Lesen			
<a href="#">ListTemplateActions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Aktionsdokumenten für Startkonfigurationsvorlagen	Auflisten	<a href="#">LaunchConfigurationTemplateResource*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListWaves</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Wave-Zusammenfassungen	Auflisten			
<a href="#">MarkAsArchived</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren des Quellservers als archiviert	Schreiben	<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">NotifyAgentAuthenticationFormMgn</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Benachrichtigen der Agentenauthentifizierung	Schreiben	<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">NotifyAgentConnectedForMgn</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Benachrichtigen, dass der Agent verbunden ist	Schreiben	<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">NotifyAgentDisconnectedForMgn</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Benachrichtigen, dass der Agent nicht verbunden ist	Schreiben	<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">NotifyAgentReplicationProgressForMgn</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Benachrichtigen des Agentenreplikationsfortschritts	Schreiben	<a href="#">SourceServerResource*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">NotifyVcenterClientStartedFormMgn</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Benachrichtigen, dass der vcenter-Client gestartet wurde	Schreiben	<a href="#">VcenterClientResource*</a>		
<a href="#">PauseReplication</a>	Gewährt die Berechtigung, die Replikation anzuhalten	Schreiben	<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">PutSourceServerAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Speichern des Aktionsdokuments	Schreiben	<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">PutTemplateAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ablegen des Aktionsdokuments für die Startkonfigurationsvorlage	Schreiben	<a href="#">LaunchConfigurationTemplateResource*</a>		
<a href="#">RegisterAgentForMgn</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren eines Agenten	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">RemoveSourceServerAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen des Aktionsdokuments des Quellservers	Schreiben	<a href="#">SourceServerResource*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">RemoveTemplateAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen des Aktionsdokuments für die Startkonfigurationsvorlage	Schreiben	<a href="#">LaunchConfigurationTemplateResource*</a>		
<a href="#">ResumeReplication</a>	Gewährt die Berechtigung, die Replikation fortzusetzen	Schreiben	<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">RetryDataReplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Wiederholen der Replikation	Schreiben	<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">SendAgentLogsForMgn</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Senden von Agenten-Protokollen	Schreiben	<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">SendAgentMetricsFormMgn</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Senden von Agenten-Metriken	Schreiben	<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">SendChannelCommandResultForMgn</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Senden von Channel-Befehlsergebnissen	Schreiben			
<a href="#">SendClientLogsForMgn</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Senden von Client-Protokollen	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">SendClientMetricsForMgn</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Senden von Client-Metriken	Schreiben			
<a href="#">SendVcenterClientCommandResultForMgn</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Senden von vcenter-Client-Befehlsergebnissen	Schreiben	<a href="#">VcenterClientResource*</a>		
<a href="#">SendVcenterClientLogsForMgn</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Senden von vcenter-Client-Protokollen	Schreiben	<a href="#">VcenterClientResource*</a>		
<a href="#">SendVcenterClientMetricsForMgn</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Senden von vcenter-Client-Metriken	Schreiben	<a href="#">VcenterClientResource*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartCutover</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten von Cutover	Schreiben	<a href="#">SourceServerResource*</a>		ec2:AttachVolume ec2:AuthorizeSecurityGroupEgress ec2:AuthorizeSecurityGroupIngress ec2:CreateLaunchTemplate ec2:CreateLaunchTemplateVersion ec2:CreateSecurityGroup ec2:CreateSnapshot ec2:CreateTags ec2:CreateVolume

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					ec2:DeleteLaunchTemplateVersions
					ec2:DeleteSnapshot
					ec2:DeleteVolume
					ec2:DescribeAccountAttributes
					ec2:DescribeAvailabilityZones
					ec2:DescribeImages
					ec2:DescribeInstanceAttributes
					ec2:DescribeInstanceStatus

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					ec2:DescribeInstanceTypes
					ec2:DescribeInstances
					ec2:DescribeLaunchTemplateVersions
					ec2:DescribeLaunchTemplates
					ec2:DescribeSecurityGroups
					ec2:DescribeSnapshots
					ec2:DescribeSubnets
					ec2:DescribeVolumes

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					ec2:DetachVolume
					ec2:ModifyInstanceAttribute
					ec2:ModifyLaunchTemplate
					ec2:ReportInstanceStatus
					ec2:RevokeSecurityGroupEgress
					ec2:RunInstances
					ec2:StartInstances
					ec2:StopInstances
					ec2:TerminateInstances
					iam:PassRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					mgn:ListTagsForResource
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">StartExport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Exportaufgabe	Schreiben			ec2:DescribeLaunchTemplateVersions mgn:DescribeSourceServers mgn:GetLaunchConfiguration mgn:ListApplications mgn:ListWaves s3:PutObject

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartImport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Importaufgabe	Schreiben			ec2:CreateLaunchTemplateVersion ec2:DescribeLaunchTemplateVersions ec2:ModifyLaunchTemplate mgn:DescribeSourceServers mgn:GetLaunchConfiguration mgn:ListApplications mgn:ListWorkspaces mgn:TagResource mgn:UpdateLaunchConfiguration

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
					Konfiguration s3:PutObject
<a href="#">StartReplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten der Replikation	Schreiben	<a href="#">SourceServerResource*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartTest</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten von Tests	Schreiben	<a href="#">SourceServerResource*</a>		ec2:AttachVolume ec2:AuthorizeSecurityGroupEgress ec2:AuthorizeSecurityGroupIngress ec2:CreateLaunchTemplate ec2:CreateLaunchTemplateVersion ec2:CreateSecurityGroup ec2:CreateSnapshot ec2:CreateTags ec2:CreateVolume



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					ec2:DeleteLaunchTemplateVersions ec2:DeleteSnapshot ec2:DeleteVolume ec2:DescribeAccountAttributes ec2:DescribeAvailabilityZones ec2:DescribeImages ec2:DescribeInstanceAttributes ec2:DescribeInstanceStatus

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					ec2:DescribeInstanceTypes ec2:DescribeInstances ec2:DescribeLaunchTemplateVersions ec2:DescribeLaunchTemplates ec2:DescribeSecurityGroups ec2:DescribeSnapshots ec2:DescribeSubnets ec2:DescribeVolumes

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					ec2:DetachVolume ec2:ModifyInstanceAttribute ec2:ModifyLaunchTemplate ec2:ReportInstanceStatus ec2:RevokeSecurityGroupEgress ec2:RunInstances ec2:StartInstances ec2:StopInstances ec2:TerminateInstances iam:PassRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					mgn:ListTagsForResource
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">StopReplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden der Replikation	Schreiben	<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen eines Ressourcen-Tags.	Markieren	<a href="#">ApplicationResource</a> <a href="#">ConnectorResource</a> <a href="#">JobResource</a> <a href="#">LaunchConfigurationTemplateResource</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">ReplicationConfigurationTemplateResource</a>		
			<a href="#">SourceServerResource</a>		
			<a href="#">VcenterClientResource</a>		
			<a href="#">WaveResource</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">mgn:CreateAction</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">TerminateTargetInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden von Ziel-Instances	Schreiben	<a href="#">SourceServerResource*</a>		ec2:DeleteVolume  ec2:DescribeInstances  ec2:DescribeVolumes  ec2:TerminateInstances
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UnarchiveApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Archivierung einer Anwendung	Schreiben	<a href="#">ApplicationResource*</a>		
<a href="#">UnarchiveWave</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Archivierung einer Wave	Schreiben	<a href="#">WaveResource*</a>		
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer Ressource	Markieren	<a href="#">ApplicationResource</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">ConnectorResource</a>		
			<a href="#">JobResource</a>		
			<a href="#">LaunchConfigurationTemplateResource</a>		
			<a href="#">ReplicationConfigurationTemplateResource</a>		
			<a href="#">SourceServerResource</a>		
			<a href="#">VcenterClientResource</a>		
			<a href="#">WaveResource</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateAgentBacklogForMgn</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Agenten-Backlog	Schreiben	<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">UpdateAgentConversationInfoForMgn</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Agentenkonvertierungsinformationen	Schreiben	<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">UpdateAgentReplicationInfoForMgn</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Agentenreplikationsinformationen	Schreiben	<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">UpdateAgentReplicationProcessStateForMgn</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Status des Agentenreplikationsprozesses	Schreiben	<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">UpdateAgentSourcePropertiesForMgn</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Quelleneigenschaften für Agenten	Schreiben	<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">UpdateApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Anwendung	Schreiben	<a href="#">ApplicationResource*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateConnector</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Konnektors	Schreiben	<a href="#">ConnectorResource*</a>		
<a href="#">UpdateLaunchConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Startkonfiguration	Schreiben	<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">UpdateLaunchConfigurationTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Startkonfiguration	Schreiben	<a href="#">LaunchConfigurationTemplateResource*</a>		
<a href="#">UpdateReplicationConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Replikationskonfiguration	Schreiben	<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">UpdateReplicationConfigurationTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Replikationskonfigurationsvorlage	Schreiben	<a href="#">ReplicationConfigurationTemplateResource*</a>		
<a href="#">UpdateSourceServer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Quellservers	Schreiben	<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">UpdateSourceServerReplicationType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Replikationstyps des Quellservers	Schreiben	<a href="#">SourceServerResource*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateWave</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Wave	Schreiben	<a href="#">WaveResource*</a>		
<a href="#">VerifyClientRoleFormationMgn</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Verifizieren der Client-Rolle	Lesen			

## Vom AWS Application Migration Service definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">JobResource</a>	<code>arn:\${Partition}:mgn:\${Region}:\${Account}:job/\${JobID}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">ReplicationConfigurationTemplateResource</a>	<code>arn:\${Partition}:mgn:\${Region}:\${Account}:replication-configuration-template/\${ReplicationConfigurationTemplateID}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">LaunchConfiguration</a>	<code>arn:\${Partition}:mgn:\${Region}:\${Account}:launch-configuration-template/\${LaunchConfigurationTemplateID}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">nTemplateResource</a>		
<a href="#">VcenterClientResource</a>	arn:\${Partition}:mgn:\${Region}:\${Account}:vcenter-client/\${VcenterClientID}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">SourceServerResource</a>	arn:\${Partition}:mgn:\${Region}:\${Account}:source-server/\${SourceServerID}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">ApplicationResource</a>	arn:\${Partition}:mgn:\${Region}:\${Account}:application/\${ApplicationID}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">WaveResource</a>	arn:\${Partition}:mgn:\${Region}:\${Account}:wave/\${WaveID}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">ImportResource</a>	arn:\${Partition}:mgn:\${Region}:\${Account}:import/\${ImportID}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">ExportResource</a>	arn:\${Partition}:mgn:\${Region}:\${Account}:export/\${ExportID}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">ConnectorResource</a>	arn:\${Partition}:mgn:\${Region}:\${Account}:connector/\${ConnectorID}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für den AWS Application Migration Service

AWS Application Migration Service definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung	ArrayOfString
<a href="#">mgn:CreateAction</a>	Filtert den Zugriff nach Name einer ressourcenerstellenden API-Aktion	Zeichenfolge

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Application Transformation Service

AWS Application Transformation Service (Servicepräfix: `application-transformation`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Vom AWS Application Transformation Service definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Application Transformation Service definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Application Transformation Service](#)

## Vom AWS Application Transformation Service definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Conditionsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenconditionsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenconditionsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetContainerization</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Details aller Containerisierungsaufträge	Lesen			
<a href="#">GetDeployment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Details aller Bereitstellungsaufträge	Lesen			
<a href="#">GetGroupingAssessment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Gruppenbewertungsvorgangs	Lesen			
<a href="#">GetPortingCompatibilityAssessment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Portierungskompatibilitätsworgangs	Lesen			
<a href="#">GetPortingRecommendationAssessment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Portierungsempfehlungsbewertungsvorgangs	Lesen			
<a href="#">GetRuntimeAssessment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Details zu einem Laufzeitbewertungsvorgang	Lesen			
<a href="#">PutLogData</a>	Gewährt die Berechtigung zum Übertragen von Protokollen (nur für Clients vorgesehen)	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutMetricData</a>	Gewährt die Berechtigung zum Übertragen von Metrikdaten (nur für Clients vorgesehen)	Schreiben			
<a href="#">StartContainerization</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Containerisierungsauftrags	Schreiben			
<a href="#">StartDeployment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Bereitstellungsauftrags	Schreiben			
<a href="#">StartGroupingAssessment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Gruppenebewertungsvorgangs	Schreiben			
<a href="#">StartPortingCompatibilityAssessment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten des Portierungskompatibilitätswertungsvorgangs	Schreiben			
<a href="#">StartPortingRecommendationAssessment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Portierungsempfehlungsbewertungsvorgangs	Schreiben			
<a href="#">StartRuntimeAssessment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Laufzeitbewertungsvorgangs	Schreiben			

## Von AWS Application Transformation Service definierte Ressourcentypen

AWS Application Transformation Service unterstützt die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung nicht. Um den Zugriff auf AWS Application Transformation Service zu erlauben, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für AWS Application Transformation Service

Application Transformation Service umfasst keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element `Condition` von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon AppStream 2.0

Amazon AppStream 2.0 (Servicepräfix: `appstream`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon AppStream 2.0 definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon AppStream 2.0 definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon AppStream 2.0](#)

## Von Amazon AppStream 2.0 definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter



vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte Resource types (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element Resource Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element Resource in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element Condition einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociateAppBlockB</a>	Gewährt die Berechtigung, den angegebenen	Schreiben	<a href="#">app-block*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">BuilderAppBlock</a>	Anwendungsblock-Builders mit dem Anwendungsblock zu verknüpfen		<a href="#">app-block-builder*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">AssociateApplicationFleet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen der angegebenen Anwendung mit der Flotte	Schreiben	<a href="#">application*</a> <a href="#">fleet*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">AssociateApplicationToElement</a>	Erteilt die Berechtigung zum Verknüpfen der angegebenen Anwendung mit dem angegebenen Anspruch	Schreiben	<a href="#">stack*</a>		
<a href="#">AssociateFleet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verknüpfen der angegebenen Flotte mit dem angegebenen Stack	Write	<a href="#">fleet*</a> <a href="#">stack*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchAssociateUserStack</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verknüpfen des angegebenen Benutzers mit den angegebenen Stacks. Benutzer in einem Benutzerpool können keinen Stacks mit Flotten zugewiesen werden, die Mitglied einer Active-Directory-Domain sind.	Write	<a href="#">stack*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">BatchDisassociateUserStack</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der angegebenen Benutzer aus den angegebenen Stacks	Write	<a href="#">stack*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CopyImage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Kopieren des angegebenen Images innerhalb derselben Region oder in einer neuen Region im selben AWS-Konto.	Schreiben	<a href="#">image*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateAppBlock</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Anwendungsblocks. Anwendungsblocks speichern Details über die virtuelle Festplatte, die die Dateien für die Anwendung enthält, in einem S3-Bucket. Es speichert auch das Einrichtungsskript mit Details zum Bereitstellen der virtuellen Festplatte. Anwendungsblocks werden nur für Elastic-Flotten unterstützt</p>	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateAppBlockBuilder</a>	<p>Gewährt die Berechtigung, einen Anwendungsblock-Builders zu erstellen. Ein Anwendungsblock-Builders ist eine virtuelle Maschine, mit der ein Anwendungsblock erstellt werden kann.</p>	Schreiben	<a href="#">app-block-builder*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateAppBlockBuilderStreamingURL</a>	<p>Gewährt die Berechtigung, eine URL zu erstellen, über die eine Anwendungsblock-Builders-Streaming-Sitzung gestartet werden kann.</p>	Schreiben	<a href="#">app-block-builder*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Anwendung innerhalb eines Kundenkontos. Anwendungen speichern die Details zum Launchen von Anwendungen auf Streaming-Instances. Dies wird nur für Elastic-Flotten unterstützt	Schreiben	<a href="#">app-block*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateDirectoryConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Directory Config-Objekts in AppStream 2.0. Dieses Objekt beschreibt die Konfigurationsinformationen, die erforderlich sind, um Flotten und Image Builder mit Microsoft Active Directory-Domains zu verbinden.	Schreiben			
<a href="#">CreateEntitlement</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen einer Berechtigung zur Steuerung des Zugriffs auf Anwendungen basierend auf Benutzerattributen	Schreiben	<a href="#">stack*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateFleet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Flotte. Eine Flotte ist eine Gruppe von Streaming-Instances, aus denen Anwendungen gestartet und an Benutzer gestreamt werden.	Write	<a href="#">fleet*</a>		
			<a href="#">image</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateImageBuilder</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Image Builders. Ein Image Builder ist eine virtuelle Maschine, mit der ein Image erstellt werden kann.	Write	<a href="#">image*</a>		
			<a href="#">image-builder*</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateImageBuilderStreamingURL</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer URL, über die ein Image Builder Streaming-Sitzung gestartet werden kann.	Write	<a href="#">image-builder*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateStack</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Stacks, um mit dem Streaming von Anwendungen an Benutzer zu beginnen. Ein Stack besteht aus einer zugeordneten Flotte, Benutzerzugriffsrichtlinien und Speicherkonfigurationen.	Write	<a href="#">stack*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateStreamingURL</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer temporären URL, über die eine AppStream 2.0 Streaming-Sitzung für den angegebenen Benutzer gestartet werden kann. Mithilfe einer Streaming-URL kann das Streamen getestet werden, ohne dass ein Benutzer eingerichtet werden muss.	Schreiben	<a href="#">fleet*</a> <a href="#">stack*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateUpdatedImage</a>	Gewährt die Berechtigung, ein vorhandenes Image im Kundenkonto zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">image*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateUsageReportSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Abonnements für Nutzungsberichte. Nutzungsberichte werden täglich aktualisiert.	Write			
<a href="#">CreateUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Benutzers im Benutzerpool.	Schreiben			
<a href="#">DeleteAppBlock</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Anwendungsblocks	Schreiben	<a href="#">app-block*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteAppBlockBuilder</a>	Gewährt die Berechtigung, den angegebenen Anwendungsblock-Builders zu löschen und Kapazitäten freizusetzen	Schreiben	<a href="#">app-block-builder*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Anwendung	Schreiben	<a href="#">application*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteDirectoryConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Directory Config-Objekts aus AppStream 2.0. Dieses Objekt beschreibt die Konfigurationsinformationen, die erforderlich sind, um Flotten und Image Builder mit Microsoft Active Directory-Domains zu verbinden.	Schreiben			
<a href="#">DeleteEntitlement</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Anspruchs	Schreiben	<a href="#">stack*</a>		
<a href="#">DeleteFleet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Flotte.	Write	<a href="#">fleet*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteImage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Images. Ein Image kann nicht gelöscht werden, wenn es verwendet wird.	Write	<a href="#">image*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteImageBuilder</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Image Builders und Kapazitäten freizusetzen.	Write	<a href="#">image-builder*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteImagePermissions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Berechtigungen für das angegebene private Image	Write	<a href="#">image*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteStack</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Stacks. Nachdem der Stack gelöscht ist, steht auch die Streaming-Umgebung der Anwendung, die vom Stack bereitgestellt wird, nicht länger zur Verfügung. Außerdem werden alle Reservierungen des Stack für Streaming-Sitzungen für Anwendungen freigegeben.	Write	<a href="#">stack*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteUsageReportSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren der Generation von Nutzungsberichten.	Write			
<a href="#">DeleteUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Benutzers aus dem Benutzerpool.	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeAppBlockBuildersAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung, die Zuordnungen abzurufen, die mit dem angegebenen Anwendungsblock-Buildern oder Anwendungsblock-Builderen verknüpft sind	Lesen	<a href="#">app-block</a>  <a href="#">app-block-builder</a>		
<a href="#">DescribeAppBlockBuilders</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste abzurufen, die eine oder mehrere Anwendungsblock-Builder beschreibt, sofern die Namen der Anwendungsblock-Builder angegeben werden. Andernfalls werden alle Anwendungsblock-Builder im Konto beschrieben.	Lesen	<a href="#">app-block-builder</a>		
<a href="#">DescribeAppBlocks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste, die eine oder mehrere Anwendungsblocks beschreibt, sofern die ARNs des Anwendungsblocks angegeben werden. Andernfalls werden alle Anwendungsblocks im Konto beschrieben	Lesen	<a href="#">app-block</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeApplicationFleetAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Zuordnungen, die mit der angegebenen Anwendung oder Flotte verknüpft sind	Lesen	<a href="#">application</a> <a href="#">fleet</a>		
<a href="#">DescribeApplications</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste, die eine oder mehrere angegebenen Anwendungen beschreibt, sofern die ARNs der Anwendung angegeben werden. Andernfalls werden alle Anwendungen im Konto beschrieben	Lesen	<a href="#">application</a>		
<a href="#">DescribeDirectoryConfigs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste, die eine oder mehrere angegebene Directory Config Objekte für AppStream 2.0 beschreibt, sofern die Namen für diese Objekte bereitgestellt werden. Andernfalls werden alle Directory Config-Objekte im Konto beschrieben. Dieses Objekt beschreibt die Konfigurationsinformationen, die erforderlich sind, um Flotten und Image Builder mit Microsoft Active Directory-Domains zu verbinden.	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeEntitlements</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines oder aller Ansprüche für den angegebenen Stack	Lesen	<a href="#">stack*</a>		
<a href="#">DescribeFleets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste, die eine oder mehrere angegebene Flotten beschreibt, sofern die Namen der Flotten angegeben werden. Andernfalls werden alle Flotten im Konto beschrieben.	Read	<a href="#">fleet</a>		
<a href="#">DescribeImageBuilders</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste, die eine oder mehrere angegebene Image Builder beschreibt, sofern die Namen der Image Builder angegeben werden. Andernfalls werden alle Image Builder im Konto beschrieben.	Read	<a href="#">image-builder</a>		
<a href="#">DescribeImagePermissions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste, die Berechtigungen für gemeinsam genutzte AWS-Konto-IDs auf einem privaten Image beschreibt, das sich in Ihrem Besitz befindet.	Read	<a href="#">image*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeImages</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste, die eine oder mehrere angegebene Images beschreibt, sofern die Namen oder ARNs der Images bereitgestellt werden. Andernfalls werden alle Images im Konto beschrieben.	Read	<a href="#">image</a>		
<a href="#">DescribeSessions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste, die die Streaming-Sitzungen für den angegebenen Stack und die angegebene Flotte beschreibt. Wird für den Stack und die Flotte eine Benutzer-ID bereitgestellt, werden nur die Streaming-Sitzungen für diesen Benutzer beschrieben.	Read	<a href="#">fleet*</a> <a href="#">stack*</a>		
<a href="#">DescribeStacks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste, die eine oder mehrere angegebene Stacks beschreibt, sofern die Stack-Namen angegeben werden. Andernfalls werden alle Stacks im Konto beschrieben.	Read	<a href="#">stack</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeUsageReportsSubscriptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste, die ein oder mehrere Abonnements für Nutzungsberichte beschreibt.	Read			
<a href="#">DescribeUserStackAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste, die die UserStackAssociation Objekte beschreibt.	Read	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">DescribeUsers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste, die die Benutzer im Benutzerpool beschreibt.	Read			
<a href="#">DisableUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren des angegebenen Benutzers im Benutzerpool. Mit dieser Aktion wird der Benutzer nicht gelöscht.	Schreiben			
<a href="#">DisassociateAppBlockBuilderAppBlock</a>	Gewährt die Berechtigung, die Verknüpfung des angegebenen Anwendungsblock-Builders mit dem Anwendungsblock aufzuheben	Schreiben	<a href="#">app-block*</a>  <a href="#">app-block-builder*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisassociateApplicationFleet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Zuordnung der angegebenen Anwendung von der angegebenen Flotte	Schreiben	<a href="#">application*</a> <a href="#">fleet*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DisassociateApplicationFromEntitlement</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Zuordnung der angegebenen Anwendung aus dem angegebenen Anspruch	Schreiben	<a href="#">stack*</a>		
<a href="#">DisassociateFleet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Mapping der angegebenen Flotte vom angegebenen Stack.	Write	<a href="#">fleet*</a> <a href="#">stack*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">EnableUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren eines Benutzers im Benutzerpool.	Write			
<a href="#">ExpireSession</a>	Gewährt die Berechtigung zum sofortigen Anhalten der angegebenen Streaming-Sitzung.	Write			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListAssociatedFleets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Namens der Flotte, die mit dem angegebenen Stack verknüpft ist.	Read	<a href="#">stack*</a>		
<a href="#">ListAssociatedStacks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Namens des Stacks, der mit der angegebenen Flotte verknüpft ist.	Lesen	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">ListAssociatedApplications</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Anwendungen, die dem angegebenen Anspruch zugeordnet sind	Auflisten	<a href="#">stack*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste aller Tags für die angegebene AppStream 2.0-Ressource. Die folgenden Ressourcen können getaggt werden: Image Builder, Images, Flotten und Stacks.	Lesen			
<a href="#">StartAppBlockBuilder</a>	Gewährt die Berechtigung, den angegebenen Anwendungsblock-Builder zu starten	Schreiben	<a href="#">app-block-builder*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartFleet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten der angegebenen Flotte.	Write	<a href="#">fleet*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">StartImageBuilder</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten des angegebenen Image Builders.	Schreiben	<a href="#">image-builder*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">StopAppBlockBuilder</a>	Gewährt die Berechtigung, den angegebenen Anwendungsblock-Builders zu beenden	Schreiben	<a href="#">app-block-builder*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">StopFleet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anhalten der angegebenen Flotte.	Write	<a href="#">fleet*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">StopImageBuilder</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anhalten des angegebenen Image Builders.	Write	<a href="#">image-builder*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">Stream</a>	Gewährt die Berechtigung, durch die sich verbundene Benutzer mit ihren vorhandenen Anmeldeinformationen anmelden und Anwendungen aus dem angegebenen Stack streamen können.	Write	<a href="#">stack*</a>	<a href="#">appstream:userId</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Überschreiben von einem oder mehreren Tags für die angegebene AppStream 2.0-Ressource. Die folgenden Ressourcen können markiert werden: Image Builder, Images, Flotten, Stacks, Anwendungsblöcke und Anwendungen	Markierung	<a href="#">app-block</a>		
			<a href="#">app-block-builder</a>		
			<a href="#">application</a>		
			<a href="#">fleet</a>		
			<a href="#">image</a>		
			<a href="#">image-builder</a>		
			<a href="#">stack</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Mapping ein oder mehrerer Tags aus der angegebenen AppStream 2.0-Ressource.	Markierung	<a href="#">app-block</a>  <a href="#">app-block-builder</a>  <a href="#">application</a>  <a href="#">fleet</a>  <a href="#">image</a>  <a href="#">image-builder</a>  <a href="#">stack</a>	        <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateAppBlockBuilder</a>	Gewährt die Berechtigung, den angegebenen Anwendungsblock-Buildern zu aktualisieren. Ein Anwendungsblock-Buildern ist eine virtuelle Maschine, mit der ein Anwendungsblock erstellt werden kann.	Schreiben	<a href="#">app-block-builder*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der angegebenen Felder in der angegebenen Anwendung.	Schreiben	<a href="#">application*</a> <a href="#">app-block</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateDirectoryConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des angegebenen Directory Config-Objekts in AppStream 2.0. Dieses Objekt beschreibt die Konfigurationsinformationen, die erforderlich sind, um Flotten und Image Builder mit Microsoft Active Directory-Domains zu verbinden.	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateEntitlement</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der angegebenen Felder für den angegebenen Anspruch	Schreiben	<a href="#">stack*</a>		
<a href="#">UpdateFleet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der angegebenen Fleet. Alle Attribute mit Ausnahme des Flottenamens können im Status STOPPED aktualisiert werden.	Write	<a href="#">fleet*</a> <a href="#">image</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateImagePermissions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Aktualisieren von Berechtigungen für das angegebene private Image	Write	<a href="#">image*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateStack</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der angegebenen Felder im angegebenen Stack.	Write	<a href="#">stack*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

## Von Amazon AppStream 2.0 definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungschlüssel Sie in einer Richtlinie

einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">fleet</a>	arn:\${Partition}:appstream:\${Region}:\${Account}:fleet/\${FleetName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">image</a>	arn:\${Partition}:appstream:\${Region}:\${Account}:image/\${ImageName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">image-builder</a>	arn:\${Partition}:appstream:\${Region}:\${Account}:image-builder/\${ImageBuilderName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">stack</a>	arn:\${Partition}:appstream:\${Region}:\${Account}:stack/\${StackName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">app-block</a>	arn:\${Partition}:appstream:\${Region}:\${Account}:app-block/\${AppBlockName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">application</a>	arn:\${Partition}:appstream:\${Region}:\${Account}:application/\${ApplicationName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">app-block-builder</a>	arn:\${Partition}:appstream:\${Region}:\${Account}:app-block-builder/\${AppBlockBuilderName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon AppStream 2.0

Amazon AppStream 2.0 definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">appstream:userId</a>	Zugriff auf Filter mithilfe der ID des AppStream 2.0-Benutzers	Zeichenfolge
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüsselwertpaaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS AppSync

AWS AppSync (Servicepräfix: appsync) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS AppSync definierte Aktionen](#)
- [Von AWS AppSync definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS AppSync](#)



## Von AWS AppSync definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Bedingungsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Bedingungsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Bedingungsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociateApi</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anfügen einer GraphQL-API an einen benutzerdefinierten Domänennamen in AppSync	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">AssociateMergedGraphQLApi</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verknüpfen einer zusammengeführten API mit einer Quell-API	Schreiben	<a href="#">graphqlapi*</a>		
<a href="#">AssociateSourceGraphQLApi</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verknüpfen einer Quell-API mit einer zusammengeführten API	Schreiben	<a href="#">graphqlapi*</a>		
<a href="#">CreateApiCache</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines API-Caches in AppSync	Schreiben			
<a href="#">CreateApiKey</a>	Gewährt Berechtigungen zum Erstellen eines eindeutigen Schlüssels, den Sie an Kunden verteilen können, die Ihre API ausführen	Schreiben			
<a href="#">CreateDataSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Datenquelle	Schreiben			
<a href="#">CreateDomainName</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines benutzerdefinierten	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
	definierten Domänennamens in AppSync				
<a href="#">CreateFunction</a>	Gewährt Berechtigungen zum Erstellen eines neuen Function-Objekts	Schreiben			
<a href="#">CreateGraphQLApi</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer GraphQL-API, die die AppSync Ressource der obersten Ebene ist	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">appsync:Visibility</a>	iam:CreateServiceLinkedRole
<a href="#">CreateResolver</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Resolver-Endpunkts. Ein Resolver konvertiert eingehende Anfragen in ein Format, das eine Datenquelle verstehen kann, und er konvertiert die Antworten der Datenquelle in GraphQL	Schreiben			
<a href="#">CreateType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Objekttyps.	Schreiben			
<a href="#">DeleteApiCache</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines API-Caches in AppSync	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteApiKey</a>	Gewährt Berechtigungen zum Löschen eines API-Schlüssels	Schreiben			
<a href="#">DeleteDataSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Datenquelle	Schreiben			
<a href="#">DeleteDomainName</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines benutzerdefinierten Domänennamens in AppSync	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DeleteFunction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Lambda-Funktion	Schreiben			
<a href="#">DeleteGraphQLAPI</a>	Gewährt Berechtigungen zum Löschen eines GraphQL-API-Objekts. Dadurch werden auch alle AppSync Ressourcen unter dieser API bereinigt	Schreiben	<a href="#">graphqlapi*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteResolver</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Resolver-Regel	Schreiben			
<a href="#">DeleteResourcePolicy</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen einer Ressourcenrichtlinie	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Ereignistyps.	Schreiben			
<a href="#">DisassociateApi</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen einer GraphQL-API von einem benutzerdefinierten Domänennamen in AppSync	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DisassociateMergedGraphQLApi</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen einer verknüpften Quell-API aus einer zusammengeführten API, die von der Quell-API identifiziert wurde	Schreiben	<a href="#">mergedApiAssociation*</a>		
<a href="#">DisassociateSourceGraphQLApi</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen einer verknüpften Quell-API aus einer zusammengeführten API, die von der zusammengeführten API identifiziert wurde	Schreiben	<a href="#">sourceApiAssociation*</a>		
<a href="#">EvaluateCode</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auswerten von Code mit einer Laufzeit und einem Kontext	Lesen			
<a href="#">EvaluateMappingTemplate</a>	Erteilung der Berechtigung zur Auswertung der Vorlagenanordnung	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">FlushApiCache</a>	Gewährt die Berechtigung zum Leeren eines API-Caches in AppSync	Schreiben			
<a href="#">GetApiAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen eines benutzerdefinierten Domänennamens – GraphQL-API-Zuordnungsdetails in AppSync	Lesen	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">GetApiCache</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen von Informationen zu einem API-Cache in AppSync	Lesen			
<a href="#">GetDataSource</a>	Gewährt Berechtigungen zum Abrufen eines DataSource-Objekts	Lesen			
<a href="#">GetDataSourceIntroduction</a>	Gewährt Berechtigungen zum Abrufen einer Datenquellen-Introspektion	Lesen			
<a href="#">GetDomainName</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen von Informationen zu einem benutzerdefinierten Domänennamen in AppSync	Lesen	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">GetFunction</a>	Gewährt Berechtigungen zum Abrufen eines Function-Objekts	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetGraphQLApi</a>	Gewährt Berechtigungen zum Abrufen eines GraphQL-API-Objekts	Lesen	<a href="#">graphqlapi*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetGraphQLApiEnvironmentVariables</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Umgebungsvariablen für eine GraphQL-API	Lesen			
<a href="#">GetIntrospectionSchema</a>	Gewährt Berechtigungen zum Abrufen des Introspektionsschemas für eine GraphQL-API	Lesen			
<a href="#">GetResolver</a>	Gewährt Berechtigungen zum Abrufen eines Resolver-Objekts	Lesen			
<a href="#">GetResourcePolicy</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Lesen einer Ressourcennrichtlinie	Lesen			
<a href="#">GetSchemaCreationStatus</a>	Gewährt Berechtigungen zum Abrufen des aktuellen Status einer Produktion zum Erstellen eines Schemas	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">getSourceApiAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen von Informationen über eine zusammengeführte API, die mit einer Quell-API verknüpft ist	Lesen	<a href="#">sourceApiAssociation*</a>		
<a href="#">GetType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Regel	Lesen			
<a href="#">GraphQL</a>	Gewährt Berechtigungen zum Senden einer GraphQL-Anfrage an eine GraphQL-API	Schreiben	<a href="#">field*</a> <a href="#">graphqlapi*</a>		
<a href="#">ListApiKeys</a>	Gewährt Berechtigungen zum Auflisten der API-Schlüssel für eine bestimmte API	Auflisten			
<a href="#">ListDataSources</a>	Gewährt Berechtigungen zum Auflisten der Datenquellen für eine bestimmte API	Auflisten			
<a href="#">ListDomainNames</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufzählen von benutzerdefinierten Domännennamen in AppSync	Auflisten			
<a href="#">ListFunctions</a>	Gewährt Berechtigungen zum Auflisten der Funktionen für eine bestimmte API	Auflisten			
<a href="#">ListGraphQLApis</a>	Gewährt Berechtigungen zum Auflisten Ihrer GraphQL-APIs	Auflisten			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListResolvers</a>	Gewährt Berechtigungen zum Auflisten der Resolver für eine bestimmte API und einen bestimmten Typ	Auflisten			
<a href="#">ListResolversByFunction</a>	Gewährt Berechtigungen zum Auflisten der Resolver, die einer bestimmten Funktion zugeordnet sind	Auflisten			
<a href="#">ListSourceApiAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Quell-APIs, die mit einer zusammengeführten API verknüpft sind	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags für eine Ressource	Lesen	<a href="#">graphqlapi</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListTypes</a>	Gewährt Berechtigungen zum Auflisten der Typen für eine bestimmte API	Auflisten			
<a href="#">ListTypesByAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Typen für eine bestimmte Verknüpfung einer zusammengeführten API und einer Quell-API	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutGraphQLApiEnvironmentVariables</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Umgebungsvariablen für eine GraphQL-API	Schreiben			
<a href="#">PutResourcePolicy</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen einer Ressourcenrichtlinie	Schreiben			
<a href="#">SetWebACL</a>	Gewährt Berechtigungen zum Festlegen von Web-ACL	Schreiben			
<a href="#">SourceGraphQL</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Senden einer GraphQL-Abfrage an eine Quell-API einer zusammengeführten API	Schreiben	<a href="#">field*</a>		
			<a href="#">graphqlapi*</a>		
<a href="#">StartDataSourceIntrospection</a>	Gewährt Berechtigungen zur Introspektion einer Datenquelle	Schreiben			
<a href="#">StartSchemaCreation</a>	Gewährt Berechtigungen zum Hinzufügen eines neuen Schemas zu Ihrer GraphQL-API. Dieser Vorgang ist asynchron – GetSchemaCreationStatus kann anzeigen, wenn er abgeschlossen ist	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartSchemaMerge</a>	Gewährt die Berechtigung zum Initiieren einer Schemazusammenführung für eine bestimmte zusammengeführte API und verknüpfte Quell-API	Schreiben	<a href="#">sourceApiAssociation*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Ressource mit Tags	Markieren	<a href="#">graphqlapi*</a>		
			<a href="#">graphqlapi</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer Ressource	Tagging	<a href="#">graphqlapi*</a>		
			<a href="#">graphqlapi</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateApiCache</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines API-Caches in AppSync	Schreiben			
<a href="#">UpdateApiKey</a>	Gewährt Berechtigungen zum Aktualisieren eines API-Schlüssels für eine bestimmte API	Schreiben			
<a href="#">UpdateDataSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Datenquelle	Schreiben			
<a href="#">UpdateDomainName</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines benutzerdefinierten Domänennamens in AppSync	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">UpdateFunction</a>	Gewährt Berechtigungen zum Aktualisieren eines vorhandenen Function-Objekts	Schreiben			
<a href="#">UpdateGraphQLApi</a>	Gewährt Berechtigungen zum Aktualisieren eines GraphQL-API-Objekts	Schreiben	<a href="#">graphqlapi*</a>		iam:CreateServiceLinkedRole
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateResolver</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Reservierung.	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateSourceApiAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Verknüpfung einer zusammengeführten API mit einer Quell-API	Schreiben	<a href="#">sourceApiAssociation*</a>		
<a href="#">UpdateType</a>	Gewährt Berechtigungen zum Aktualisieren eines Type-Objekts	Schreiben			

## Von AWS AppSync definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">datasource</a>	<code>arn:\${Partition}:appsync:\${Region}:\${Account}:apis/\${GraphQLAPIId}/datasources/\${DataSourceName}</code>	
<a href="#">domain</a>	<code>arn:\${Partition}:appsync:\${Region}:\${Account}:domainnames/\${DomainName}</code>	
<a href="#">graphqlapi</a>	<code>arn:\${Partition}:appsync:\${Region}:\${Account}:apis/\${GraphQLAPIId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">field</a>	arn:\${Partition}:appsync:\${Region}:\${Account}:apis/\${GraphQLAPIId}/types/\${TypeName}/fields/\${FieldName}	
<a href="#">type</a>	arn:\${Partition}:appsync:\${Region}:\${Account}:apis/\${GraphQLAPIId}/types/\${TypeName}	
<a href="#">function</a>	arn:\${Partition}:appsync:\${Region}:\${Account}:apis/\${GraphQLAPIId}/functions/\${FunctionId}	
<a href="#">sourceApi Association</a>	arn:\${Partition}:appsync:\${Region}:\${Account}:apis/\${MergedGraphQLAPIId}/sourceApiAssociations/\${Associationid}	
<a href="#">mergedApi Association</a>	arn:\${Partition}:appsync:\${Region}:\${Account}:apis/\${SourceGraphQLAPIId}/mergedApiAssociations/\${Associationid}	

## Bedingungsschlüssel für AWS AppSync

AWS AppSync definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">appsync:Visibility</a>	Filtert den Zugriff nach der Sichtbarkeit einer API	String
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tag-Schlüssel-Wert-Paare in der Anforderung	String
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüsselwertpaaren, die der Ressource angefügt sind	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Artifact

AWS Artifact (Dienstpräfix: `artifact`) stellt die folgenden dienstspezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Artifact definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Artifact definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Artifact](#)

## Von AWS Artifact definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">AcceptAgreement</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine AWS Vereinbarung anzunehmen, die vom Kundenkonto noch nicht akzeptiert wurde	Schreiben	<a href="#">agreement*</a>		
<a href="#">DownloadAgreement</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine AWS Vereinbarung, die noch nicht akzeptiert wurde, oder eine Kundenvereinbarung, die vom Kundenkonto akzeptiert wurde, herunterzuladen	Lesen	<a href="#">agreement</a> <a href="#">customer-agreement</a>		
<a href="#">Get</a>	Erteilt die Genehmigung zum Herunterladen eines AWS Compliance-Berichtspakets	Lesen	<a href="#">report-package*</a>		
<a href="#">GetAccountSettings</a>	Erteilt die Berechtigung, die Kontoeinstellungen für Artifact abzurufen	Lesen			
<a href="#">GetReport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Herunterladen eines Berichts	Lesen	<a href="#">report*</a>		
<a href="#">GetReportMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Herunterladen von Metadaten, die mit einem Bericht verknüpft sind	Lesen	<a href="#">report*</a>		
<a href="#">GetTermForReport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Herunterladen eines Begriffs, der mit einem Bericht verknüpft ist	Lesen	<a href="#">report*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListReports</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Berichten in Ihrem Konto	Auflisten			
<a href="#">PutAccountSettings</a>	Erteilt die Berechtigung, die Kontoeinstellungen für Artifact festzulegen	Schreiben			
<a href="#">TerminateAgreement</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden eines Kundenvertrags, der zuvor vom Kundenkonto akzeptiert wurde	Schreiben	<a href="#">customer-agreement</a> *		

## Von AWS Artifact definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">report-package</a>	arn:\${Partition}:artifact:::report-package/*	
<a href="#">customer-agreement</a>	arn:\${Partition}:artifact:::\${Account}:customer-agreement/*	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">agreement</a>	arn:\${Partition}:artifact::agreement/*	
<a href="#">report</a>	arn:\${Partition}:artifact:\${Region}:report/\${ReportId}:\${Version}	

## Bedingungsschlüssel für AWS Artifact

AWS Artifact definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">artifact:ReportCategory</a>	Filtert den Zugriff nach den Kategorien, denen Berichte zugeordnet sind	String
<a href="#">artifact:ReportSeries</a>	Filtert den Zugriff nach den Serien, denen Berichte zugeordnet sind	String

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Athena

Amazon Athena (Servicepräfix: athena) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).

- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von Amazon Athena definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Athena definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Athena](#)

## Von Amazon Athena definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

 Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchGetNamedQuery</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einzelnen oder mehreren benannten Abfragen	Lesen	<a href="#">workgroup</a> *		
<a href="#">BatchGetPreparedStatement</a>	Erteilung der Erlaubnis, Informationen über eine oder mehrere vorbereitete Aussagen zu erhalten	Lesen	<a href="#">workgroup</a> *		
<a href="#">BatchGetQueryExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einzelnen oder mehreren Abfrageausführungen	Lesen	<a href="#">workgroup</a> *		
<a href="#">CancelCapacityReservation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Widerrufen einer Kapazitätsreservierung	Schreiben	<a href="#">capacity-reservation</a> *		
<a href="#">CancelQueryExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen einer	Schreiben	<a href="#">workgroup</a> *		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
	Abfrageausführung. Als veraltet gekennzeichnet. Gilt nur für AWS-Services und -Prinzipale, die einen Athena-JDBC-Treiber vor Version 1.1.0 nutzen. Verwenden Sie andernfalls StopQuery Execution.				
<a href="#">CreateCapacityReservation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Kapazitätsservierung	Schreiben	<a href="#">capacity-reservation*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateDataCatalog</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Datenkatalogs	Schreiben	<a href="#">datacatalog*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateNamedQuery</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer benannten Abfrage	Schreiben	<a href="#">workgroup*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateNotebook</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Notebooks	Schreiben	<a href="#">workgroup</a> *		
<a href="#">CreatePreparedStatement</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer vorbereiteten Anweisung	Schreiben	<a href="#">workgroup</a> *		
<a href="#">CreateSignedNotebookUrl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer vorsegnierten Notebook-URL	Schreiben	<a href="#">workgroup</a> *		
<a href="#">CreateWorkGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Arbeitsgruppe	Schreiben	<a href="#">workgroup</a> *	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteCapacityReservation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Kapazitätsreservierung	Schreiben	<a href="#">capacity-reservation</a> *		
<a href="#">DeleteDataCatalog</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Datenkatalogs	Schreiben	<a href="#">datacatalog</a> *		
<a href="#">DeleteNamedQuery</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer angegebenen benannten Abfrage	Schreiben	<a href="#">workgroup</a> *		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteNotebook</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Notebooks	Schreiben	<a href="#">workgroup</a> * -		
<a href="#">DeletePreparedStatement</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer angegebenen vorbereiteten Anweisung	Schreiben	<a href="#">workgroup</a> * -		
<a href="#">DeleteWorkGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Arbeitsgruppe	Schreiben	<a href="#">workgroup</a> * -		
<a href="#">ExportNotebook</a>	Gewährt die Berechtigung zum Exportieren eines Notebooks	Schreiben	<a href="#">workgroup</a> * -		
<a href="#">GetCalculationExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Berechtigung	Lesen	<a href="#">workgroup</a> * -		
<a href="#">GetCalculationExecutionCode</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Berechtigungscodes	Lesen	<a href="#">workgroup</a> * -		
<a href="#">GetCalculationExecutionStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Berechtigungstatus	Lesen	<a href="#">workgroup</a> * -		
<a href="#">GetCapacityAssignmentConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Kapazitätsszuweisung für eine Kapazitätssreservierung	Lesen	<a href="#">capacity-reservation</a> *		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetCapacityReservation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Kapazitätsreservierung	Lesen	<a href="#">capacity-reservation*</a>		
<a href="#">GetCatalogs</a>	Gewährt die Berechtigungen zum Zugreifen auf Datenbanken und Tabellen. Gilt nur für von AWS-Services verwaltete Richtlinien und Prinzipale, die einen Athena-JDBC-Treiber der Version 1.1.0 nutzen.	Lesen			
<a href="#">GetDataCatalog</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Datenkatalogs	Lesen	<a href="#">datacatalog*</a>		
<a href="#">GetDatabase</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Datenbank für einen bestimmten Datenkatalog	Lesen	<a href="#">datacatalog*</a>		
<a href="#">GetExecutionEngine</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zugreifen auf die angegebene Datenbank und Tabelle. Gilt nur für von AWS-Services verwaltete Richtlinien und Prinzipale, die einen Athena-JDBC-Treiber der Version 1.1.0 nutzen.	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetExecutionEngines</a>	Gewährt die Berechtigungen zum Zugreifen auf Datenbanken und Tabellen. Gilt nur für von AWS-Services verwaltete Richtlinien und Prinzipale, die einen Athena-JDBC-Treiber der Version 1.1.0 nutzen.	Lesen			
<a href="#">GetNamedQuery</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zur angegebenen benannten Abfrage	Lesen	<a href="#">workgroup</a> *		
<a href="#">GetNamespaces</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zugreifen auf die angegebene Datenbank und Tabelle. Gilt nur für von AWS-Services verwaltete Richtlinien und Prinzipale, die einen Athena-JDBC-Treiber der Version 1.1.0 nutzen.	Lesen			
<a href="#">GetNamespaces</a>	Gewährt die Berechtigungen zum Zugreifen auf Datenbanken und Tabellen. Gilt nur für von AWS-Services verwaltete Richtlinien und Prinzipale, die einen Athena-JDBC-Treiber der Version 1.1.0 nutzen.	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetNotebookMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Notebook-Metadaten	Lesen	<a href="#">workgroup</a> * -		
<a href="#">GetPreparedStatement</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zur angegebenen vorbereiteten Anweisung	Lesen	<a href="#">workgroup</a> * -		
<a href="#">GetQueryExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zur angegebenen Abfrageausführung	Lesen	<a href="#">workgroup</a> * -		
<a href="#">GetQueryExecutions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Abfrageausführungen. Als veraltet gekennzeichnet. Gilt nur für AWS-Services und -Prinzipale, die einen Athena-JDBC-Treiber vor Version 1.1.0 nutzen. Verwenden Sie andernfalls ListQueryExecutions.	Lesen			
<a href="#">GetQueryResults</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Abfrageergebnisse	Lesen	<a href="#">workgroup</a> * -		
<a href="#">GetQueryResultsStream</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Abfrageergebnis-Streams	Lesen	<a href="#">workgroup</a> * -		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetQueryRuntimeStatistics</a>	Erteilung der Berechtigung zum Abrufen von Laufzeitstatistiken für die angegebene Abfrageausführung	Lesen	<a href="#">workgroup</a> * -		
<a href="#">GetSession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Sitzung	Lesen	<a href="#">workgroup</a> * -		
<a href="#">GetSessionStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Sitzungssstatus	Lesen	<a href="#">workgroup</a> * -		
<a href="#">GetTable</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zugreifen auf die angegebene Tabelle. Gilt nur für von AWS-Services verwaltete Richtlinien und Prinzipale, die einen Athena-JDBC-Treiber der Version 1.1.0 nutzen.	Lesen			
<a href="#">GetTableMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Metadaten zu einer Tabelle für einen bestimmten Datenkatalog	Lesen	<a href="#">datacatalog*</a>		
<a href="#">GetTables</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zugreifen auf Tabellen. Gilt nur für von AWS-Services verwaltete Richtlinien und Prinzipale, die einen Athena-JDBC-Treiber der Version 1.1.0 nutzen.	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetWorkGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Arbeitsgruppe	Lesen	<a href="#">workgroup</a> *		
<a href="#">ImportNotebook</a>	Gewährt die Berechtigung zum Importieren eines Notebooks	Schreiben	<a href="#">workgroup</a> *		
<a href="#">ListApplicationDPU Sizes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste von ApplicationRuntimeIds	Auflisten			
<a href="#">ListCalculationExecutions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste von Berechnungen	Auflisten	<a href="#">workgroup</a> *		
<a href="#">ListCapacityReservations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste der Kapazitätsreservierungen für das angegebene AWS-Konto	Auflisten			
<a href="#">ListDataCatalogs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste von Datenkatalogen für das angegebene AWS-Konto	Auflisten			
<a href="#">ListDatabases</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste von Datenbanken für einen bestimmten Datenkatalog	Auflisten	<a href="#">datacatalog</a> *		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListEngineVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste von Athena-Engine-Versionen für das angegebene AWS-Konto	Lesen			
<a href="#">ListExecutors</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste von Executors	Auflisten			
<a href="#">ListNamedQueries</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste benannter Abfragen in Amazon Athena für das angegebene AWS-Konto	Auflisten	<a href="#">workgroup</a> *		
<a href="#">ListNotebookMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste von Notizbüchern für eine bestimmte Arbeitsgruppe	Auflisten	<a href="#">workgroup</a> *		
<a href="#">ListNotebookSessions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste von Sitzungen für ein bestimmtes Notebook	Auflisten	<a href="#">workgroup</a> *		
<a href="#">ListPreparedStatements</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste von vorbereiteten Anweisungen für das angegebene Arbeitsgruppe	Auflisten	<a href="#">workgroup</a> *		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListQueryExecutions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste von Abfrageausführungen für das angegebene AWS-Konto	Lesen	<a href="#">workgroup</a> * -		
<a href="#">ListSessions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste der Sitzungen für eine Arbeitsgruppe	Auflisten	<a href="#">workgroup</a> * -		
<a href="#">ListTableMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste von Tabellenmetadaten in einer Datenbank für einen bestimmten Datenkatalog	Lesen	<a href="#">datacatalog</a> *		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt Berechtigungen zum Zurückgeben einer Liste der Tags für eine Ressource	Lesen	<a href="#">capacity-reservation</a> *		
			<a href="#">datacatalog</a> *		
			<a href="#">workgroup</a> * -		
<a href="#">ListWorkGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste von Arbeitsgruppen für das angegebene AWS-Konto	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutCapacityAssignmentConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung, Kapazität aus einer Kapazitätsreservierung Abfragen zuzuweisen	Schreiben	<a href="#">capacity-reservation*</a> <a href="#">workgroup*</a> -		
<a href="#">RunQuery</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ausführen einer Abfrage. Als veraltet gekennzeichnet. Gilt nur für AWS-Services und -Prinzipale, die einen Athena-JDBC-Treiber vor Version 1.1.0 nutzen. Verwenden Sie andernfalls StartQueryExecution.	Schreiben			
<a href="#">StartCalculationExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Berechnungs-Ausführung	Schreiben	<a href="#">workgroup*</a> -		
<a href="#">StartQueryExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Abfrageausführung unter Verwendung einer als Zeichenfolge bereitgestellten SQL-Abfrage	Schreiben	<a href="#">workgroup*</a> -		
<a href="#">StartSession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Sitzung	Schreiben	<a href="#">workgroup*</a> -		
<a href="#">StopCalculationExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen einer Berechnungs-Ausführung	Schreiben	<a href="#">workgroup*</a> -		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StopQueryExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen der angegebenen Abfrageausführung	Schreiben	<a href="#">workgroup*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines Tags zu einer Ressource	Markierung	<a href="#">capacity-reservation*</a>		
			<a href="#">datacatalog*</a>		
			<a href="#">workgroup*</a>		
			<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>		
<a href="#">TerminateSession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden einer Sitzung	Schreiben	<a href="#">workgroup*</a>		
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines Tags von einer Ressource	Markierung	<a href="#">capacity-reservation*</a>		
			<a href="#">datacatalog*</a>		
			<a href="#">workgroup*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateCapacityReservation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Kapazitätsreservierung.	Schreiben	<a href="#">capacity-reservation*</a>		
<a href="#">UpdateDataCatalog</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Datenkatalogs	Schreiben	<a href="#">datacatalog*</a>		
<a href="#">UpdateNamedQuery</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer angegebenen benannten Abfrage	Schreiben	<a href="#">workgroup*</a>		
<a href="#">UpdateNotebook</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Notebooks	Schreiben	<a href="#">workgroup*</a>		
<a href="#">UpdateNotebookMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Notebook-Metadaten	Schreiben	<a href="#">workgroup*</a>		
<a href="#">UpdatePreparedStatement</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer vorbereiteten Anweisung	Schreiben	<a href="#">workgroup*</a>		
<a href="#">UpdateWorkGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Arbeitsgruppe	Schreiben	<a href="#">workgroup*</a>		

## Von Amazon Athena definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">datacatalog</a>	<code>arn:\${Partition}:athena:\${Region}:\${Account}:datacatalog/\${DataCatalogName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">workgroup</a>	<code>arn:\${Partition}:athena:\${Region}:\${Account}:workgroup/\${WorkGroupName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">capacity-reservation</a>	<code>arn:\${Partition}:athena:\${Region}:\${Account}:capacity-reservation/\${CapacityReservationName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Athena

Amazon Athena definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im `Condition`-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüsselwertpaaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Audit Manager

AWS Audit Manager (Servicepräfix: `auditmanager`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Vom AWS Audit Manager definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Audit Manager definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Audit Manager](#)

### Vom AWS Audit Manager definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen.

Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociateAssessmentReportEvidenceFolder</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Beweisordner mit einem Bewertungsbericht in AWS Audit Manager zu verknüpfen	Write	<a href="#">assessment*</a>		
<a href="#">BatchAssociateAssessmentReportEvidence</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Beweisliste mit einem Bewertungsbericht in AWS Audit Manager zu verknüpfen	Write	<a href="#">assessment*</a>		
<a href="#">BatchCreateDelegationByAssessment</a>	Gewährt die Berechtigung, Delegierungen für eine Bewertung in AWS Audit Manager zu erstellen	Write	<a href="#">assessment*</a>		
<a href="#">BatchDeleteDelegationByAssessment</a>	Gewährt die Berechtigung, Delegierungen für eine Bewertung in AWS Audit Manager zu löschen	Write	<a href="#">assessment*</a>		
<a href="#">BatchDissociateAssessmentReportEvidence</a>	Gewährt die Berechtigung, die Verknüpfung einer Beweisliste mit einem Bewertungsbericht in AWS Audit Manager zu trennen	Write	<a href="#">assessment*</a>		
<a href="#">BatchImportEvidenceToAssessmentControl</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Beweisliste in eine Bewertungskontrolle in AWS Audit Manager zu importieren	Write	<a href="#">assessmentControl*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateAssessment</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Bewertung zur Verwendung mit AWS Audit Manager zu erstellen	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateAssessmentFramework</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Frameworks zur Verwendung in AWS Audit Manager	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateAssessmentReport</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Bewertungsbericht in AWS Audit Manager zu erstellen	Write	<a href="#">assessment*</a>		
<a href="#">CreateControl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Kontrolle zur Verwendung in AWS Audit Manager	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteAssessment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Bewertung in AWS Audit Manager	Write	<a href="#">assessment*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteAssessmentFramework</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Bewertungs-Frameworks in AWS Audit Manager	Schreiben	<a href="#">assessmentFramework*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteAssessmentFrameworkShare</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Freigabeanforderung für ein benutzerdefiniertes Framework in AWS Audit Manager	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteAssessmentReport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Bewertungsberichts in AWS Audit Manager	Write	<a href="#">assessment*</a>		
<a href="#">DeleteControl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Kontrolle in AWS Audit Manager	Write	<a href="#">control*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeregisterAccount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Registrierung eines Kontos in AWS Audit Manager	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeregisterOrganizationAdminAccount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Registrierung des delegierten Administratorkontos für AWS Audit Manager	Write			
<a href="#">DisassociateAssessmentReportEvidenceFolder</a>	Gewährt die Berechtigung, die Verknüpfung eines Beweisordners mit einem Bewertungsbericht in AWS Audit Manager zu trennen	Write	<a href="#">assessment*</a>		
<a href="#">GetAccountStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Status eines Kontos in AWS Audit Manager	Read			
<a href="#">GetAssessment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Bewertung, die in AWS Audit Manager erstellt wurde	Read	<a href="#">assessment*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetAssessmentFramework</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Bewertungs-Frameworks in AWS Audit Manager	Read	<a href="#">assessmentFramework*</a>		
<a href="#">GetAssessmentReportUrl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der URL für einen Bewertungsbericht in AWS Audit Manager	Read	<a href="#">assessment*</a>		
<a href="#">GetChangeLogs</a>	Gewährt die Berechtigung, Änderungsprotokolle für eine Bewertung in AWS Audit Manager abzurufen	Read	<a href="#">assessment*</a>		
<a href="#">GetControl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Kontrolle in AWS Audit Manager	Read	<a href="#">control*</a>		
<a href="#">GetDelegations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Delegierungen in AWS Audit Manager	List			
<a href="#">GetEvidence</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Beweisen aus AWS Audit Manager	Read	<a href="#">assessmentControlSet*</a>		
<a href="#">GetEvidenceByEvidenceFolder</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Beweise aus einem Beweisordner in AWS Audit Manager	Lesen	<a href="#">assessmentControlSet*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetEvidenceFileUploadUrl</a>	Gewährt die Berechtigung, eine vorgegebene Amazon-S3-URL abzurufen, die verwendet werden kann, um eine Datei als manuellen Beweis hochzuladen	Lesen			
<a href="#">GetEvidenceFolder</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Beweisordners aus AWS Audit Manager	Read	<a href="#">assessmentControls</a> *		
<a href="#">GetEvidenceFoldersByAssessment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Beweisordner aus einer Bewertung in AWS Audit Manager	Read	<a href="#">assessment</a> *		
<a href="#">GetEvidenceFoldersByAssessmentControl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Beweisordner aus einer Bewertungskontrolle in AWS Audit Manager	Lesen	<a href="#">assessmentControls</a> *		
<a href="#">GetInsights</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Analytik-Daten für alle aktiven Bewertungen	Lesen			
<a href="#">GetInsightsByAssessment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Analytik-Daten für spezifische aktive Bewertungen	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetOrganizationAdminAccount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des delegierten Administratorkontos in AWS Audit Manager	Read			
<a href="#">GetServicesInScope</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Services, die bei einer Bewertung in AWS Audit Manager inbegriffen sind	Read			
<a href="#">GetSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller in AWS Audit Manager konfigurierten Einstellungen	Lesen			
<a href="#">ListAssessmentControlInsightsByControlDomain</a>	Gewährt die Berechtigung, Analytik-Daten für Steuerelemente in einer bestimmten Kontroll-Domain und aktiven Bewertung aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">ListAssessmentFrameworkShareRequests</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller gesendeten oder empfangenen Freigabeanforderungen für benutzerdefinierte Frameworks in AWS Audit Manager	Auflisten			
<a href="#">ListAssessmentFrameworks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Bewertungs-Frameworks in AWS Audit Manager	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListAssessmentReports</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Bewertungsberichte in AWS Audit Manager	List			
<a href="#">ListAssessments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Bewertungen in AWS Audit Manager	Auflisten			
<a href="#">ListControlDomainInsights</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Analytik-Daten für Kontrolldomains in allen aktiven Bewertungen	Auflisten			
<a href="#">ListControlDomainInsightsByAssessment</a>	Gewährt die Berechtigung, Analytik-Daten für Kontrolldomains in einer bestimmten aktiven Bewertung aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">ListControlInsightsByControlDomain</a>	Gewährt die Berechtigung, Analytik-Daten für Steuerelemente in einer bestimmten Kontroll-Domain in allen aktiven Bewertungen aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">ListControls</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Kontrollen in AWS Audit Manager	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListKeywordsForDataSources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Datenquellen-Schlüsselwörter in AWS Audit Manager	List			
<a href="#">ListNotifications</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Benachrichtigungen in AWS Audit Manager	List			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags für eine AWS Audit-Manager-Ressource	Lesen	<a href="#">assessment</a> <a href="#">control</a>		
<a href="#">RegisterAccount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren eines Kontos in AWS Audit Manager	Write			
<a href="#">RegisterOrganizationAdminAccount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren eines Kontos innerhalb der Organisation als delegierter Administrator für AWS Audit Manager	Schreiben			
<a href="#">StartAssessmentFrameworkShare</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Freigabeanforderung für ein benutzerdefiniertes Framework in AWS Audit Manager	Schreiben	<a href="#">assessmentFramework*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer AWS Audit-Manager-Ressource	Markieren	<a href="#">assessment</a>		
			<a href="#">control</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer AWS Audit-Manager-Ressource	Markieren	<a href="#">assessment</a>		
			<a href="#">control</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateAssessment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Bewertung in AWS Audit Manager	Write	<a href="#">assessment*</a>		
<a href="#">UpdateAssessmentControl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Bewertungskontrolle in AWS Audit Manager	Write	<a href="#">assessmentControlSet*</a>		
<a href="#">UpdateAssessmentControlSetStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Status eines Bewertungskontrollsatzes in AWS Audit Manager	Write	<a href="#">assessmentControlSet*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateAssessmentFramework</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Bewertungs-Frameworks im AWS Audit Manager	Schreiben	<a href="#">assessmentFramework*</a>		
<a href="#">UpdateAssessmentFrameworkShare</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Freigabeanforderung für ein benutzerdefiniertes Framework in AWS Audit Manager	Schreiben			
<a href="#">UpdateAssessmentStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Status einer Bewertung in AWS Audit Manager	Write	<a href="#">assessment*</a>		
<a href="#">UpdateControl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Kontrolle in AWS Audit Manager	Write	<a href="#">control*</a>		
<a href="#">UpdateSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Einstellungen in AWS Audit Manager	Write			
<a href="#">ValidateAssessmentReportIntegrity</a>	Gewährt die Berechtigung zum Überprüfen der Integrität eines Bewertungsberichts in AWS Audit Manager	Read			



## Von AWS Audit Manager definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">assessment</a>	<code>arn:\${Partition}:auditmanager:\${Region}:\${Account}:assessment/\${AssessmentId}</code>	
<a href="#">assessmentFramework</a>	<code>arn:\${Partition}:auditmanager:\${Region}:\${Account}:assessmentFramework/\${AssessmentFrameworkId}</code>	
<a href="#">assessmentControlSet</a>	<code>arn:\${Partition}:auditmanager:\${Region}:\${Account}:assessment/\${AssessmentId}/controlSet/\${ControlSetId}</code>	
<a href="#">control</a>	<code>arn:\${Partition}:auditmanager:\${Region}:\${Account}:control/\${ControlId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Audit Manager

AWS Audit Manager definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im `Condition`-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Auto Scaling

AWS Auto Scaling (Servicepräfix: `autoscaling-plans`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Auto Scaling definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Auto Scaling definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Auto Scaling](#)

### Von AWS Auto Scaling definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen.

Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition key` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition key` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition key`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateScalingPlan</a>	Erstellt einen Skalierungsplan	Write			
<a href="#">DeleteScalingPlan</a>	Löscht den angegebenen Skalierungsplan	Write			
<a href="#">DescribeScalingPlansResources</a>	Beschreibt die skalierbaren Ressourcen im angegebenen Skalierungsplan	Read			
<a href="#">DescribeScalingPlans</a>	Beschreibt die angegebenen Skalierungspläne oder alle Skalierungspläne	Read			
<a href="#">GetScalingPlanResourceForecastData</a>	Ruft die Prognosedaten für eine skalierbare Ressource ab	Read			
<a href="#">UpdateScalingPlan</a>	Aktualisiert einen Skalierungsplan	Write			

## Von AWS Auto Scaling definierte Ressourcentypen

AWS Auto Scaling unterstützt die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung nicht. Um den Zugriff auf AWS Auto Scaling zu erlauben, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für AWS Auto Scaling

Auto Scaling besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element Condition von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS B2B Data Interchange

AWS B2B Data Interchange (Servicepräfix: b2bi) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

## Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Durch AWS B2B Data Interchange definierte Aktionen](#)
- [Durch AWS B2B Data Interchange definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS B2B Data Interchange](#)

## Durch AWS B2B Data Interchange definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen

Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateCapability</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Fähigkeit	Schreiben	<a href="#">transformer</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreatePartnership</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Partnerschaft	Schreiben	<a href="#">capability*</a> <a href="#">profile*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Profilauflage	Schreiben		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateTransformer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Transformators	Schreiben		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteCapability</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Fähigkeit	Schreiben	<a href="#">capability*</a>		
<a href="#">DeletePartnership</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Partnerschaft	Schreiben	<a href="#">partnership*</a>		
<a href="#">DeleteProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Profils	Schreiben	<a href="#">profile*</a>		
<a href="#">DeleteTransformer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Transformators	Schreiben	<a href="#">transformer*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetCapability</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Fähigkeit	Lesen	<a href="#">capability*</a>		
<a href="#">GetPartnership</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Partnerschaft	Lesen	<a href="#">partnership*</a>		
<a href="#">GetProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Startprofils	Lesen	<a href="#">profile*</a>		
<a href="#">GetTransformer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Transformators	Lesen	<a href="#">transformer*</a>		
<a href="#">GetTransformerJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Transformationsaufgabe	Lesen	<a href="#">transformer*</a>		
<a href="#">ListCapabilities</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Fähigkeiten	Auflisten			
<a href="#">ListPartnerships</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Partnerschaften	Auflisten			
<a href="#">ListProfiles</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Profile	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine B2Bi-Ressource	Lesen	<a href="#">capability</a>		
			<a href="#">partnership</a>		
			<a href="#">profile</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">transformer</a>		
<a href="#">ListTransformers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Transformatoren	Auflisten			
<a href="#">StartTransformerJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Transformieren eines Dokuments	Schreiben	<a href="#">transformer*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer B2Bi-Ressource mit Tags	Markierung	<a href="#">capability</a>		
			<a href="#">partnership</a>		
			<a href="#">profile</a>		
			<a href="#">transformer</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">TestMapping</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen einer Beispieldatei	Schreiben	<a href="#">transformer*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">TestParsing</a>	Gewährt die Berechtigung zum Analysieren eines Bearbeitungsdokuments	Schreiben	<a href="#">transformer*</a>		
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer B2Bi-Ressource	Markierung	<a href="#">capability</a>		
			<a href="#">partnership</a>		
			<a href="#">profile</a>		
			<a href="#">transformer</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateCapability</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Fähigkeit	Schreiben	<a href="#">capability*</a>		
			<a href="#">transformer</a>		
<a href="#">UpdatePartnership</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Partnerschaft	Schreiben	<a href="#">partnership*</a>		
			<a href="#">capability</a>		
<a href="#">UpdateProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Startprofils	Schreiben	<a href="#">profile*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateTransformers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Transformators	Schreiben	<a href="#">transformer*</a>		

## Durch AWS B2B Data Interchange definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">profile</a>	<code>arn:\${Partition}:b2bi:\${Region}:\${Account}:profile/\${ResourceId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">capability</a>	<code>arn:\${Partition}:b2bi:\${Region}:\${Account}:capability/\${ResourceId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">partnership</a>	<code>arn:\${Partition}:b2bi:\${Region}:\${Account}:partnership/\${ResourceId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">transformer</a>	<code>arn:\${Partition}:b2bi:\${Region}:\${Account}:transformer/\${ResourceId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS B2B Data Interchange

AWS B2B Data Interchange definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden,

um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Backup

AWS Backup (Servicepräfix: backup) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Backup definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Backup definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Backup](#)

## Von AWS Backup definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CancelLegalHold</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben einer rechtlichen Aufbewahrungspflicht	Schreiben	<a href="#">legalHold*</a>		
<a href="#">CopyFromBackupVault</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Kopieren aus einem Sicherungstresor	Write	<a href="#">recoveryPoint*</a>	<a href="#">backup:CopyTargets</a> <a href="#">backup:CopyTargetOrgPaths</a>	
<a href="#">CopyIntoBackupVault</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Kopieren in einen Sicherungstresor	Write	<a href="#">backupVault*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateBackupPlan</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Sicherungsplans	Write	<a href="#">backupPlan*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateBackupSelection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen	Write	<a href="#">backupPlan*</a>		iam:PassRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
	Ressourcenmapping in einem Sicherungsplan				
<a href="#">CreateBackupVault</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Sicherungstresors	Schreiben	<a href="#">backupVault*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateFramework</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Frameworks	Schreiben	<a href="#">framework*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateLegalHold</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen gesetzlichen Aufbewahrungspflicht	Schreiben	<a href="#">legalHold*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateLogicallyAirGappedBackupVault</a>	Gewährt die Berechtigung, einen neuen logischen Sicherungsdatenspeicher zu erstellen, einen logischen Container, in dem Sicherungen gespeichert werden	Schreiben	<a href="#">backupVault*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">backup:MinimumRetentionDays</a> <a href="#">backup:MaximumRetentionDays</a>	
<a href="#">CreateReportPlan</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Berichtsplans	Schreiben	<a href="#">reportPlan*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">backup:FrameworkArns</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateRestoreTestingPlan</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Wiederherstellungs-Testplans	Schreiben	<a href="#">restoreTestingPlan*</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateResourceSelection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Ressourcenmapping in einem Wiederherstellungs-Testplan	Schreiben	<a href="#">restoreTestingPlan*</a>		iam:PassRole
<a href="#">DeleteBackupPlan</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Sicherungsplans	Write	<a href="#">backupPlan*</a>		
<a href="#">DeleteBackupSelection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Ressourcenmapping aus einem Sicherungsplan	Write	<a href="#">backupPlan*</a>		
<a href="#">DeleteBackupVault</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Sicherungsstresors	Write	<a href="#">backupVault*</a>		
<a href="#">DeleteBackupVaultAccessPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Zugriffsrichtlinie für den Sicherungsstresor	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">backupVault*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteBackupVaultLockConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der Sperrkonfiguration aus einem Sicherungstresor	Schreiben	<a href="#">backupVault*</a>		
<a href="#">DeleteBackupVaultNotifications</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Benachrichtigungen aus dem Sicherungstresor	Schreiben	<a href="#">backupVault*</a>		
<a href="#">DeleteBackupVaultSharingPolicy</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung zum Löschen der Richtlinie für die gemeinsame Nutzung des Sicherungstresors	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">backupVault*</a>		
<a href="#">DeleteFramework</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Frameworks	Schreiben	<a href="#">framework*</a>		
<a href="#">DeleteRecoveryPoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Wiederherstellungspunkts aus einem Sicherungstresor	Schreiben	<a href="#">recoveryPoint*</a>		
<a href="#">DeleteReportPlan</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Reaktionsplans	Schreiben	<a href="#">reportPlan*</a>		
<a href="#">DeleteRestoringPlan</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Wiederherstellungs-Testplans	Schreiben	<a href="#">restoreTestingPlan*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteRestoreTestingSelection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Ressourcenzuordnung aus einem Wiederherstellungs-Testplan	Schreiben	<a href="#">restoreTestingPlan</a> *		
<a href="#">DescribeBackupJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Sicherungsaufgabe	Read			
<a href="#">DescribeBackupVault</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines neuen Sicherungstresors mit dem angegebenen Namen	Read	<a href="#">backupVault</a> *		
<a href="#">DescribeCopyJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Kopierauftrags	Lesen			
<a href="#">DescribeFramework</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines neuen Frameworks mit dem angegebenen Namen	Lesen	<a href="#">framework</a> *		
<a href="#">DescribeGlobalSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben globaler Einstellungen	Read			
<a href="#">DescribeProtectedResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer geschützten Ressource	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeRecoveryPoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Wiederherstellungspunkts	Read	<a href="#">recoveryPoint*</a>		
<a href="#">DescribeRegionSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Einstellungen für die Region	Lesen			
<a href="#">DescribeReportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Wiederherstellungsauftrags	Lesen			
<a href="#">DescribeReportPlan</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines neuen Sicherungstresors mit dem angegebenen Namen	Lesen	<a href="#">reportPlan*</a>		
<a href="#">DescribeRestoreJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Wiederherstellungsauftrags	Read			
<a href="#">DisassociateRecoveryPoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen der Mapping eines Wiederherstellungspunkts von einem Sicherungstresor	Schreiben	<a href="#">recoveryPoint*</a>		
<a href="#">DisassociateRecoveryPointFromParent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen eines Wiederherstellungspunkts von seinem übergeordneten Punkt	Schreiben	<a href="#">recoveryPoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ExportBackupPlanTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Exportieren eines Sicherungsplans als JSON	Read			
<a href="#">GetBackupPlan</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Sicherungsplans	Read	<a href="#">backupPlan*</a>		
<a href="#">GetBackupPlanFromJSON</a>	Gewährt die Berechtigung zum Umwandeln einer JSON in einen Sicherungsplan	Read			
<a href="#">GetBackupPlanFromTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Umwandeln einer Vorlage in einen Sicherungsplan	Read			
<a href="#">GetBackupSelection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Sicherungsplan-Ressourcenmapping	Read	<a href="#">backupPlan*</a>		
<a href="#">GetBackupVaultAccessPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Zugriffsrichtlinie für den Sicherungsstresor	Read	<a href="#">backupVault*</a>		
<a href="#">GetBackupVaultNotifications</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Sicherungsstresor-Benachrichtigungen	Lesen	<a href="#">backupVault*</a>		
<a href="#">GetBackupVaultSharingPolicy</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen der Richtlinie für die gemeinsame Nutzung des Sicherungsstresors	Lesen	<a href="#">backupVault*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetLegalHold</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erhalten eines rechtlichen Aufbewahrungspflichten	Lesen	<a href="#">legalHold</a> *		
<a href="#">GetRecoveryPointRestoreMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Metadaten zur Wiederherstellung des Wiederherstellungspunkts	Lesen	<a href="#">recoveryPoint</a> *		
<a href="#">GetRestoreJobMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Wiederherstellungsmetadaten, die mit einem Wiederherstellungsauftrag zugeordnet sind	Lesen			
<a href="#">GetRestoreTestingInferredMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von abgeleiteten Metadaten, die durch Wiederherstellungstests generiert wurden	Lesen			
<a href="#">GetRestoreTestingPlan</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Wiederherstellungs-Testplans	Lesen	<a href="#">restoreTestingPlan</a> *		
<a href="#">GetRestoreTestingSelection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Ressourcenmappings für einen Wiederherstellungs-Testplan	Lesen	<a href="#">restoreTestingPlan</a> *		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetSupportedResourceTypes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen unterstützter Ressourcentypen	Lesen			
<a href="#">ListBackupJobSummaries</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Sicherungsaufgaben-Zusammenfassungen	Auflisten			
<a href="#">ListBackupJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Sicherungsaufgaben	List			
<a href="#">ListBackupPlanTemplates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Sicherungsplanvorlagen, die von AWS Backup bereitgestellt werden	List			
<a href="#">ListBackupPlanVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Sicherungsplanversionen	Auflisten	<a href="#">backupPlan*</a>		
<a href="#">ListBackupPlans</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Sicherungsplänen	Auflisten			
<a href="#">ListBackupPlanSelections</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Ressourcenzuweisungen für einen bestimmten Sicherungsplan	Auflisten	<a href="#">backupPlan*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListBackupVaults</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Sicherungstresoren.	Auflisten			
<a href="#">ListCopyJobSummaries</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Kopierauftrags-Zusammenfassungen	Auflisten			
<a href="#">ListCopyJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Kopieraufträgen	Auflisten			
<a href="#">ListFrameWorks</a>	Gewährt die Berechtigung, Frameworks aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">ListLegalHolds</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten eines rechtlichen Aufbewahrungspflichten	Auflisten			
<a href="#">ListProtectedResources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten geschützter Ressourcen von AWS Backup	Auflisten			
<a href="#">ListProtectedResourcesByBackupVault</a>	Erteilt die Berechtigung zur Auflistung geschützter Ressourcen in einem Sicherungstresor	Auflisten	<a href="#">backupVault*</a>		
<a href="#">ListRecoveryPointsByBackupVault</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Wiederherstellungspunkten in einem Sicherungstresor	Auflisten	<a href="#">backupVault*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListRecoveryPointsByLegalHold</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Wiederherstellungspunkten für eine rechtliche Aufbewahrungspflicht	Auflisten	<a href="#">legalHold</a> * -		
<a href="#">ListRecoveryPointsByResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Wiederherstellungspunkten für eine Ressource	Auflisten			
<a href="#">ListReportsJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Aufträgen.	Auflisten			
<a href="#">ListReportsPlans</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Reaktionspläne	Auflisten			
<a href="#">ListRestoreJobSummaries</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Wiederherstellungsauftrags-Zusammenfassungen	Auflisten			
<a href="#">ListRestoreJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Wiederherstellungsaufträgen	Auflisten			
<a href="#">ListRestoreJobsByProtectedResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Wiederherstellungsaufträgen für eine geschützte Ressource	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListRestoreTestingPlans</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Wiederherstellungs-Testpläne	Auflisten			
<a href="#">ListRestoreTestingSelections</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Ressourcenzuweisungen für einen bestimmten Wiederherstellungs-Testplan	Auflisten	<a href="#">restoreTestingPlan*</a>		
<a href="#">ListTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Ressource	Read	<a href="#">backupPlan</a> <a href="#">backupVault</a> <a href="#">framework</a> <a href="#">legalHold</a> <a href="#">recoveryPoint</a> <a href="#">reportPlan</a> <a href="#">restoreTestingPlan</a>		
<a href="#">PutBackupVaultAccessPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen einer Zugriffsrichtlinie zum Sicherungstresor	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">backupVault*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutBackupVaultLockConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen einer Sperrkonfiguration zu einem Sicherungstresor	Schreiben	<a href="#">backupVault*</a>	<a href="#">backup:ChangeableForDays</a> <a href="#">backup:MinimumRetentionDays</a> <a href="#">backup:MaximumRetentionDays</a>	
<a href="#">PutBackupVaultNotifications</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines SNS-Themas zum Sicherungstresor	Schreiben	<a href="#">backupVault*</a>		
<a href="#">PutBackupVaultSharingPolicy</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung zum Hinzufügen einer Freigaberichtlinie zum Sicherungstresor	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">backupVault*</a>		
<a href="#">PutRestoreValidationResult</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ablegen eines Wiederherstellungs-Überprüfungsergebnisses	Schreiben			
<a href="#">StartBackupJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer neuen Sicherungsaufgabe	Write	<a href="#">backupVault*</a>		iam:PassRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartCopyJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Kopieren einer Sicherung aus einem Quell-Sicherungstresor in einen Ziel-Sicherungstresor	Schreiben	<a href="#">recoveryPoint*</a>		iam:PassRole
<a href="#">StartReportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines neuen Wiederherstellungsauftrags	Schreiben	<a href="#">reportPlan*</a>		
<a href="#">StartRestoreJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines neuen Wiederherstellungsauftrags	Write	<a href="#">recoveryPoint*</a>		iam:PassRole
<a href="#">StopBackupJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen einer Sicherungsaufgabe	Write			
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Ressource mit Tags	Markieren	<a href="#">backupPlan</a>		
			<a href="#">backupVault</a>		
			<a href="#">framework</a>		
			<a href="#">legalHold</a>		
			<a href="#">recoveryPoint</a>		
			<a href="#">reportPlan</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">restoreTestingPlan</a>		
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer Ressource	Markieren	<a href="#">backupPlan</a> <a href="#">backupVault</a> <a href="#">framework</a> <a href="#">legalHold</a> <a href="#">recoveryPoint</a> <a href="#">reportPlan</a> <a href="#">restoreTestingPlan</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateBackupPlan</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Sicherungsplans	Schreiben	<a href="#">backupPlan*</a>		
<a href="#">UpdateFramework</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Frameworks	Schreiben	<a href="#">framework*</a>		
<a href="#">UpdateGlobalSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der aktuellen globalen Einstellungen für das AWS-Konto	Write			
<a href="#">UpdateRecoveryPointLifecycle</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Lebenszyklus des Wiederherstellungspunkts	Write	<a href="#">recoveryPoint*</a>		
<a href="#">UpdateRegionSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der aktuellen Service-Opt-In-Einstellungen für die Region	Schreiben			
<a href="#">UpdateReportPlan</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Sicherungsplans	Schreiben	<a href="#">reportPlan*</a>		
				<a href="#">backup:FrameworkArns</a>	
<a href="#">UpdateRestoringPlan</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Wiederherstellungs-Testplans	Schreiben	<a href="#">restoreTestingPlan*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateRestoreTestingSelection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Ressourcenmappings in einem Wiederherstellungs-Testplan	Schreiben	<a href="#">restoreTestingPlan</a> *		iam:PassRole

## Von AWS Backup definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">backupVault</a>	arn:\${Partition}:backup:\${Region}:\${Account}:backup-vault:\${BackupVaultName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">backupPlan</a>	arn:\${Partition}:backup:\${Region}:\${Account}:backup-plan:\${BackupPlanId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">recoveryPoint</a>	arn:\${Partition}:\${Vendor}:\${Region}::*:\${ResourceType}:\${RecoveryPointId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">framework</a>	arn:\${Partition}:backup:\${Region}:\${Account}:framework:\${FrameworkName}-\${FrameworkId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">reportPlan</a>	arn:\${Partition}:backup:\${Region}:\${Account}:report-plan:\${ReportPlanName}-\${ReportPlanId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">legalHold</a>	arn:\${Partition}:backup:\${Region}:\${Account}:legal-hold:\${LegalHoldId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">restoreTestingPlan</a>	arn:\${Partition}:backup:\${Region}:\${Account}:restore-testing-plan:\${RestoreTestingPlanName}-\${RestoreTestingPlanId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Backup

AWS Backup definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den zulässigen Werten für jeden der Tags	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein verbindlicher Tags in der Anforderung	ArrayOfString



Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">backup:ChangeableForDays</a>	Filtert den Zugriff nach dem Wert des ChangeableForDays Parameters	Numerischer Wert
<a href="#">backup:CopyTargetOrganizationPaths</a>	Filtert den Zugriff nach Organisationseinheit	ArrayOfString
<a href="#">backup:CopyTargets</a>	Filtert den Zugriff anhand des ARNs eines Sicherungstresors	ArrayOfARN
<a href="#">backup:FrameworkArns</a>	Filtert den Zugriff nach Framework-ARNs	ArrayOfARN
<a href="#">backup:MaxRetentionDays</a>	Filtert den Zugriff nach dem Wert des MaxRetentionDays Parameters	Numerischer Wert
<a href="#">backup:MinRetentionDays</a>	Filtert den Zugriff nach dem Wert des MinRetentionDays Parameters	Numerischer Wert

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Backup Gateway

AWS Backup Gateway (Servicepräfix: backup-gateway) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Backup Gateway definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Backup Gateway definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Backup Gateway](#)

## Von AWS Backup Gateway definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociateGatewayToServer</a>	Gewährt die Berechtigung für AssociateGatewayToServer	Schreiben	<a href="#">gateway*</a> <a href="#">hypervisor*</a>		
<a href="#">Backup</a>	Gewährt die Berechtigung für Backup	Schreiben	<a href="#">virtualmachine*</a>		
<a href="#">CreateGateway</a>	Gewährt die Berechtigung für CreateGateway	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteGateway</a>	Gewährt die Berechtigung für DeleteGateway	Schreiben	<a href="#">gateway*</a>		
<a href="#">DeleteHypervisor</a>	Gewährt die Berechtigung für DeleteHypervisor	Schreiben	<a href="#">hypervisor*</a>		
<a href="#">DisassociateGatewayFromServer</a>	Gewährt die Berechtigung für DisassociateGatewayFromServer	Schreiben	<a href="#">gateway*</a>		
<a href="#">GetBandwidthRateLimitSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung für GetBandwidthRateLimitSchedule	Lesen	<a href="#">gateway*</a>		
<a href="#">GetGateway</a>	Gewährt die Berechtigung für GetGateway	Lesen	<a href="#">gateway*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetHypervisor</a>	Gewährt die Berechtigung für GetHypervisor	Lesen	<a href="#">hypervisor*</a>		
<a href="#">GetHypervisorPropertyMappings</a>	Gewährt die Berechtigung für GetHypervisorPropertyMappings	Lesen	<a href="#">hypervisor*</a>		
<a href="#">GetVirtualMachine</a>	Gewährt die Berechtigung für GetVirtualMachine	Lesen	<a href="#">virtualmachine*</a>		
<a href="#">ImportHypervisorConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung für ImportHypervisorConfiguration	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">ListGateways</a>	Gewährt die Berechtigung für ListGateways	Lesen			
<a href="#">ListHypervisors</a>	Gewährt die Berechtigung für ListHypervisors	Lesen			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung für ListTagsForResource	Lesen	<a href="#">gateway</a>		
			<a href="#">hypervisor</a>		
			<a href="#">virtualmachine</a>		
<a href="#">ListVirtualMachines</a>	Gewährt die Berechtigung für ListVirtualMachines	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutBandwidthRateLimitSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung für PutBandwidthRateLimitSchedule	Schreiben	<a href="#">gateway*</a>		
<a href="#">PutHypervisorPropertyMappings</a>	Gewährt die Berechtigung für PutHypervisorPropertyMappings	Schreiben	<a href="#">hypervisor*</a>		iam:PassRole
<a href="#">PutMaintenanceStartTime</a>	Gewährt die Berechtigung für PutMaintenanceStartTime	Schreiben	<a href="#">gateway*</a>		
<a href="#">Restore</a>	Gewährt die Berechtigung für Restore	Schreiben	<a href="#">hypervisor*</a>		
<a href="#">StartVirtualMachinesMetadataAsync</a>	Gewährt die Berechtigung für StartVirtualMachinesMetadataAsync	Schreiben	<a href="#">hypervisor*</a>		iam:PassRole
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung für TagResource	Tagging	<a href="#">gateway</a>		
			<a href="#">hypervisor</a>		
			<a href="#">virtualmachine</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">TestHypervisorConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung für TestHypervisorConfiguration	Schreiben	<a href="#">gateway*</a>		
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung für UntagResource	Tagging	<a href="#">gateway</a>		
			<a href="#">hypervisor</a>		
			<a href="#">virtualmaschine</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateGatewayInformation</a>	Gewährt die Berechtigung für UpdateGatewayInformation	Schreiben	<a href="#">gateway*</a>		
<a href="#">UpdateGatewaySoftwareNow</a>	Gewährt die Berechtigung für UpdateGatewaySoftwareNow	Schreiben	<a href="#">gateway*</a>		
<a href="#">UpdateHypervisor</a>	Gewährt die Berechtigung für UpdateHypervisor	Schreiben	<a href="#">gateway*</a>		

## Von AWS Backup Gateway definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie

einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">gateway</a>	arn:\${Partition}:backup-gateway::\${Account}:gateway/\${GatewayId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">hypervisor</a>	arn:\${Partition}:backup-gateway::\${Account}:hypervisor/\${HypervisorId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">virtualmachine</a>	arn:\${Partition}:backup-gateway::\${Account}:vm/\${VirtualmachineId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Backup Gateway

AWS Backup Gateway definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den zulässigen Werten für jeden der Tags	String
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Tag-Wert, der der Ressource zugeordnet ist	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein verbindlicher Tags in der Anforderung	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Backup-Speicher

AWS Backup-Speicher (Servicepräfix: `backup-storage`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Vom AWS Backup-Speicher definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Backup-Speicher definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für den AWS Backup-Speicher](#)

### Vom AWS Backup-Speicher definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("`*`") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (`*`) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen



unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element Condition einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CommitBackupJob</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Festschreiben einer Sicherungsaufgabe	Schreiben			
<a href="#">DeleteObjects</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Objekten	Schreiben			
<a href="#">DescribeBackupJob</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Sicherungsaufgabe	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetBaseBackup</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Basissicherung	Schreiben			
<a href="#">GetChunk</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Daten von einem Wiederherstellungspunkt für einen Wiederherstellungsauftrag	Schreiben			
<a href="#">GetIncrementalBaseBackup</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer inkrementellen Basissicherung	Schreiben			
<a href="#">GetObjectMetadata</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Metadaten von einem Wiederherstellungspunkt für einen Wiederherstellungsauftrag	Schreiben			
<a href="#">ListChunks</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Daten von einem Wiederherstellungspunkt für einen Wiederherstellungsauftrag	Schreiben			
<a href="#">ListObjects</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Daten von einem Wiederherstellungspunkt für einen Wiederherstellungsauftrag	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">MountCapsule</a> [nur Berechtigung]	Ordnet einen KMS-Schlüssel einem Sicherungstresor zu	Schreiben			
<a href="#">NotifyObjectComplete</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Markieren von hochgeladenen Daten für einen Backup-Auftrag als abgeschlossen	Schreiben			
<a href="#">PutChunk</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Hochladen von Daten auf einen von AWS Backup verwalteten Wiederherstellungspunkt für einen Backup-Auftrag	Schreiben			
<a href="#">PutObject</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Einfügen von Objekten	Schreiben			
<a href="#">StartObject</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Hochladen von Daten auf einen von AWS Backup verwalteten Wiederherstellungspunkt für einen Backup-Auftrag	Schreiben			
<a href="#">UpdateObjectComplete</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum vollständigen Aktualisieren des Objekts	Schreiben			

## Von AWS Backup-Speicher definierte Ressourcentypen

Der AWS Backup-Speicher unterstützt nicht die Angabe eines Ressourcen-ARN im `Resource`-Element einer IAM-Richtlinienanweisung. Um den Zugriff auf den AWS Backup-Speicher zu erlauben, geben Sie `"Resource": "*" in Ihrer Richtlinie an.`

## Bedingungsschlüssel für den AWS Backup-Speicher

Der Backup-Speicher umfasst keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element `Condition` von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Batch

AWS Batch (Servicepräfix: `batch`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Batch definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Batch definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Batch](#)

## Von AWS Batch definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte **Resource types** (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element **Resource** Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element **Resource** in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte **Bedingungsschlüssel** der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element **Condition** einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte **Bedingungsschlüssel** der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte **Ressourcentypen (\*erforderlich)** der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte **Bedingungsschlüssel**. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CancelJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen eines Auftrags in einer AWS-Batch-Auftragswarteschlange in Ihrem Konto	Write	<a href="#">job*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateComputeEnvironment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer AWS-Batch- Computing-Umgebung in Ihrem Konto	Write	<a href="#">compute-environment*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateJobQueue</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer AWS-Batch-Auftragswarteschlange in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">compute-environment*</a> <a href="#">job-queue*</a> <a href="#">scheduling-policy</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateSchedulingPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer AWS-Batch-Planungs-Richtlinie in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">scheduling-policy*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteComputeEnvironment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer AWS-Batch- Computing-Umgebung in Ihrem Konto	Write	<a href="#">compute-environment*</a>		
<a href="#">DeleteJobQueue</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer AWS-Batch-Auftragswarteschlange in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">job-queue*</a>		
<a href="#">DeleteSchedulingPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer AWS-Batch-Planungs-Richtlinie in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">scheduling-policy*</a>		
<a href="#">DeregisterJobDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Registrierung einer AWS-Batch-Auftragsdefinition in Ihrem Konto	Write	<a href="#">job-definition-revision*</a>		
<a href="#">DescribeComputeEnvironments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer AWS-Batch-Computing-Umgebungen in Ihrem Konto	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeJobsDefinitions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer AWS-Batch-Auftragsdefinitionen in Ihrem Konto	Read			
<a href="#">DescribeJobsQueues</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer AWS-Batch-Auftragswarteschlangen in Ihrem Konto	Read			
<a href="#">DescribeJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Liste von AWS-Batchaufträgen in Ihrem Konto	Lesen			
<a href="#">DescribeSchedulingPolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer AWS-Batch-Planungs-Richtlinien in Ihrem Konto	Lesen			
<a href="#">ListJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags einer AWS-Batchressource in Ihrem Konto.	Auflisten			
<a href="#">ListSchedulingPolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von AWS-Batch-Planungs-Richtlinien in Ihrem Konto	Lesen			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt Berechtigungen zum Auflisten der Tags einer AWS-Batchressource in Ihrem Konto.	Read	<a href="#">compute-environment</a> <a href="#">job</a> <a href="#">job-definition-revision</a> <a href="#">job-queue</a> <a href="#">scheduling-policy</a>		
<a href="#">RegisterJobDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren einer AWS-Batch-Auftragsdefinition in Ihrem Konto	Write	<a href="#">job-definition*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">batch:Use</a> <a href="#">r</a> <a href="#">batch:Privileged</a> <a href="#">batch:Image</a> <a href="#">batch:LogDriver</a> <a href="#">batch:AWSLogsGroup</a> <a href="#">batch:AWSLogsRegion</a> <a href="#">batch:AWSLogsStreamPrefix</a> <a href="#">batch:AWSLogsCreateGroup</a> <a href="#">batch:EKSServiceAccountName</a> <a href="#">batch:EKSImage</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">batch:EKSRunAsUser</a> <a href="#">batch:EKSRunAsGroup</a> <a href="#">batch:EKSPrivileged</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">SubmitJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Übermitteln eines AWS-Batchauftrags aus einer Auftragsdefinition in Ihrem Konto	Write	<a href="#">job-definition*</a> <a href="#">job-queue*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${Tag}/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">batch:ShareIdentifier</a> <a href="#">batch:EKSImage</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer AWS-Batch-Ressource in Ihrem Konto	Markieren	<a href="#">compute-environment</a> <a href="#">job</a> <a href="#">job-definition-revision</a> <a href="#">job-queue</a> <a href="#">scheduling-policy</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">TerminateJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden eines Auftrags in einer AWS-Batch-Auftragswarteschlange in Ihrem Konto	Write	<a href="#">job*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, die Markierung einer AWS-Batch-Ressource in Ihrem Konto	Markieren	<a href="#">compute-environment</a> <a href="#">job</a> <a href="#">job-definition-revision</a> <a href="#">job-queue</a> <a href="#">scheduling-policy</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateComputeEnvironment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer AWS-Batch-Computing-Umgebung in Ihrem Konto	Write	<a href="#">compute-environment*</a>		
<a href="#">UpdateJobQueue</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer AWS-Batch-Auftragswarteschlange in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">job-queue*</a>		
			<a href="#">compute-environment</a>		
			<a href="#">scheduling-policy</a>		
<a href="#">UpdateSchedulingPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer AWS-Batch-Planungs-Richtlinie in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">scheduling-policy*</a>		

## Von AWS Batch definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">compute-environment</a>	arn:\${Partition}:batch:\${Region}:\${Account}:compute-environment/\${ComputeEnvironmentName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">job-queue</a>	arn:\${Partition}:batch:\${Region}:\${Account}:job-queue/\${JobQueueName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">job-definition</a>	arn:\${Partition}:batch:\${Region}:\${Account}:job-definition/\${JobDefinitionName}	
<a href="#">job-definition-revision</a>	arn:\${Partition}:batch:\${Region}:\${Account}:job-definition/\${JobDefinitionName}:\${Revision}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">job</a>	arn:\${Partition}:batch:\${Region}:\${Account}:job/\${JobId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">scheduling-policy</a>	arn:\${Partition}:batch:\${Region}:\${Account}:scheduling-policy/\${SchedulingPolicyName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Batch

AWS Batch definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString
<a href="#">batch:AWSLogsCreateGroup</a>	Filtert den Zugriff basierend auf dem angegebenen Protokolltreiber, um zu bestimmen, ob die awslogs-Gruppe für die Protokolle erstellt wird	Bool
<a href="#">batch:AWSLogsGroup</a>	Filtert den Zugriff basierend auf der awslogs-Gruppe, in der sich die Protokolle befinden	Zeichenfolge
<a href="#">batch:AWSLogsRegion</a>	Filtert den Zugriff basierend auf der Region, in die die Protokolle gesendet werden	Zeichenfolge
<a href="#">batch:AWSLogsStreamPrefix</a>	Filtert den Zugriff basierend auf dem awslogs-Protokollstream-Präfix	Zeichenfolge
<a href="#">batch:EKSImage</a>	Filtert den Zugriff durch das Image, das zum Starten eines Containers für einen Amazon-EKS-Auftrag verwendet wird	Zeichenfolge
<a href="#">batch:EKSPrivileged</a>	Filtert den Zugriff nach dem angegebenen privilegierten Parameterwert, der bestimmt, ob der Container erhöhte Berechtigungen auf der Host-Container-Instance (ähnlich dem Stammbenutzer) für einen Amazon-EKS-Auftrag erhält	Bool



Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">batch:EKSRunAsGroup</a>	Filtert den Zugriff auf die angegebene numerische Gruppen-ID (gid), die zum Starten eines Containers in einem Amazon-EKS-Auftrag verwendet wird	Numerischer Wert
<a href="#">batch:EKSRunAsUser</a>	Filtert den Zugriff auf die numerische ID (uid) des angegebenen Benutzers, die zum Starten eines Containers in einem Amazon-EKS-Auftrag verwendet wird	Numerischer Wert
<a href="#">batch:EKSServiceAccountName</a>	Filtert den Zugriff nach dem Namen des Service-Kontos, das zum Ausführen des Pods für einen Amazon-EKS-Auftrag verwendet wird	Zeichenfolge
<a href="#">batch:Image</a>	Filtert den Zugriff auf das Image, das zum Starten eines Containers verwendet wird	Zeichenfolge
<a href="#">batch:LogDriver</a>	Filtert den Zugriff basierend auf dem Protokolltreiber, der für den Container verwendet wird	Zeichenfolge
<a href="#">batch:Privileged</a>	Filtert den Zugriff basierend auf dem angegebenen privilegierten Parameterwert, der bestimmt, ob dem Container erhöhte Berechtigungen auf der Host-Container-Instance erteilt wird (ähnlich wie der Root-Benutzer)	Bool
<a href="#">batch:ShareIdentifier</a>	Filtert den Zugriff durch den shareIdentifier, der im abgesendeten Auftrag verwendet wird	Zeichenfolge
<a href="#">batch:User</a>	Filtert den Zugriff basierend auf dem Benutzernamen oder der numerischen UID, die innerhalb des Containers verwendet wird	Zeichenfolge

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Bedrock

Amazon Bedrock (Servicepräfix: `bedrock`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

## Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von Amazon Bedrock definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Bedrock definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Bedrock](#)

## Von Amazon Bedrock definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den

Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociateAgentKnowledgeBase</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verbinden einer Wissensdatenbank mit einem Kundendienstmitarbeiter	Schreiben	<a href="#">agent*</a> <a href="#">knowledge-base*</a>		
<a href="#">AssociateThirdPartyKnowledgeBase</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Verwenden der Plattform eines Drittanbieters zum Speichern von Wissensdaten	Schreiben		<a href="#">bedrock:ThirdPartyKnowledgeBaseCredentialsSecretArn</a>	
<a href="#">CreateAgent</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Agenten und eines Testagenten-Alias, der auf die DRAFT-Agenten-Version verweist	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateAgentActionGroup</a>	Erteilt die Berechtigung, eine neue Aktionsgruppe in einem vorhandenen Agenten zu erstellen	Schreiben	<a href="#">agent*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateAgentAlias</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Alias für einen Agenten	Schreiben	<a href="#">agent*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateDataSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Datenquelle	Schreiben	<a href="#">knowledge-base*</a>		
<a href="#">CreateFoundationModelAgreement</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Grundlagenmodellvereinbarung	Schreiben			
<a href="#">CreateGuardrail</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Integritätsschutzes	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateGuardrailVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Integritätsschutzversion	Schreiben	<a href="#">guardrail*</a>		
<a href="#">CreateKnowledgeBase</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Wissensdatenbank	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateModelCustomizationJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Auftrags zum Anpassen des Modells mit Ihren benutzerdefinierten Trainingsdaten	Schreiben	<a href="#">custom-model*</a>		
			<a href="#">foundation-model*</a>		
<a href="#">CreateModelEvaluationJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Auftrags für die Evaluierung von Grundlagenmodellen oder benutzerdefinierten Modellen	Schreiben	<a href="#">custom-model*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
			<a href="#">foundation-model*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateModelInvocationJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Auftrags zum Aufrufen eines neuen Modells	Schreiben	<a href="#">custom-model*</a> <a href="#">foundation-model*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateProvisionedModelThroughput</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen bereitgestellten Modelldurchsatzes	Schreiben	<a href="#">custom-model*</a> <a href="#">foundation-model*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteAgent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines zuvor erstellten Agents	Schreiben	<a href="#">agent*</a>		
<a href="#">DeleteAgentActionGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer zuvor erstellten actionGroup	Schreiben	<a href="#">agent*</a>		
<a href="#">DeleteAgentAlias</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines AgentAlias, das Sie zuvor erstellt haben	Schreiben	<a href="#">agent-alias*</a>		
<a href="#">DeleteAgentVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer zuvor erstellten Agent Version	Schreiben	<a href="#">agent*</a>		
<a href="#">DeleteCustomModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines zuvor erstellten benutzerdefinierten Modells	Schreiben	<a href="#">custom-model*</a>		
<a href="#">DeleteDataSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Datenquelle	Schreiben	<a href="#">knowledge-base*</a>		
<a href="#">DeleteFoundationModelAgreement</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer zuvor erstellten Grundlagenmodellvereinbarung	Schreiben			
<a href="#">DeleteGuardrail</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Integritätsschutzes oder seiner Version	Schreiben	<a href="#">guardrail*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteKnowledgeBase</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Wissensdatenbank	Schreiben	<a href="#">knowledge-base*</a>		
<a href="#">DeleteModelInvocationLoggingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer bestehenden Konfiguration der Aufnahmeprotokollierung	Schreiben			
<a href="#">DeleteProvisionedModelThroughput</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines zuvor erstellten bereitgestellten Modelldurchsatzes	Schreiben	<a href="#">provisioned-model*</a>		
<a href="#">DetectGeneratedContent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erkennen, ob der bereitgestellte Inhalt mit Amazon Bedrock generiert wird	Lesen	<a href="#">foundation-model*</a>		
<a href="#">DisassociateAgentKnowledgeBase</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen einer Wissensdatenbank von einem Kundendienstmitarbeiter	Schreiben	<a href="#">agent*</a> <a href="#">knowledge-base*</a>		
<a href="#">GetAgent</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen eines vorhandenen Agenten	Lesen	<a href="#">agent*</a>		
<a href="#">GetAgentActionGroup</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen einer vorhandenen Aktionsgruppe	Lesen	<a href="#">agent*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetAgentAlias</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen eines bestehenden Alias	Lesen	<a href="#">agent-alias*</a>		
<a href="#">GetAgentKnowledgeBase</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer einem Kundendienstmitarbeiter zugeordneten Wissensdatenbank	Lesen	<a href="#">agent-knowledge-base*</a>		
<a href="#">GetAgentVersion</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen einer bestehenden Agenten-Version	Lesen	<a href="#">agent*</a>		
<a href="#">GetCustomModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Eigenschaften, die einem benutzerdefinierten Bedrock-Modell zugeordnet sind, das Sie erstellt haben	Lesen	<a href="#">custom-model*</a>		
<a href="#">GetDataSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer vorhandenen Datenquelle	Lesen	<a href="#">knowledge-base*</a>		
<a href="#">GetFoundationModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Eigenschaften, die einem Bedrock-Grundlagenmodell zugeordnet sind	Lesen	<a href="#">foundation-model*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetFoundationModelAvailability</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Verfügbarkeit eines Grundlagenmodells	Lesen			
<a href="#">GetGuardrail</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Integritätsschutzes oder seiner Version	Lesen	<a href="#">guardrail*</a>		
<a href="#">GetIngestionJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines bestehenden Auftrags	Lesen	<a href="#">knowledge-base*</a>		
<a href="#">GetKnowledgeBase</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer vorhandenen Wissensdatenbank	Lesen	<a href="#">knowledge-base*</a>		
<a href="#">GetModelCustomizationJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Eigenschaften, die einem Modellanpassungsauftrag zugeordnet sind. Verwenden Sie diesen Vorgang, um den Status eines Auftrags zur Modellanpassung abzurufen.	Lesen	<a href="#">model-customization-job*</a>		
<a href="#">GetModelEvaluationJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Eigenschaften, die einem Modellbewertungsauftrag zugeordnet sind. Verwenden Sie diesen Vorgang, um den Status eines Auftrags zur Modellbewertung abzurufen.	Lesen	<a href="#">model-evaluation-job*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetModellInvocationJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Auftrags zum Aufrufen eines Modells	Lesen	<a href="#">modell-invocation-job*</a>		
<a href="#">GetModellInvocationLoggingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer bestehenden Konfiguration der Aufnahmeprotokollierung	Lesen			
<a href="#">GetProvisionedModelIThroughput</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines bereitgestellten Modelldurchsatzes	Lesen	<a href="#">provisioned-model*</a>		
<a href="#">GetUseCaseForModelAccess</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Anwendungsfalls für den Modellzugriff	Lesen			
<a href="#">InvokeAgent</a>	Erteilt die Berechtigung zum Senden von Benutzereingaben (nur Text) an einen Agenten für Bedrock	Lesen	<a href="#">agent-alias*</a>		
<a href="#">InvokeModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen des angegebenen Bedrock-Modells, um mithilfe der im Anforderungstext bereitgestellten Eingabe Inferenzen auszuführen	Lesen	<a href="#">foundation-model*</a>		
			<a href="#">provisioned-model*</a>		
			<a href="#">guardrail</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">InvokeModelWithResponseStream</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen des angegebenen Bedrock-Modells, um mithilfe der im Anforderungstext bereitgestellten Eingabe mit Streaming-Antwort Inferenzen auszuführen	Lesen	<a href="#">foundation-model*</a> <a href="#">provisioned-model*</a> <a href="#">guardrail</a>		
<a href="#">ListAgentActionGroups</a>	Erteilt die Berechtigung, Aktionsgruppen in einem Agenten aufzulisten	Auflisten	<a href="#">agent*</a>		
<a href="#">ListAgentAliases</a>	Erteilt die Berechtigung, Aliase für einen Agenten aufzulisten	Auflisten	<a href="#">agent*</a>		
<a href="#">ListAgentKnowledgeBases</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Wissensdatenbanken, die einem Kundendienstmitarbeiter zugeordnet sind	Auflisten	<a href="#">agent*</a>		
<a href="#">ListAgentVersions</a>	Erteilt die Berechtigung zum Auflisten bestehender Agenten-Versionen	Auflisten	<a href="#">agent*</a>		
<a href="#">ListAgents</a>	Erteilt die Berechtigung zum Auflisten vorhandener Agenten	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListCustomModels</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der von Ihnen erstellten Bedrock-Modelle	Auflisten			
<a href="#">ListDataSources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten vorhandener Datenquellen in einer Wissensdatenbank	Auflisten	<a href="#">knowledge-base*</a>		
<a href="#">ListFoundationModelAgreementOffers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Grundlagentypmodellvereinbarungsangeboten	Auflisten			
<a href="#">ListFoundationModels</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Bedrock-Grundlagenmodelle, die Sie verwenden können	Auflisten			
<a href="#">ListGuardrails</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Integritätsschutz oder deren Versionen	Auflisten	<a href="#">guardrail</a>		
<a href="#">ListIngestionJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Aufnahmeaufträgen in einer Datenquelle	Auflisten	<a href="#">knowledge-base*</a>		
<a href="#">ListKnowledgeBases</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten vorhandener Wissensdatenbanken	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListModelCustomizationJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der von Ihnen übermittelten Aufträge zur Modellanpassung	Auflisten			
<a href="#">ListModelEvaluationJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der von Ihnen übermittelten Aufträge zur Modellbewertung	Auflisten			
<a href="#">ListModelInvocationJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten zuvor erstellter Modellaufrufaufträge	Auflisten			
<a href="#">ListProvisionedModelThroughputs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten zuvor erstellter bereitgestellter Modelldurchsätze	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Bedrock-Ressource	Lesen	<a href="#">agent*</a>		
			<a href="#">agent-alias*</a>		
			<a href="#">custom-model*</a>		
			<a href="#">guardrail*</a>		
			<a href="#">knowledge-base*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
			<a href="#">model-customer-job*</a>		
			<a href="#">model-evaluation-job*</a>		
			<a href="#">model-invocation-job*</a>		
			<a href="#">provisioned-model*</a>		
<a href="#">PrepareAgent</a>	Gewährt die Berechtigung, einen vorhandenen Agenten auf den Empfang von Laufzeitanforderungen vorzubereiten	Schreiben	<a href="#">agent*</a>		
<a href="#">PutFoundationModelEntitlement</a>	Gewährt die Berechtigung, Zugriff auf ein Grundlagentypmodell zu gewähren	Schreiben			
<a href="#">PutModelInvocationLoggingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer bestehenden Konfiguration der Aufnahmeprotokollierung	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutUseCaseForModelAccess</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ablegen eines Anwendungsfalls für den Modellzugriff	Schreiben			
<a href="#">Retrieve</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der aufgenommenen Daten aus einer Wissensdatenbank	Lesen	<a href="#">knowledge-base*</a>		
<a href="#">RetrieveAndGenerate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden von Benutzereingaben zum Abrufen und Generieren	Schreiben			
<a href="#">StartIngestionJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Auftrags	Schreiben	<a href="#">knowledge-base*</a>		
<a href="#">StopModelCustomizationJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden eines Auftrags zur Anpassung eines Bedrock-Modells, während er läuft	Schreiben	<a href="#">model-customization-job*</a>		
<a href="#">StopModelInvocationJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anhalten eines Auftrags zum Aufrufen eines Modells, den Sie zuvor gestartet haben	Schreiben	<a href="#">model-invocation-job*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Bedrock-Ressource mit Tags	Tagging	<a href="#">agent</a> <a href="#">agent-alias</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">custom-model</a>		
			<a href="#">guardrail</a>		
			<a href="#">knowledge-base</a>		
			<a href="#">model-customization-job</a>		
			<a href="#">model-evaluation-job</a>		
			<a href="#">model-invocation-job</a>		
			<a href="#">provisioned-model</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:RequestTag/\${Tag/TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer Bedrock-Ressource mit Tags	Tagging	<a href="#">agent</a>		
			<a href="#">agent-alias</a>		
			<a href="#">custom-model</a>		
			<a href="#">guardrail</a>		
			<a href="#">knowledge-base</a>		
			<a href="#">model-customization-job</a>		
			<a href="#">model-evaluation-job</a>		
			<a href="#">model-invocation-job</a>		
			<a href="#">provisioned-model</a>		
					<a href="#">aws:TagKeys</a>

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateAgent</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren eines vorhandenen Agenten	Schreiben	<a href="#">agent*</a>		
<a href="#">UpdateAgentActionGroup</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren einer vorhandenen Aktionsgruppe	Schreiben	<a href="#">agent*</a>		
<a href="#">UpdateAgentAlias</a>	Erteilt die Berechtigung, einen bestehenden Alias zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">agent-alias*</a>		
<a href="#">UpdateAgentKnowledgeBase</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer einem Kundendienstmitarbeiter zugeordneten Wissensdatenbank	Schreiben	<a href="#">agent*</a> <a href="#">knowledge-base*</a>		
<a href="#">UpdateDataSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Datenquelle	Schreiben	<a href="#">knowledge-base*</a>		
<a href="#">UpdateGuardrail</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Integritätsschutzes	Schreiben	<a href="#">guardrail*</a>		
<a href="#">UpdateKnowledgeBase</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Wissensdatenbank	Schreiben	<a href="#">knowledge-base*</a>		
<a href="#">UpdateProvisionedModelThroughput</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines zuvor erstellten bereitgestellten Modelldurchsatzes	Schreiben	<a href="#">custom-model*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">foundation-model*</a>		
			<a href="#">provisioned-model*</a>		

## Von Amazon Bedrock definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">foundation-model</a>	arn:\${Partition}:bedrock:\${Region}::foundation-model/\${ResourceId}	
<a href="#">custom-model</a>	arn:\${Partition}:bedrock:\${Region}:\${Account}:custom-model/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">provisioned-model</a>	arn:\${Partition}:bedrock:\${Region}:\${Account}:provisioned-model/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">model-customization-job</a>	arn:\${Partition}:bedrock:\${Region}:\${Account}:model-customization-job/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">agent</a>	arn:\${Partition}:bedrock:\${Region}:\${Account}:agent/\${AgentId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">agent-alias</a>	arn:\${Partition}:bedrock:\${Region}:\${Account}:agent-alias/\${AgentId}/\${AgentAliasId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">knowledge-base</a>	arn:\${Partition}:bedrock:\${Region}:\${Account}:knowledge-base/\${KnowledgeBaseId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">model-evaluation-job</a>	arn:\${Partition}:bedrock:\${Region}:\${Account}:model-evaluation-job/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">model-invocation-job</a>	arn:\${Partition}:bedrock:\${Region}:\${Account}:model-invocation-job/\${JobIdentifier}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">guardrail</a>	arn:\${Partition}:bedrock:\${Region}:\${Account}:guardrail/\${GuardrailId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Bedrock

Amazon Bedrock definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Erstellung von Anforderungen basierend auf dem zulässigen Satz von Werten für jedes der obligatorischen Tags	String
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch Aktionen basierend auf dem Tag-Wert, der der Ressource zugeordnet ist	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Erstellen von Anfragen basierend auf dem Vorhandensein von obligatorischen Tags in der Anfrage	ArrayOfString
<a href="#">bedrock:ThirdPartyKnowledgeBaseCredentialsSecretArn</a>	Filtert den Zugriff nach dem SecretArn, der die Anmeldeinformationen der Drittanbieterplattform enthält	ARN

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Billing

AWS Billing (Servicepräfix: `billing`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM](#)-Berechtigungsrichtlinien schützen.

Themen

- [Von AWS Billing definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Billing definierte Ressourcentypen](#)

- [Bedingungsschlüssel für AWS Billing](#)

## Von AWS Billing definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetBillinData</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Ausführen von Abfragen zu Abrechnungsinformationen	Lesen			
<a href="#">GetBillinDetails</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Rechnungsinformationen für Einzelposten	Lesen			
<a href="#">GetBillinNotifications</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Einsehen der von AWS gesendeten Benachrichtigungen im Zusammenhang mit den Rechnungsinformationen Ihres Kontos	Lesen			
<a href="#">GetBillinPreferences</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Einsehen der Rechnungspräferenzen, wie Reserved Instance, Savings Plans und Teilen von Guthaben	Lesen			
<a href="#">GetContractInformation</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Einsehen der Vertragsinformationen des Kontos, einschließlich der Vertragsnummer, der Namen der Endbenutzerorganisationen, der Bestellnummern und ob das Konto für die Betreuung von Kunden des öffentlichen Sektors verwendet wird	Lesen			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetCredits</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen des eingelösten Guthabens	Lesen			
<a href="#">GetIAMAccessPreference</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Status der Rechnungspräferenz „Allow IAM Access“ (IAM-Zugriff zulassen)	Lesen			
<a href="#">GetSellerOfRecord</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des standardmäßigsten eingetragenen Verkäufers	Lesen			
<a href="#">ListBillingViews</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, Abrechnungsinformationen für Ihre Proforma-Abrechnungsgroups abzurufen	Lesen			
<a href="#">PutContractInformation</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Einrichten der Vertragsinformationen des Kontos, einschließlich der Namen der Endbenutzerorganisationen und ob das Konto für die Betreuung von Kunden des öffentlichen Sektors verwendet wird	Schreiben			
<a href="#">RedeemCredits</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Einlösen eines AWS-Guthabens	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateBillingPreferences</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Rechnungspräferenzen, wie Reserved Instance, Savings Plans und Teilen von Guthaben	Schreiben			
<a href="#">UpdateIAMAccessPreference</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Rechnungspräferenz „Allow IAM Access“ (IAM-Zugriff zulassen)	Schreiben			

## Von AWS Billing definierte Ressourcentypen

AWS Billing unterstützt nicht die Angabe eines Ressourcen-ARN im Element `Resource` einer IAM-Richtlinienanweisung. Um den Zugriff auf AWS Billing zuzulassen, geben Sie in Ihrer Richtlinie `"Resource": "*" an.`

## Bedingungsschlüssel für AWS Billing

Billing besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element `Condition` von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Billing und Datenexporte für das Kostenmanagement

AWS Billing und Datenexporte für das Kostenmanagement (Service-Präfix: `bcm-data-exports`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Aktionen, die durch Datenexporte von AWS Billing und Datenexporte für das Kostenmanagement](#)
- [Ressourcentypen, die durch AWS Billing und Datenexporte für das Kostenmanagement definiert wurden](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Billing und Datenexporte für das Kostenmanagement](#)

## Aktionen, die durch Datenexporte von AWS Billing und Datenexporte für das Kostenmanagement

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den

Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateExport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Exports	Schreiben	<a href="#">table*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteExport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Exports	Schreiben	<a href="#">export*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetExecution</a>	Gewährt die Berechtigung die Ausführung eines Exports zu veranlassen	Lesen	<a href="#">export*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetExport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Exports	Lesen	<a href="#">export*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetTable</a>	Gewährt die Berechtigung, die Details zu einer Tabelle zu erhalten	Lesen	<a href="#">table*</a>		
<a href="#">ListExecutions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Ausführungen eines Exports	Auflisten	<a href="#">export*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListExports</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Exporte	Auflisten			
<a href="#">ListTables</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten verfügbarer Tabellen	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Ressource	Lesen	<a href="#">export*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Ressource mit Tags	Markieren	<a href="#">export*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer Ressource	Tagging	<a href="#">export*</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateExport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Exports	Schreiben	<a href="#">export*</a>		
			<a href="#">table*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Ressourcentypen, die durch AWS Billing und Datenexporte für das Kostenmanagement definiert wurden

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der

[Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">export</a>	arn:\${Partition}:bcm-data-exports:\${Region}:\${Account}:export/\${Identifier}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">table</a>	arn:\${Partition}:bcm-data-exports:\${Region}:\${Account}:table/\${Identifier}	

## Bedingungsschlüssel für AWS Billing und Datenexporte für das Kostenmanagement

AWS Billing und Datenexporte für das Kostenmanagement definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Billing Conductor

AWS Billing Conductor (Servicepräfix: `billingconductor`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Billing Conductor definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Billing Conductor definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Billing Conductor](#)

### Von AWS Billing Conductor definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt,



müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">Associate Accounts</a>	Gewährt die Berechtigung, einer Abrechnungsgruppe zwischen einem und 30 Konten zuzuordnen	Schreiben	<a href="#">billinggroup*</a>		
<a href="#">Associate PricingRules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen von Preisregeln	Schreiben	<a href="#">pricingplan*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">pricingrule*</a>		
<a href="#">BatchAssociateResourcesToCustomLineItem</a>	Gewährt die Berechtigung, Ressourcen in einem Batchvorgang mit einem benutzerdefinierten Prozent-Einzelposten zu verknüpfen	Schreiben	<a href="#">customlineitem*</a>		
<a href="#">BatchDissociateResourcesFromCustomLineItem</a>	Gewährt die Berechtigung, die Verknüpfung von Ressourcen in einem Batchvorgang mit einem benutzerdefinierten Prozent-Einzelposten aufzuheben	Schreiben	<a href="#">customlineitem*</a>		
<a href="#">CreateBillingGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Fakturierungsgruppe.	Schreiben	<a href="#">pricingplan*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateCustomLineItem</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines benutzerdefinierten Einzelpostens	Schreiben	<a href="#">billinggroup*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreatePricingPlan</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Preisplans	Schreiben	<a href="#">pricingrule*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreatePricingRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Preisregel	Schreiben		<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteBillingGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Fakturierungsgruppe	Schreiben	<a href="#">billinggroup*</a>		
<a href="#">DeleteCustomLineItem</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Details eines benutzerdefinierten Einzelpostens	Schreiben	<a href="#">customlineitem*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeletePricingPlan</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Preisplans	Schreiben	<a href="#">pricingplan*</a>		
<a href="#">DeletePricingRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Preisregel	Schreiben	<a href="#">pricingrule*</a>		
<a href="#">DisassociateAccounts</a>	Gewährt die Berechtigung, die Zuordnung einer Abrechnungsgruppe zwischen einem und 30 Konten aufzuheben	Schreiben	<a href="#">billinggroup*</a>		
<a href="#">DisassociatePricingRules</a>	Gewährt die Berechtigung, die Zuordnung von Preisregeln aufzuheben	Schreiben	<a href="#">pricingplan*</a>		
			<a href="#">pricingrule*</a>		
<a href="#">GetBillingGroupCostReport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen des Kostenberichts für Abrechnungsgruppen für die angegebene Abrechnungsgruppe	Lesen	<a href="#">billinggroup*</a>		
<a href="#">ListAccountAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung, die verknüpften Konten des Zahlerkontos für den angegebenen Abrechnungszeitraum aufzulisten und gleichzeitig der Abrechnungsgruppe bereitzustellen, zu der die verknüpften Konten gehören	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListBillingGroupCostReports</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen des Kostenberichts für Abrechnungsgruppen	Lesen			
<a href="#">ListBillingGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Fakturierungsgruppendetails	Lesen			
<a href="#">ListCustomLineItemVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von benutzerdefinierten Werbebuchungsversionen	Lesen	<a href="#">customlineitem*</a>		
<a href="#">ListCustomLineItems</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Details eines benutzerdefinierten Einzelpostens	Lesen			
<a href="#">ListPricingPlans</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu Preisplänen	Lesen			
<a href="#">ListPricingPlansAssociatedWithPricingRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Preisplänen, die mit einer Preisregel verknüpft sind	Auflisten	<a href="#">pricingrule*</a>		
<a href="#">ListPricingRules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu Preisregeln	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListPricingRulesAssociatedToPricingPlan</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Preisregeln, die mit einem Preisplan verknüpft sind	Auflisten	<a href="#">pricingplan*</a>		
<a href="#">ListResourcesAssociatedToCustomLineItem</a>	Gewährt die Berechtigung, Ressourcen aufzulisten, die mit einem benutzerdefinierten Prozent-Einzelposten verknüpft sind	Auflisten	<a href="#">customlineitem*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags einer Ressource	Lesen	<a href="#">billinggroup</a>		
			<a href="#">customlineitem</a>		
			<a href="#">pricingplan</a>		
			<a href="#">pricingrule</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Ressource mit Tags	Markieren	<a href="#">billinggroup</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">customlin eitem</a>		
			<a href="#">pricingpl an</a>		
			<a href="#">pricingru le</a>		
				<a href="#">aws:TagKe ys</a>  <a href="#">aws:Reque stTag/\${T agKey}</a>	
<a href="#">UntagReso urce</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer Ressource	Markierung	<a href="#">billinggr oup</a>		
			<a href="#">customlin eitem</a>		
			<a href="#">pricingpl an</a>		
			<a href="#">pricingru le</a>		
				<a href="#">aws:TagKe ys</a>	
<a href="#">UpdateBil lingGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Fakturierungsgruppe	Schreiben	<a href="#">billinggr oup*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateCustomLineItem</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines benutzerdefinierten Einzelelements	Schreiben	<a href="#">customlineitem*</a>		
<a href="#">UpdatePricingPlan</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Preisplans	Schreiben	<a href="#">pricingplan*</a>		
<a href="#">UpdatePricingRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Preisregel	Schreiben	<a href="#">pricingrule*</a>		

## Von AWS Billing Conductor definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">billinggroup</a>	arn:\${Partition}:billingconductor::\${Account}:billinggroup/\${BillingGroupId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">pricingplan</a>	arn:\${Partition}:billingconductor::\${Account}:pricingplan/\${PricingPlanId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>



Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">pricingrule</a>	arn:\${Partition}:billingconductor::\${Account}:pricingrule/\${PricingRuleId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">customlineitem</a>	arn:\${Partition}:billingconductor::\${Account}:customlineitem/\${CustomLineItemId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Billing Conductor

AWS Billing Conductor definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Billing-Konsole

AWS Billing-Konsole (Servicepräfix: `aws-portal`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von der AWS Billing-Konsole definierte Aktionen](#)
- [Von der AWS Billing-Konsole definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Billing-Konsole](#)

### Von der AWS Billing-Konsole definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("`*`") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (`*`) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen

unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element *Condition* einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetConsoleActionSetEnforced</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen, ob vorhandene oder detaillierte IAM-Aktionen verwendet werden, um die Autorisierung für die Fakturierungs-, Kostenmanagement- und Kontokonsolen zu steuern	Lesen			
<a href="#">ModifyAccount</a> [nur Berechtigung]	IAM-Benutzer die Berechtigung zum Ändern von Kontoeinstellungen erteilen oder verweigern	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyBilling</a> [nur Berechtigung]	IAM-Benutzern die Berechtigung zum Ändern von Abrechnungseinstellungen gewähren oder verweigern	Schreiben			
<a href="#">ModifyPaymentMethods</a> [nur Berechtigung]	IAM-Benutzern die Berechtigung zum Ändern von Zahlungsmethoden gewähren oder verweigern	Schreiben			
<a href="#">UpdateConsolidationSetEnforced</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Ändern, ob vorhandene oder detaillierte IAM-Aktionen verwendet werden sollen, um die Autorisierung für die Fakturierungs-, Kostenmanagement- und Kontokonsolen zu steuern	Schreiben			
<a href="#">ViewAccount</a> [nur Berechtigung]	IAM-Benutzern die Berechtigung zum Anzeigen von Kontoeinstellungen gewähren oder verweigern	Lesen			
<a href="#">ViewBilling</a> [nur Berechtigung]	IAM-Benutzern die Berechtigung zum Anzeigen von Fakturierungsseiten in der Konsole gewähren oder verweigern	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ViewPaymentMethods</a> [nur Berechtigung]	IAM-Benutzern die Berechtigung zum Anzeigen von Zahlungsmethoden gewähren oder verweigern	Lesen			
<a href="#">ViewUsage</a> [nur Berechtigung]	IAM-Benutzern die Berechtigung zum Anzeigen von AWS-Nutzungsberichten gewähren oder verweigern	Lesen			

## Von der AWS Billing-Konsole definierte Ressourcentypen

Die AWS Billing-Konsole unterstützt nicht die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung. Um den Zugriff auf die AWS Billing-Konsole zu erlauben, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für AWS Billing-Konsole

Die Abrechnungskonsole besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Condition-Element von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Braket

Amazon Braket (Servicepräfix: braket) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).

- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen


- [Von Amazon Braket definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Braket definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Braket](#)

## Von Amazon Braket definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

 Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AcceptUsageAgreement</a>	Gewährt die Berechtigung zum Akzeptieren der Amazon Braket-Benutzervereinbarung	Schreiben			
<a href="#">AccessBracketFeature</a>	Gewährt die Berechtigung zum Überprüfen, ob ein Amazon-Braket-Feature für ein Konto aktiviert ist. Kunden benötigen diese Berechtigung, um alle in der Konsole verfügbaren Features nutzen zu können	Lesen			
<a href="#">CancelJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen einer Aufgabe.	Schreiben	<a href="#">job*</a>		
<a href="#">CancelQuantumTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen einer Quantenaufgabe	Schreiben	<a href="#">quantum-task*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Auftrags.	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateQuantumTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Quantenaufgabe	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">GetDevice</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über die in Amazon Braket verfügbaren Geräte	Lesen			
<a href="#">GetJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Aufträgen	Lesen	<a href="#">job*</a>		
<a href="#">GetQuantumTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Quantenaufgaben	Lesen	<a href="#">quantum-task*</a>		
<a href="#">GetServiceLinkedRoleStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Überprüfen, ob die mit dem Amazon-Braket-Service verknüpfte Rolle erstellt wurde.	Lesen			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetUserAgreementStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Überprüfen, ob das Konto die Amazon-Braket-Benutzervereinbarung akzeptiert hat.	Lesen			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags, die auf die Quantenaufgaben-Ressource oder den Auftrag angewendet wurden	Lesen	<a href="#">job</a> <a href="#">quantum-task</a>		
<a href="#">SearchDevices</a>	Gewährt die Berechtigung zum Suchen nach Geräten, die in Amazon Braket verfügbar sind	Lesen			
<a href="#">SearchJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Suchen nach Aufträgen	Lesen			
<a href="#">SearchQuantumTasks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Suchen nach Quantenaufgaben	Lesen			
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines oder mehrerer Tags zu einer Quantenaufgabe oder einem hybriden Auftrag	Markierung	<a href="#">job</a> <a href="#">quantum-task</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, ein oder mehrere Tags aus einer Quantenaufgabenresource oder einem Auftrag zu entfernen. Ein Tag besteht aus einem Schlüssel-Wert-Paar	Markieren	<a href="#">job</a> <a href="#">quantum-task</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	

## Von Amazon Braket definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">quantum-task</a>	arn:\${Partition}:braket:\${Region}:\${Account}:quantum-task/\${RandomId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">job</a>	arn:\${Partition}:braket:\${Region}:\${Account}:job/\${JobName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Braket

Amazon Braket definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Budget Service

AWS Budget Service (Servicepräfix: `budgets`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Budget Service definierte Aktionen](#)

- [Von AWS Budget Service definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Budget Service](#)

## Von AWS Budget Service definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.


Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition keys`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Actions](#) (Aktionen).

 Note

Die Aktionen in dieser Tabelle sind keine APIs, sondern Berechtigungen, die den Zugriff auf die AWS Billing and Cost Management-APIs gewähren, die ihrerseits auf Budgets zugreifen.

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateBudgetAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen und Definieren einer konfigurierbaren Reaktion, die ausgeführt wird, wenn Ihr Budget einen bestimmten Schwellenwert überschreitet	Schreiben	<a href="#">budgetAction*</a>		iam:PassRole
<a href="#">DeleteBudgetAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Aktion, die einem bestimmten Budget zugeordnet ist	Schreiben	<a href="#">budgetAction*</a>		
<a href="#">DescribeBudgetAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Details einer bestimmten Budgetaktion, die mit einem Budget verknüpft ist	Lesen	<a href="#">budgetAction*</a>		
<a href="#">DescribeBudgetActionHistories</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer historischen Ansicht der Status von Budgetvorgängen, die einer bestimmten Budgetaktion zugeordnet sind. Dazu	Lesen	<a href="#">budgetAction*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
	zählen Status wie „Standby“, „Ausstehend“ und „Ausgeführt“				
<a href="#">DescribeBudgetActionsForAccount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Details aller Budgetaktionen, die mit Ihrem Konto verknüpft sind	Lesen			
<a href="#">DescribeBudgetActionsForBudget</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Details aller Budgetaktionen, die mit einem Budget verknüpft sind	Lesen	<a href="#">budget*</a>		
<a href="#">ExecuteBudgetAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer ausstehenden Budgetaktion sowie zur Umkehrung einer zuvor ausgeführten Budgetaktion	Schreiben	<a href="#">budgetAction*</a>		
<a href="#">ModifyBudget</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern von Budgets und von Budgetdetails	Schreiben	<a href="#">budget*</a>		
<a href="#">UpdateBudgetAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Details einer bestimmten Budgetaktion, die einem Budget zugeordnet ist	Schreiben	<a href="#">budgetAction*</a>		iam:PassRole
<a href="#">ViewBudget</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Budgets und von Budgetdetails	Lesen	<a href="#">budget*</a>		

## Von AWS Budget Service definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">budget</a>	arn:\${Partition}:budgets::\${Account}:budget/\${BudgetName}	
<a href="#">budgetAction</a>	arn:\${Partition}:budgets::\${Account}:budget/\${BudgetName}/action/\${ActionId}	

## Bedingungsschlüssel für AWS Budget Service

Budget besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element `Condition` von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS BugBust

AWS BugBust (Servicepräfix: `bugbust`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von AWS BugBust definierte Aktionen](#)
- [Von BugBust AWS definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS BugBust](#)

## Von AWS BugBust definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in



der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateEvent</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines BugBust-Ereignisses	Write		<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	iam:CreateServiceLinkedRole
<a href="#">EvaluateProfilingGroups</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auswerten eingeeckter Profilerstellungsgruppen	Write	<a href="#">Event*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetEvent</a> [nur Berechtigung]	Gewährt Berechtigungen zum Anzeigen von Kundendetails zu einem Ereignis	Read	<a href="#">Event*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetJoinEventStatus</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen des Status des Versuchs eines BugBust	Read	<a href="#">Event*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">JoinEvent</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Mitmachen einer Veranstaltung	Write	<a href="#">Event*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListBugs</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, die Fehler anzuzeigen, die in ein Ereignis importiert wurden, um damit zu arbeiten	Read	<a href="#">Event*</a>		codeguru-reviewer: DescribeCodeReviews  codeguru-reviewer: ListRecommendations
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListEventParticipations</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Teilnehmer einer Veranstaltung	Read	<a href="#">Event*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListEventScores</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Punktzahl der Spieler	Read	<a href="#">Event*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListEvents</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von BugBust	List		<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListProfilingGroups</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, die Profilinggruppen anzuzeigen, die in ein Ereignis importiert wurden, um damit zu arbeiten	Read	<a href="#">Event*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListPullRequests</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, die Pull-Anfragen anzuzeigen, die von Spielern verwendet werden, um Korrekturen für ihre beanspruchten Fehler in einem Ereignis einzureichen	Read	<a href="#">Event*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListTagsForResource</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Bugbust-Ressource	Read	<a href="#">Event*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">TagResource</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Bugbust-Ressource	Markieren	<a href="#">Event*</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer Bugbust-Ressource	Markieren	<a href="#">Event*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateEvent</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines BugBust-Ereignisses	Write	<a href="#">Event*</a>		codeguru-profiler: DescribeProfilingGroup  codeguru-profiler: ListProfilingGroups  codeguru-reviewer: DescribeCodeReviews  codeguru-reviewer: ListCodeReviews  codeguru-reviewer: ListRecommendations  codeguru-reviewer: TagResource

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					codeguru-reviewer: UnTagResource
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateWorkItem</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, ein Arbeitselement als beansprucht oder nicht beansprucht zu aktualisieren (Fehler oder Profilerstellungsgruppe)	Write	<a href="#">Event*</a>		codeguru-reviewer: ListRecommendations
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateWorkItemAdmin</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, das Arbeitselement eines Ereignisses zu aktualisieren (Fehler oder Profilerstellungsgruppe)	Write	<a href="#">Event*</a>		codeguru-reviewer: ListRecommendations
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

## Von BugBust AWS definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der

[Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Event</a>	arn:\${Partition}:bugbust:\${Region}:\${Account}:events/\${EventId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS BugBust

AWS BugBust definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung übergeben werden.	ArrayOfString

# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Certificate Manager

AWS Certificate Manager (Servicepräfix: `acm`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Certificate Manager definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Certificate Manager definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Certificate Manager](#)

## Von AWS Certificate Manager definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("`*`") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (`*`) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen



unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddTagsToCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines oder mehrerer Tags zu einem Zertifikat	Markieren	<a href="#">certificate*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Zertifikats und des zugehörigen privaten Schlüssels	Write	<a href="#">certificate*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Zertifikaten und ihren Metadaten	Read	<a href="#">certificate*</a>		
<a href="#">ExportCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Exportieren eines privaten Zertifikats, das von einer Private Certificate Authority ausgegeben wurde	Read	<a href="#">certificate*</a>		
<a href="#">GetAccountConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Konfiguration auf Kontoebene von AWS Certificate Manager	Lesen			
<a href="#">GetCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Zertifikats und der Zertifikatskette für einen Zertifikat-ARN	Lesen	<a href="#">certificate*</a>		
<a href="#">ImportCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Importieren eines Zertifikats von Drittanbietern in AWS Certificate Manager (ACM)	Schreiben	<a href="#">certificate*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListCertificates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der Zertifikat-ARNs und der Domain-Namen für jeden ARN	List			
<a href="#">ListTagsForCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags, die einem Zertifikat zugeordnet wurden	Read	<a href="#">certificate*</a>		
<a href="#">PutAccountConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Konfiguration auf Kontoebene in AWS Certificate Manager	Write			
<a href="#">RemoveTagsFromCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines oder mehrerer Tags aus einem Zertifikat	Markieren	<a href="#">certificate*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">RenewCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erneuern eines zulässigen privaten Zertifikats	Write	<a href="#">certificate*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RequestCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anfordern eines öffentlichen oder privaten Zertifikats	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">acm:DomainNames</a> <a href="#">acm:CertificateTransparencyLogging</a> <a href="#">acm:ValidationMethod</a> <a href="#">acm:KeyAlgorithm</a> <a href="#">acm:CertificateAuthority</a>	
<a href="#">ResendValidationEmail</a>	Gewährt die Berechtigung zum erneuten Senden einer E-Mail, um eine Validierung der Domain-Eigentümerschaft anzufordern	Write	<a href="#">certificate*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateCertificateOptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Konfiguration eines Zertifikats. Wird verwendet, um anzugeben, ob eine An- oder Abmeldung für die Protokollierung der Zertifikatstransparenz erfolgt.	Schreiben	<a href="#">certificate*</a>		

## Von AWS Certificate Manager definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">certificate</a>	<code>arn:\${Partition}:acm:\${Region}:\${Account}:certificate/\${CertificateId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Certificate Manager

AWS Certificate Manager definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">acm:CertificateAuthority</a>	Filtert den Zugriff anhand der Option CertificateAuthority in der Anfrage. Kann verwendet werden, um einzuschränken, von welchen Zertifizierungsstellen Zertifikate ausgestellt werden können	Zeichenfolge
<a href="#">acm:CertificateTransparencyLogging</a>	Filtert den Zugriff anhand der Option certificateTransparencyLogging in der Anfrage. Der Standardwert lautet „ENABLED“, wenn in der Anfrage kein Schlüssel vorhanden ist	Zeichenfolge
<a href="#">acm:DomainNames</a>	Filtert den Zugriff anhand der Option domainNames in der Anfrage. Dieser Schlüssel kann verwendet werden, um einzuschränken, welche Domains in Zertifikatsanfragen enthalten sein dürfen	ArrayOfString
<a href="#">acm:KeyAlgorithm</a>	Filtert den Zugriff anhand der Option keyAlgorithmus in der Anfrage	Zeichenfolge
<a href="#">acm:ValidationMethod</a>	Filtert den Zugriff anhand der Option validationMethod in der Anfrage. Der Standardwert lautet „EMAIL“, wenn in der Anfrage kein Schlüssel vorhanden ist	Zeichenfolge
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Chatbot

AWS Chatbot (Servicepräfix: chatbot) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Chatbot definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Chatbot definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Chatbot](#)

### Von AWS Chatbot definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen

unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateChimeWebhookConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines AWS Chatbot Chime Webhook-Konfiguration	Schreiben			
<a href="#">CreateMicrosoftTeamsChannelConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Kanalkonfiguration von AWS Chatbot Microsoft Teams	Schreiben			
<a href="#">CreateSlackChannelConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines AWS Chatbot Slack-Channel-Konfiguration	Schreiben			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteChimeWebhookConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer AWS Chatbot Chime Webhook-Konfiguration	Schreiben	<a href="#">ChatbotConfiguration*</a>		
<a href="#">DeleteMicrosoftTeamsChannelConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Kanalkonfiguration von AWS Chatbot Microsoft Teams	Schreiben			
<a href="#">DeleteMicrosoftTeamsConfiguredTeam</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der mit AWS Chatbot in einem AWS-Konto konfigurierten Microsoft Teams	Schreiben			
<a href="#">DeleteMicrosoftTeamsUserIdentity</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Benutzeridentität von AWS Chatbot Microsoft Teams	Schreiben			
<a href="#">DeleteSlackChannelConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer AWS Chatbot Slack-Channel-Konfiguration	Schreiben	<a href="#">ChatbotConfiguration*</a>		
<a href="#">DeleteSlackUserIdentity</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer AWS-Chatbot-Slack-Benutzeridentität	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteSlackWorkspaceAuthorization</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Slack Workspace Berechtigung mit AWS Chatbot, der mit einem AWS-Konto	Schreiben			
<a href="#">DescribeChimeWebhookConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung, alle AWS-Chatbot-Chime-Webhook-Konfigurationen in einem AWS-Konto aufzulisten	Lesen			
<a href="#">DescribeSlackChannelConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller AWS Chatbot Slack-Channel-Konfigurationen in einem AWS-Konto	Lesen			
<a href="#">DescribeSlackChannels</a>	Gewährt die Berechtigung, alle öffentlichen Slack-Kanäle im Slack-Workspace aufzulisten, die mit dem in den AWS-Chatbot-Service integrierten AWS-Konto verbunden sind	Lesen			
<a href="#">DescribeSlackUserIdentities</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von AWS-Chatbot-Slack-Benutzeridentitäten	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeSlackWorkspaces</a>	Gewährt die Berechtigung, alle autorisierten Slack-Workspaces aufzulisten, die mit dem in den AWS-Chatbot-Service integrierten AWS-Konto verbunden sind	Lesen			
<a href="#">GetAccountPreferences</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Kontoeinstellungen für AWS Chatbot	Lesen			
<a href="#">GetMicrosoftTeamsChannelConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer einzelnen Kanalkonfiguration von AWS Chatbot Microsoft Teams in einem AWS-Konto	Lesen			
<a href="#">GetMicrosoftTeamsOAuthParameters</a>	Gewährt die Berechtigung zum Generieren von OAuth-Parameter, um den OAuth-Code für Microsoft Teams anzufordern, der vom AWS-Chatbot-Service verwendet werden soll	Lesen			
<a href="#">GetSlackOAuthParameters</a>	Gewährt die Berechtigung zum Generieren von OAuth-Parameter, um den Slack-OAuth-Code anzufordern, der vom AWS-Chatbot-Service verwendet werden soll	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListMicrosoftTeamsChannelConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Kanalconfigurations von AWS Chatbot Microsoft Teams in einem AWS-Konto	Lesen			
<a href="#">ListMicrosoftTeamsConfiguredTeams</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Microsoft Teams, die mit dem in den AWS-Chatbot-Service integrierten AWS-Konto verbunden sind	Lesen			
<a href="#">ListMicrosoftTeamsUserIdentities</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Benutzeridentitäten von AWS Chatbot Microsoft Teams	Lesen			
<a href="#">RedeemMicrosoftTeamsOauthCode</a>	Gewährt die Berechtigung zum Einlösen zuvor generierter Parameter mit Microsoft-Teams-APIs, um OAuth-Token zu erwerben, die vom AWS-Chatbot-Service verwendet werden sollen	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">RedeemSlackOAuthCode</a>	Gewährt die Berechtigung zum Einlösen zuvor generierter Parameter mit der Slack-API, um OAuth-Token zu erwerben, die vom AWS-Chatbot-Service verwendet werden sollen	Schreiben			
<a href="#">UpdateAccountPreferences</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Kontoeinstellungen für AWS Chatbot	Schreiben			
<a href="#">UpdateChimeWebhookConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines AWS Chatbot Chime Webhook-Konfiguration	Schreiben	<a href="#">ChatbotConfiguration*</a>		
<a href="#">UpdateMicrosoftTeamsChannelConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Kanalkonfiguration von AWS Chatbot Microsoft Teams	Schreiben			
<a href="#">UpdateSlackChannelConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Konfiguration eines AWS-Chatbot-Slack-Kanals	Schreiben	<a href="#">ChatbotConfiguration*</a>		

## Von AWS Chatbot definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der

[Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">ChatbotConfiguration</a>	arn:\${Partition}:chatbot::\${Account}:chat-configuration/\${ConfigurationType}/\${ChatbotConfigurationName}	

## Bedingungsschlüssel für AWS Chatbot

Chatbot besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element `Condition` von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Chime

Amazon Chime (Servicepräfix: `chime`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Chime definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Chime definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Chime](#)

## Von Amazon Chime definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Conditionsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenconditionsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenconditionsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">AcceptDelegation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Annehmen der Delegationseinladung für die gemeinsame Verwaltung eines Amazon-Chime-Kontos mit einem anderen AWS-Konto.	Write			
<a href="#">ActivateUsers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren von Benutzern in einem Amazon Chime Enterprise-Konto.	Write			
<a href="#">AddDomain</a>	Gewährt die Berechtigung Ihrem Amazon-Chime-Konto eine Domain hinzuzufügen	Write			
<a href="#">AddOrUpdateGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen neuer oder zum Aktualisieren vorhandener Active Directory- oder Okta-Benutzergruppen, die dem Amazon Chime Enterprise-Konto zugeordnet sind.	Schreiben			
<a href="#">AssociateChannelFlow</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Flow mit einem Kanal zu verknüpfen	Schreiben	<a href="#">app-instance-bot*</a>		
			<a href="#">app-instance-user*</a>		
			<a href="#">channel*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociatePhoneNumberWithUser</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Telefonnummer mit einem Amazon-Chime-Benutzer zu verknüpfen.	Write	<a href="#">channel-flow*</a>		
<a href="#">AssociatePhoneNumbersWithVoiceConnector</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verknüpfen mehrerer Telefonnummern mit einem Amazon Chime Voice Connector.	Write	<a href="#">voice-connector*</a>		
<a href="#">AssociatePhoneNumbersWithVoiceConnectorGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verknüpfen mehrerer Telefonnummern mit einer Amazon Chime Voice Connector-Gruppe.	Schreiben			
<a href="#">AssociateSigninDelegatedGroupsWithAccount</a>	Gewährt die Berechtigung, die angegebenen Anmeldedelelegatgruppen dem angegebenen Amazon-Chime-Konto zuzuordnen.	Schreiben			
<a href="#">AuthorizeDirectory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Autorisieren eines Active Directory für das Amazon Chime Enterprise-Konto.	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchCreateAttendee</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen neuer Teilnehmer für ein aktives Amazon Chime SDK-Meeting.	Schreiben	<a href="#">meeting*</a>		
<a href="#">BatchCreateChannelMembership</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen mehrerer Benutzer und Bots zu einem Kanal	Schreiben	<a href="#">app-instance-bot*</a>		
			<a href="#">app-instance-user*</a>		
			<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">BatchCreateRoomMembership</a>	Gewährt die Berechtigung zum stapelweisen Hinzufügen von Raummitgliedern.	Write			
<a href="#">BatchDeletePhoneNumber</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verschieben von bis zu 50 Telefonnummern in die Löschwarteschlange.	Write			
<a href="#">BatchSuspendUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aussetzen von bis zu 50 Benutzern eines Team- oder EnterpriseLWA Amazon-Chime-Kontos.	Write			
<a href="#">BatchUnsuspendUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Aussetzung von bis zu 50 Benutzern für das angegebene Amazon Chime EnterpriseLWA-Konto.	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchUpdateAttendeeCapabilitiesExcept</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von AttendeeCapabilities mit Ausnahme der in einer ExcludedAttendeeIDs-Tabelle aufgeführten Funktionen.	Schreiben	<a href="#">meeting*</a>		
<a href="#">BatchUpdatePhoneNumber</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Telefonnummerndetails im UpdatePhoneNumberRequestItem-Objekt für bis zu 50 Telefonnummern.	Write			
<a href="#">BatchUpdateUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Benutzerdaten im UpdateUserRequestItem-Objekt für bis zu 20 Benutzer für das angegebene Amazon-Chime-Konto.	Schreiben			
<a href="#">ChannelFlowCallback</a>	Gewährt die Berechtigung zum Rückruf für eine Nachricht in einem Kanal	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">Connect</a>	Gewährt die Berechtigung zum Herstellen einer WebSocket-Verbindung für App-Instance-Benutzer zum Endpunkt der Messaging-Sitzung	Write	<a href="#">app-instance-user*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ConnectDirectory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verbinden eines Active Directory mit dem Amazon Chime Enterprise-Konto.	Write			ds:ConnectDirectory
<a href="#">CreateAccount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Amazon-Chime-Kontos unter dem AWS-Konto des Administrators.	Write			
<a href="#">CreateApiKey</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen SCIM-Zugriffsschlüssels für das Amazon-Chime-Konto und die Okta-Konfiguration.	Write			
<a href="#">CreateAppInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer App-Instanz unter dem AWS-Konto.	Schreiben		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateAppInstanceAdmin</a>	Gewährt die Berechtigung zum Befördern eines Benutzers oder Bots zu einem AppInstanceAdmin	Schreiben	<a href="#">app-instance*</a> <a href="#">app-instance-bot*</a> <a href="#">app-instance-user*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateAppInstanceBot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Bots unter einer Amazon-Chime-AppInstance	Schreiben		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateAppInstanceUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Benutzers unter einer Amazon-Chime-AppInstance	Write		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateAttendee</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Teilnehmers für ein aktives Amazon Chime SDK-Meeting.	Write	<a href="#">meeting*</a>		
<a href="#">CreateBot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Bots für ein Amazon Chime Enterprise Konto.	Schreiben			
<a href="#">CreateCDRBucket</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen S3 Buckets für Anruferdetailakten.	Write			s3:CreateBucket  s3:ListAllMyBuckets

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Kanals für eine App-Instance unter dem AWS-Konto.	Schreiben	<a href="#">app-instance-bot*</a>		
			<a href="#">app-instance-user*</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateChannelBan</a>	Gewährt die Berechtigung zum Sperren eines Benutzers für einen Kanal	Schreiben	<a href="#">app-instance-bot*</a>		
			<a href="#">app-instance-user*</a>		
			<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">CreateChannelFlow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Kanal-Flows für eine App-Instance unter dem AWS-Konto	Schreiben	<a href="#">app-instance*</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateChannelMembership</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines Benutzers oder Bots zu einem Kanal	Schreiben	<a href="#">app-instance-bot*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">app-instance-user*</a>		
			<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">CreateChannelModerator</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Kanalmoderators	Write	<a href="#">app-instance-bot*</a>		
			<a href="#">app-instance-user*</a>		
			<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">CreateMediaCapturePipeline</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Pipeline zur Medienerfassung.	Schreiben		<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	s3:GetBucketPolicy
<a href="#">CreateMediaConcatenationPipeline</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Pipeline zur Medienverkettung	Schreiben		<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	s3:GetBucketPolicy
<a href="#">CreateMediaInsightsPipeline</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Pipeline zu Medienerkenntnissen	Schreiben	<a href="#">media-insights-pipeline-configuration*</a>		chime:TagResource  kinesisvideo:DescribeStream

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateMediaInsightPipelineConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Pipelinekonfiguration zu Medienkenntnissen	Schreiben		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	chime:TagResource iam:PassRole kinesis:DescribeStream s3:ListBucket
<a href="#">CreateMediaLiveConnectorPipeline</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Media-Live-Connector-Pipeline	Schreiben		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateMediaPipelineKinesisVideoStreamPool</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Kinesis-Video-Streampools	Schreiben		<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	kinesis:DescribeStream  kinesisvideo:CreateStream  kinesisvideo:GetDataEndpoint  kinesisvideo:ListStreams
<a href="#">CreateMediaStreamPipeline</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Medienströmpipeline	Schreiben	<a href="#">media-pipeline-kinesis-video-stream-pool*</a>		kinesisvideo:DescribeStream  kinesisvideo:GetDataEndpoint  kinesisvideo:PutMedia

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateMeeting</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Amazon-Chime-SDK-Meetings in der angegebenen Medienregion ohne anfängliche Teilnehmer.	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateMeetingDialOut</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Telefonnummer anzurufen, um am angegebenen Amazon-Chime-SDK-Meeting teilzunehmen	Write	<a href="#">meeting*</a>		
<a href="#">CreateMeetingWithAttendees</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Amazon-Chime-SDK-Meetings in der angegebenen Medienregion mit einer Gruppe von Teilnehmern	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreatePhoneNumberOrder</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Telefonnummerbeantragung bei Netzbetreibern.	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateProxySession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Proxysitzung für den angegebenen Amazon Chime Voice Connector.	Write	<a href="#">voice-connector*</a>		
<a href="#">CreateRoom</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Raums.	Write			
<a href="#">CreateRoomMembership</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines Raummitglieds.	Write			
<a href="#">CreateSipMediaApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Amazon-Chime-SIP-Medienanwendung unter dem AWS-Konto des Administrators.	Write		<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateSipMediaApplicationCall</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines ausgehenden Anrufs für die Amazon-Chime-SIP-Medienanwendung unter dem AWS-Konto des Administrators.	Write	<a href="#">sip-media-application*</a>		
<a href="#">CreateSipRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Amazon-Chime-SIP-Regel unter dem AWS-Konto des Administrators.	Schreiben	<a href="#">sip-media-application</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Benutzers unter dem angegebenen Amazon-Chime-Konto.	Schreiben			
<a href="#">CreateVoiceConnector</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Amazon Chime Voice Connectors im AWS-Konto des Administrators.	Write		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateVoiceConnectorGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Amazon Chime Voice Connector-Gruppe im AWS-Konto des Administrators.	Schreiben	<a href="#">voice-connector</a>		
<a href="#">CreateVoiceProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Sprachprofils	Schreiben			
<a href="#">CreateVoiceProfileDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Sprachprofil-Domain	Schreiben		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	chime:TagResource kms:CreateGrant kms:DescribeKey
<a href="#">DeleteAccount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Amazon-Chime-Kontos.	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteAccountOpenIdConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der OpenIdConfig-Attribute aus Ihrem Amazon-Chime-Konto.	Write			
<a href="#">DeleteApiKey</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen SCIM-Zugriffsschlüssels, der dem Amazon-Chime-Konto und der Okta-Konfiguration zugeordnet ist.	Write			
<a href="#">DeleteAppInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer AppInstance	Schreiben	<a href="#">app-instance*</a>		
<a href="#">DeleteAppInstanceAdmin</a>	Gewährt die Berechtigung zum Befördern eines AppInstanceAdmin zu einem Benutzer oder Bot	Schreiben	<a href="#">app-instance*</a> <a href="#">app-instance-bot*</a> <a href="#">app-instance-user*</a>		
<a href="#">DeleteAppInstanceBot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines AppInstanceBot	Schreiben	<a href="#">app-instance-bot*</a>		
<a href="#">DeleteAppInstanceStreamingConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung, Datenstreaming für die AppInstance zu deaktivieren	Write	<a href="#">app-instance*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteAppInstanceUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines AppInstanceUser	Write	<a href="#">app-instance-user*</a>		
<a href="#">DeleteAttendee</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Teilnehmers aus einem Amazon Chime SDK-Meeting.	Write	<a href="#">meeting*</a>		
<a href="#">DeleteCDRBucket</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines S3 Buckets für Anruferdetailakten aus Ihrem Amazon-Chime-Konto.	Write			s3:Delete Bucket
<a href="#">DeleteChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Channels.	Schreiben	<a href="#">app-instance-bot*</a>		
			<a href="#">app-instance-user*</a>		
			<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">DeleteChannelBan</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines Benutzers oder Bots aus der Sperrliste eines Kanals	Schreiben	<a href="#">app-instance-bot*</a>		
			<a href="#">app-instance-user*</a>		
			<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">DeleteChannelFlow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Kanal-Flows	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteChannelMembership</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Mitglied aus einem Kanal zu entfernen	Write	<a href="#">app-instance-bot*</a>		
			<a href="#">app-instance-user*</a>		
			<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">DeleteChannelMessage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Nachricht in einem Kanal	Write	<a href="#">app-instance-bot*</a>		
			<a href="#">app-instance-user*</a>		
			<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">DeleteChannelModerator</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Kanalmoderators	Write	<a href="#">app-instance-bot*</a>		
			<a href="#">app-instance-user*</a>		
			<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">DeleteDelegatedAccount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des delegierten AWS-Konto-Managements aus dem Amazon-Chime-Konto.	Write			
<a href="#">DeleteDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Domain aus dem Amazon-Chime-Konto	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteEventsConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Event-Konfiguration, sodass ein Bot ausgehende Ereignisse empfangen kann.	Write			
<a href="#">DeleteGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Active Directory- oder Okta-Benutzergruppen aus dem Amazon Chime Enterprise-Konto.	Write			
<a href="#">DeleteMediaCapturePipeline</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Pipeline zur Medienerfassung.	Schreiben	<a href="#">media-pipeline*</a>		
<a href="#">DeleteMediaInsightsPipelineConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Pipelinekonfiguration zu Medienerkenntnissen	Schreiben	<a href="#">media-insights-pipeline-configuration*</a>		chime:ListVoiceConnectors
<a href="#">DeleteMediaPipeline</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Medien-Pipeline	Schreiben	<a href="#">media-pipeline*</a>		
<a href="#">DeleteMediaPipelineKinesisVideoStreamPool</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Kinesis-Video-Stream-Pools	Schreiben	<a href="#">media-pipeline-kinesis-video-stream-pool*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteMeeting</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Amazon-Chime-SDK-Meetings.	Schreiben	<a href="#">meeting*</a>		
<a href="#">DeleteMessagingStreamingConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Datenstreaming-Konfigurationen einer AppInstance	Schreiben	<a href="#">app-instance*</a>		
<a href="#">DeletePhoneNumber</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Telefonnummer in die Löschwarteschlange zu verschieben.	Write			
<a href="#">DeleteProxySession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Proxysitzung für den angegebenen Amazon Chime Voice Connector.	Write	<a href="#">voice-connector*</a>		
<a href="#">DeleteRoom</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Raums.	Write			
<a href="#">DeleteRoomMembership</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines Raummitglieds.	Write			
<a href="#">DeleteSipMediaApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Amazon-Chime-SIP-Medienanwendung unter dem AWS-Konto des Administrators.	Write	<a href="#">sip-media-application*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteSipRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Amazon-Chime-SIP-Regel unter dem AWS-Konto des Administrators.	Write			
<a href="#">DeleteVoiceConnector</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Amazon Chime Voice Connector.	Write	<a href="#">voice-connector*</a>		logs:CreateLogDelivery  logs>DeleteLogDelivery  logs:GetLogDelivery  logs:ListLogDeliveries
<a href="#">DeleteVoiceConnectorEmergencyCallingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Notrufkonfiguration für den angegebenen Amazon Chime Voice Connector.	Write	<a href="#">voice-connector*</a>		
<a href="#">DeleteVoiceConnectorGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Amazon Chime Voice Connector-Gruppe.	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteVoiceConnectorOrOrigination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Ursprungseinstellungen für den angegebenen Amazon Chime Voice Connector.	Write	<a href="#">voice-connector*</a>		
<a href="#">DeleteVoiceConnectorOrProxy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Proxykonfiguration für den angegebenen Amazon Chime Voice Connector.	Write	<a href="#">voice-connector*</a>		
<a href="#">DeleteVoiceConnectorOrStreamingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Streaming-Konfiguration für den angegebenen Amazon Chime Voice Connector.	Write	<a href="#">voice-connector*</a>		
<a href="#">DeleteVoiceConnectorOrTermination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Beendigungseinstellungen für den angegebenen Amazon Chime Voice Connector.	Write	<a href="#">voice-connector*</a>		
<a href="#">DeleteVoiceConnectorOrTerminationCredentials</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der SIP-Beendigungsanmeldeinformationen für den angegebenen Amazon Chime Voice Connector.	Schreiben	<a href="#">voice-connector*</a>		
<a href="#">DeleteVoiceProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Sprachprofils	Schreiben	<a href="#">voice-profile*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteVoiceProfileDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Sprachprofil-Domain	Schreiben	<a href="#">voice-profile-domain*</a>		
<a href="#">DeregisterAppInstanceEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Registrierung eines Endpunkts für einen App-Instance-Benutzer	Schreiben	<a href="#">app-instance-user*</a>		
<a href="#">DescribeAppInstance</a>	Gewährt die Berechtigung, alle Details zu einer AppInstance zu erhalten	Read	<a href="#">app-instance*</a>		
<a href="#">DescribeAppInstanceAdmin</a>	Gewährt die Berechtigung, alle Details zu einem AppInstanceAdmin zu erhalten	Lesen	<a href="#">app-instance*</a>		
			<a href="#">app-instance-bot*</a>		
			<a href="#">app-instance-user*</a>		
<a href="#">DescribeAppInstanceBot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der vollständigen Details eines AppInstanceBot	Lesen	<a href="#">app-instance-bot*</a>		
<a href="#">DescribeAppInstanceUser</a>	Gewährt die Berechtigung, alle Details zu einem AppInstanceUser zu erhalten	Lesen	<a href="#">app-instance-user*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeAppInstanceUserEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Endpunkts, der für einen App-Instance-Benutzer registriert ist	Lesen	<a href="#">app-instance-user*</a>		
<a href="#">DescribeChannel</a>	Gewährt die Berechtigung, alle Details zu einem Kanal zu erhalten	Read	<a href="#">app-instance-bot*</a>		
			<a href="#">app-instance-user*</a>		
			<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">DescribeChannelBan</a>	Gewährt die Berechtigung, alle Details zu einer Kanalsperre zu erhalten	Lesen	<a href="#">app-instance-bot*</a>		
			<a href="#">app-instance-user*</a>		
			<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">DescribeChannelFlow</a>	Gewährt die Berechtigung, alle Details zu einem Kanal-Flow zu erhalten	Lesen	<a href="#">channel-flow*</a>		
<a href="#">DescribeChannelMembership</a>	Gewährt die Berechtigung, alle Details zu einer Kanalmitgliedschaft zu erhalten	Lesen	<a href="#">app-instance-bot*</a>		
			<a href="#">app-instance-user*</a>		
			<a href="#">channel*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeChannelMembershipForAppInstanceUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Details zu einem Kanal anhand der Mitgliedschaft des angegebenen Benutzers oder Bots	Lesen	<a href="#">app-instance-bot*</a>		
			<a href="#">app-instance-user*</a>		
			<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">DescribeChannelModeratedByAppInstanceUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der vollständigen Details zu einem Kanal, der vom angegebenen Benutzer oder Bot moderiert wird	Lesen	<a href="#">app-instance-bot*</a>		
			<a href="#">app-instance-user*</a>		
			<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">DescribeChannelModerator</a>	Gewährt die Berechtigung, alle Details zu einem ChannelModerator zu erhalten	Lesen	<a href="#">app-instance-bot*</a>		
			<a href="#">app-instance-user*</a>		
			<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">DisassociateChannelFlow</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Flow von einem Kanal zu trennen	Schreiben	<a href="#">app-instance-bot*</a>		
			<a href="#">app-instance-user*</a>		
			<a href="#">channel*</a>		
			<a href="#">channel-flow*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisassociatePhoneNumberFromUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Mapping der primär für den angegebenen Amazon-Chime-Benutzer bereitgestellten Telefonnummer.	Write			
<a href="#">DisassociatePhoneNumbersFromVoiceConnector</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Mapping mehrerer Telefonnummern vom angegebenen Amazon Chime Voice Connector.	Write	<a href="#">voice-connector*</a>		
<a href="#">DisassociatePhoneNumbersFromVoiceConnectorGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Mapping mehrerer Telefonnummern von der angegebenen Amazon Chime Voice Connector-Gruppe.	Schreiben			
<a href="#">DisassociateSigninDelegatorGroupsFromAccount</a>	Gewährt die Berechtigung, die Mapping der angegebenen Anmeldedelegatgruppen zum angegebenen Amazon-Chime-Konto aufzuheben.	Schreiben			
<a href="#">DisconnectDirectory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen des Active Directory vom Amazon Chime Enterprise-Konto.	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetAccount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zum angegebenen Amazon-Chime-Konto.	Read			
<a href="#">GetAccountResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details der Konto Ressource, die dem Amazon-Chime-Konto zugeordnet ist.	Read			
<a href="#">GetAccountSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Kontoeinstellungen für die angegebene Amazon-Chime-Konto-ID.	Read			
<a href="#">GetAccountWithOpenIdConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Kontodetails und der OpenIdConfig-Attribute für Ihr Amazon-Chime-Konto.	Read			
<a href="#">GetAppInstanceRetentionSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Aufbewahrungseinstellungen für eine App-Instance	Read	<a href="#">app-instance*</a>		
<a href="#">GetAppInstanceStreamingConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Streamingkonfigurationen für eine App-Instance	Read	<a href="#">app-instance*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetAttendee</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Teilnehmerdetails für eine angegebene Meeting-ID und Teilnehmer-ID.	Read	<a href="#">meeting*</a>		
<a href="#">GetBot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details für den angegebenen Bot.	Read			
<a href="#">GetCDRBucket</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Details eines S3 Buckets für Anruferdetails, der dem Amazon-Chime-Konto zugeordnet ist.	Lesen			s3:GetBucketAcl s3:GetBucketLocation s3:GetBucketLogging s3:GetBucketVersioning s3:GetBucketWebsite
<a href="#">GetChannelMembershipsPreferences</a>	Gewährt die Berechtigung, alle Einstellungen zu einer Kanalmitgliedschaft zu erhalten	Lesen	<a href="#">app-instance-bot*</a> <a href="#">app-instance-user*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">GetChannelMessage</a>	Gewährt die Berechtigung, alle Details zu einer Nachricht in einem Kanal zu erhalten	Lesen	<a href="#">app-instance-bot*</a>		
			<a href="#">app-instance-user*</a>		
			<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">GetChannelMessageStatus</a>	Gewährt die Berechtigung, den Status zu einer Nachricht in einem Kanal zu erhalten	Lesen	<a href="#">app-instance-bot*</a>		
			<a href="#">app-instance-user*</a>		
			<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">GetDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Domain-Details einer Domain, die dem Amazon-Chime-Konto zugeordnet ist.	Read			
<a href="#">GetEventsConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details für eine Events-Konfiguration, sodass ein Bot ausgehende Ereignisse empfangen kann.	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetGlobalSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen globaler Einstellungen im Zusammenhang mit Amazon Chime für das AWS-Konto.	Read			
<a href="#">GetMediaCapturePipeline</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer bestehenden Pipeline zur Medienerfassung.	Lesen	<a href="#">media-pipeline*</a>		
<a href="#">GetMediaInsightsPipelineConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Pipelinekonfiguration zu Medienerkenntnissen	Lesen	<a href="#">media-insights-pipeline-configuration*</a>		
<a href="#">GetMediaPipeline</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer bestehenden Medien-Pipeline	Lesen	<a href="#">media-pipeline*</a>		
<a href="#">GetMediaPipelineKinesisVideoStreamPool</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer bestehenden Medien-Pipeline	Lesen	<a href="#">media-pipeline-kinesis-video-stream-pool*</a>		
<a href="#">GetMeeting</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Meeting-Datensatzes für eine angegebene Meeting-ID.	Read	<a href="#">meeting*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetMeetingDetail</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Teilnehmer-, Verbindungs- und anderen Daten für ein Meeting.	Read			
<a href="#">GetMessagingSessionEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung, den Endpunkt für die Messaging-Sitzung zu erhalten	Lesen			
<a href="#">GetMessagingStreamConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Datenstrom-Konfigurationen einer AppInstance	Lesen	<a href="#">app-instance*</a>		
<a href="#">GetPhoneNumber</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zur angegebenen Telefonnummer.	Read			
<a href="#">GetPhoneNumberOrder</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zur angegebenen Telefonnummerbeantragung.	Read			
<a href="#">GetPhoneNumbersSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Telefonnummerereinstellungen für Amazon Chime für das AWS-Konto.	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetProxySession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zur angegebenen Proxykonfiguration für den angegebenen Amazon Chime Voice Connector.	Lesen	<a href="#">voice-connector*</a>		
<a href="#">GetRetentionSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Kontoeinstellungen für die angegebene Amazon-Chime-Konto-ID.	Lesen			
<a href="#">GetRoom</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Raums.	Read			
<a href="#">GetSipMediaApplication</a>	Gewährt die Berechtigung, Details zu einer Amazon-Chime-SIP-Medienanwendung unter dem AWS-Konto des Administrators abzurufen.	Lesen	<a href="#">sip-media-application*</a>		
<a href="#">GetSipMediaApplicationAlexaSkillConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung, die Einstellungen zur Alexa Skill-Konfiguration für eine Amazon-Chime-SIP-Medienanwendung unter dem AWS-Konto des Administrators abzurufen.	Lesen	<a href="#">sip-media-application*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetSipMediaApplicationLoggingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung, die Einstellungen zur Protokollierungskonfiguration für eine Amazon-Chime-SIP-Medienanwendung unter dem AWS-Konto des Administrators abzurufen.	Read	<a href="#">sip-media-application*</a>		
<a href="#">GetSipRule</a>	Gewährt die Berechtigung, Details zu einer Amazon-Chime-SIP-Regel unter dem AWS-Konto des Administrators zu erhalten.	Lesen			
<a href="#">GetSpeakerSearchTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Rednersuchaufgabe für die angegebene Amazon-Chime-Ressource	Lesen	<a href="#">media-pipeline</a> <a href="#">voice-connector</a>		
<a href="#">GetTelephonyLimits</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Telefonielimits für das angegebene AWS-Konto.	Read			
<a href="#">GetUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zur angegebenen Benutzer-ID.	Read			
<a href="#">GetUserActivityReportData</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Zusammenfassung der Benutzeraktivitäten auf der Benutzerdetailseite abzurufen.	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetUserByEmail</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Benutzerdetails für einen Amazon-Chime-Benutzer basierend auf der E-Mail-Adresse in einem Amazon-Chime-Enterprise- oder Team-Konto.	Read			
<a href="#">GetUserSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Benutzerereinstellungen in Bezug auf den angegebenen Amazon-Chime-Benutzer.	Read			
<a href="#">GetVoiceConnector</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zum angegebenen Amazon Chime Voice Connector.	Read	<a href="#">voice-connector*</a>		
<a href="#">GetVoiceConnectorEmergencyCallingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zur Notrufkonfiguration für den angegebenen Amazon Chime Voice Connector.	Read	<a href="#">voice-connector*</a>		
<a href="#">GetVoiceConnectorGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details für die angegebene Amazon Chime Voice Connector-Gruppe.	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetVoiceConnectorLoggingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zur Protokollierungskonfiguration für den angegebenen Amazon Chime Voice Connector.	Read	<a href="#">voice-connector*</a>		
<a href="#">GetVoiceConnectorOrigination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details der Ursprungseinstellungen für den angegebenen Amazon Chime Voice Connector.	Read	<a href="#">voice-connector*</a>		
<a href="#">GetVoiceConnectorProxy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zur Proxykonfiguration für den angegebenen Amazon Chime Voice Connector.	Read	<a href="#">voice-connector*</a>		
<a href="#">GetVoiceConnectorStreamingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zur Streaming-Konfiguration für den angegebenen Amazon Chime Voice Connector.	Read	<a href="#">voice-connector*</a>		
<a href="#">GetVoiceConnectorTermination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu den Beendigungseinstellungen für den angegebenen Amazon Chime Voice Connector.	Read	<a href="#">voice-connector*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetVoiceConnectorTerminationHealth</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Details des Beendigungszustands für den angegebenen Amazon Chime Voice Connector.	Lesen	<a href="#">voice-connector*</a>		
<a href="#">GetVoiceProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Sprachprofils	Lesen	<a href="#">voice-profile*</a>		
<a href="#">GetVoiceProfileDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Sprachprofil-Domain	Lesen	<a href="#">voice-profile-domain*</a>		
<a href="#">GetVoiceTranscriptionTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Sprachtonanalyseaufgabe für die angegebene Amazon-Chime-Ressource	Lesen	<a href="#">media-pipeline</a> <a href="#">voice-connector</a>		
<a href="#">InviteDelegate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden einer Einladung zum Akzeptieren der Anforderung einer AWS-Konto-Delegierung für ein Amazon-Chime-Konto.	Write			
<a href="#">InviteUsers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Einladen von bis zu 50 Benutzern in das angegebene Amazon-Chime-Konto.	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">InviteUsersFromProvider</a>	Gewährt die Berechtigung, Benutzer von einem Drittanbieter auf Ihr Amazon-Chime-Konto einzuladen.	Write			
<a href="#">ListAccountUsageReportData</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Nutzungsberichtsdaten für ein Amazon-Chime-Konto.	List			
<a href="#">ListAccounts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten des Amazon-Chime-Kontos im AWS-Konto des Administrators.	List			
<a href="#">ListApiKeys</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der für das Amazon-Chime-Konto und die Okta-Konfiguration definierten SCIM-Zugriffsschlüssel.	List			
<a href="#">ListAppInstanceAdmins</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Administratoren in der App-Instance	Auflisten	<a href="#">app-instance*</a>		
			<a href="#">app-instance-bot*</a>		
			<a href="#">app-instance-user*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListAppInstanceBots</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller AppInstanceBots, die unter einer App-Instance erstellt wurden	Auflisten	<a href="#">app-instance-bot*</a>		
<a href="#">ListAppInstanceUserEndpoints</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Endpunkte, die für einen App-Instance-Benutzer registriert sind	Auflisten	<a href="#">app-instance-user*</a>		
<a href="#">ListAppInstanceUsers</a>	Gewährt die Berechtigung, alle AppInstanceUsers aufzulisten, die unter einer App-Instance erstellt wurden	List	<a href="#">app-instance-user*</a>		
<a href="#">ListAppInstances</a>	Gewährt die Berechtigung, alle Amazon-Chime-App-Instances aufzulisten, die unter einem AWS-Konto erstellt wurden.	List	<a href="#">app-instance*</a>		
<a href="#">ListAttendeeTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags, die auf eine Amazon Chime SDK-Teilnehmerressource angewendet werden.	List	<a href="#">meeting*</a>		
<a href="#">ListAttendees</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von bis zu 100 Teilnehmern für ein bestimmtes Amazon Chime SDK-Meeting.	Auflisten	<a href="#">meeting*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListAvailableVoiceConnectorRegions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der verfügbaren AWS-Regionen. Dort können Sie einen Amazon Chime SDK Voice Connector erstellen.	Auflisten			
<a href="#">ListBots</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Bots, die dem Amazon Chime Enterprise-Konto des Administrators zugeordnet sind.	List			
<a href="#">ListCDRBucket</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von S3 Bucket für Anruferdetailakten.	List			s3:ListAllMyBuckets  s3:ListBucket
<a href="#">ListCallingRegions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der für das AWS-Konto des Administrators verfügbaren Anrufregionen.	Auflisten			
<a href="#">ListChannelBans</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Benutzer und Bots, die für einen bestimmten Kanal gesperrt sind	Auflisten	<a href="#">app-instance-bot*</a>  <a href="#">app-instance-user*</a>  <a href="#">channel*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListChannelFlows</a>	Gewährt die Berechtigung, alle Kanal-Flows aufzulisten, die unter einer Chime-App Instance erstellt wurden	Auflisten	<a href="#">channel-flow*</a>		
<a href="#">ListChannelMemberships</a>	Gewährt die Berechtigung, alle Mitgliedschaften für einen Kanal aufzulisten	Auflisten	<a href="#">app-instance-bot*</a>		
			<a href="#">app-instance-user*</a>		
<a href="#">ListChannelMembershipsForAppInstanceUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Kanäle, denen ein bestimmter Benutzer oder Bot angehört	Auflisten	<a href="#">app-instance-bot*</a>		
			<a href="#">app-instance-user*</a>		
<a href="#">ListChannelMessages</a>	Gewährt die Berechtigung, alle Nachrichten in einem Kanal aufzulisten	Lesen	<a href="#">app-instance-bot*</a>		
			<a href="#">app-instance-user*</a>		
			<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">ListChannelModerators</a>	Gewährt die Berechtigung, alle Moderatoren für einen Kanal aufzulisten	List	<a href="#">app-instance-bot*</a>		
			<a href="#">app-instance-user*</a>		
			<a href="#">channel*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListChannels</a>	Gewährt die Berechtigung, alle Kanäle aufzulisten, die unter einer Chime-AppInstance erstellt wurden	Auflisten	<a href="#">app-instance-bot*</a> <a href="#">app-instance-user*</a>		
<a href="#">ListChannelsAssociatedWithChannelFlow</a>	Gewährt die Berechtigung, alle Kanäle aufzulisten, die einem Chime-Kanal-Flow zugeordnet sind	Auflisten	<a href="#">channel-flow*</a>		
<a href="#">ListChannelsModeratedByAppInstanceUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller von einem Benutzer oder Bot moderierten Kanäle	Auflisten	<a href="#">app-instance-bot*</a> <a href="#">app-instance-user*</a>		
<a href="#">ListDelegates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Konto-Delegierungsinformationen, die dem Amazon-Chime-Konto zugeordnet sind.	List			
<a href="#">ListDirectories</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Active Directories, die im Directory Service des AWS-Kontos gehostet werden.	List			
<a href="#">ListDomains</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Domains, die dem Amazon-Chime-Konto zugeordnet sind.	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Active Directory- oder Okta-Benutzergruppen, die dem Amazon Chime Enterprise-Konto zugeordnet sind.	List			
<a href="#">ListMediaCapturePipelines</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Pipelines zur Medienerfassung.	Auflisten			
<a href="#">ListMediaInsightsPipelineConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Pipelinekonfigurationen zu Medienereignissen	Auflisten			
<a href="#">ListMediaPipelineKinesisVideoStreamPools</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Medien-Pipelines	Auflisten			
<a href="#">ListMediaPipelines</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Medien-Pipelines	Auflisten			
<a href="#">ListMeetingEvents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Ereignisse, die für ein angegebenes Meeting aufgetreten sind.	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListMeetingTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags, die auf eine Amazon Chime SDK-Besprechungsressource angewendet werden.	Auflisten	<a href="#">meeting*</a>		
<a href="#">ListMeetings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von bis zu 100 aktiven Amazon-Chime-SDK-Meetings.	List			
<a href="#">ListMeetingsReportData</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Meetings, die im angegebenen Zeitraum beendet wurden.	List			
<a href="#">ListPhoneNumbers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Telefonnummernbestellungen im AWS-Konto des Administrators.	List			
<a href="#">ListPhoneNumbers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Telefonnummern im AWS-Konto des Administrators.	List			
<a href="#">ListProxySessions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Proxysitzungen für den angegebenen Amazon Chime Voice Connector.	List	<a href="#">voice-connector*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListRoomMemberships</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Raummitglieder.	List			
<a href="#">ListRooms</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Räumen.	List			
<a href="#">ListSipMediaApplications</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Amazon-Chime-SIP-Medienanwendungen unter dem AWS-Konto des Administrators.	List			
<a href="#">ListSipRules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Amazon-Chime-SIP-Regeln unter dem AWS-Konto des Administrators.	Auflisten	<a href="#">sip-media-application</a>		
<a href="#">ListSubChannels</a>	Gewährt die Berechtigung, alle SubKanäle unter einem Kanal aufzulisten	Auflisten	<a href="#">app-instance-bot*</a>		
			<a href="#">app-instance-user*</a>		
			<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">ListSupportedPhoneNumbers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der vom AWS-Konto unterstützten Telefonnummernländer.	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags, die auf eine Amazon-Chime-Ressource angewendet wurden	Lesen	<a href="#">app-instance</a>		
			<a href="#">app-instance-bot</a>		
			<a href="#">app-instance-user</a>		
			<a href="#">channel</a>		
			<a href="#">channel-flow</a>		
			<a href="#">media-insights-pipeline-configuration</a>		
			<a href="#">media-pipeline</a>		
			<a href="#">media-pipeline-kinesis-video-stream-pool</a>		
			<a href="#">meeting</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">sip-media-application</a>		
			<a href="#">voice-connector</a>		
			<a href="#">voice-profile-domain</a>		
<a href="#">ListUsers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Benutzern, die zum angegebenen Amazon-Chime-Konto gehören.	List			
<a href="#">ListVoiceConnectorGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Amazon Chime Voice Connector-Gruppen im AWS-Konto des Administrators.	List			
<a href="#">ListVoiceConnectorTerminationCredentials</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der SIP-Beendigungsanmeldeinformationen für den angegebenen Amazon Chime Voice Connector.	List	<a href="#">voice-connector*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListVoiceConnectors</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Amazon Chime Voice Connectors im AWS-Konto des Administrators.	Auflisten			
<a href="#">ListVoiceProfileDomains</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Sprachprofil-Domains	Auflisten			
<a href="#">ListVoiceProfiles</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Sprachprofilen	Auflisten	<a href="#">voice-profile-domain*</a>		
<a href="#">LogoutUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abmelden des angegebenen Benutzers von allen Geräten, bei dem er derzeit angemeldet ist.	Write			
<a href="#">PutAppInstanceRetentionSettings</a>	Gewährt die Berechtigung, Datenaufbewahrung für die App-Instance zu aktivieren	Write	<a href="#">app-instance*</a>		
<a href="#">PutAppInstanceStreamingConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Konfigurieren von Datenstreaming für die App-Instance	Schreiben	<a href="#">app-instance*</a>		
<a href="#">PutAppInstanceUserExpirationSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Einrichten von Ablaufeinstellungen für einen AppInstanceUser	Schreiben	<a href="#">app-instance-user*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutChannelExpirationSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Einrichten von Ablaufeinstellungen für einen Kanal	Schreiben	<a href="#">app-instance-user*</a> <a href="#">channel*</a>		
<a href="#">PutChannelMembershipPreferences</a>	Gewährt die Berechtigung, alle Einstellungen zu einer Kanalmitgliedschaft abzulegen	Schreiben	<a href="#">app-instance-bot*</a> <a href="#">app-instance-user*</a> <a href="#">channel*</a>		
<a href="#">PutEventsConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Details für eine Events-Konfiguration, sodass ein Bot ausgehende Ereignisse empfangen kann.	Schreiben			
<a href="#">PutMessagingStreamConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Einrichten von Datenstrom-Konfigurationen für eine AppInstance	Schreiben	<a href="#">app-instance*</a>		
<a href="#">PutRetentionSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Einstellungen für das angegebene Amazon-Chime-Konto.	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutSipMediaApplicationAlexaSkillConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung, die Einstellungen zur Alexa Skill-Konfiguration für eine Amazon-Chime-SIP-Medienanwendung unter dem AWS-Konto des Administrators abzurufen.	Schreiben	<a href="#">sip-media-application*</a>		
<a href="#">PutSipMediaApplicationLoggingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung, die Einstellungen zur Protokollierungskonfiguration für eine Amazon-Chime-SIP-Medienanwendung unter dem AWS-Konto des Administrators zu aktualisieren.	Write	<a href="#">sip-media-application*</a>		
<a href="#">PutVoiceConnectorEmergencyCallingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen einer Notrufkonfiguration für den angegebenen Amazon Chime Voice Connector.	Write	<a href="#">voice-connector*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutVoiceConnectorLoggingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen der Protokollierungskonfiguration für den angegebenen Amazon Chime Voice Connector.	Write	<a href="#">voice-connector*</a>		logs:CreateLogDelivery  logs:CreateLogGroup  logs:DeleteLogDelivery  logs:DescribeLogGroups  logs:GetLogDelivery  logs:ListLogDeliveries
<a href="#">PutVoiceConnectorOrigination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Ursprungseinstellungen für den angegebenen Amazon Chime Voice Connector.	Write	<a href="#">voice-connector*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutVoiceConnectorProxy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen der Proxykonfiguration für den angegebenen Amazon Chime Voice Connector.	Write	<a href="#">voice-connector*</a>		
<a href="#">PutVoiceConnectorStreamingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen einer Streaming-Konfiguration für den angegebenen Amazon Chime Voice Connector.	Write	<a href="#">voice-connector*</a>		chime:GetMediaInsightsPipelineConfiguration
<a href="#">PutVoiceConnectorTermination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Beendigungseinstellungen für den angegebenen Amazon Chime Voice Connector.	Write	<a href="#">voice-connector*</a>		
<a href="#">PutVoiceConnectorTerminationCredentials</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von SIP-Beendigungsanmeldeinformationen für den angegebenen Amazon Chime Voice Connector.	Write	<a href="#">voice-connector*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RedactChannelMessage</a>	Gewährt die Berechtigung, Nachrichteninhalte zu redigieren	Schreiben	<a href="#">app-instance-bot*</a> <a href="#">app-instance-user*</a> <a href="#">channel*</a>		
<a href="#">RedactConversationMessage</a>	Schwärzt die angegebene Chime-Konversationsnachricht.	Schreiben			
<a href="#">RedactRoomMessage</a>	Schwärzt die angegebene Chime Room-Nachricht.	Schreiben			
<a href="#">RegenerateSecurityToken</a>	Gewährt die Berechtigung zum Regenerieren des Sicherheits-Tokens für den angegebenen Bot.	Schreiben			
<a href="#">RegisterAppInstanceUserEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren eines Endpunkts für einen App-Instance-Benutzer	Schreiben	<a href="#">app-instance-user*</a>		mobiletargeting:GetApp
<a href="#">RenameAccount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern des Kontonamens für das Amazon Chime Enterprise- oder Team-Konto.	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">RenewDelegated</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erneuern der Delegierungsanforderung, die einem Amazon-Chime-Konto zugeordnet ist.	Write			
<a href="#">ResetAccountResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurücksetzen der Konto-Ressource in Ihrem Amazon-Chime-Konto.	Write			
<a href="#">ResetPersonalPIN</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurücksetzen der Meeting-PIN des angegebenen Benutzers in einem Amazon-Chime-Konto.	Write			
<a href="#">RestorePhoneNumber</a>	Gewährt die Berechtigung zum Wiederherstellen der angegebenen Telefonnummer aus der Löschwarteschlange im Telefonnummernverzeichnis.	Write			
<a href="#">RetrieveDataExports</a>	Gewährt die Berechtigung zum Download der von der Aktion „Anhänge anfordern“ zurückgegebenen Datei mit den Links auf alle Benutzeranhänge.	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">SearchAvailablePhoneNumbers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Suchen von Telefonnummern, die vom Netzbetreiber bestellt werden können.	Lesen			
<a href="#">SearchChannels</a>	Erteilt die Berechtigung zum Durchsuchen von Kanälen, denen ein AppInstanceUser angehört, oder zum Durchsuchen von Kanälen innerhalb der AppInstance für einen AppInstanceAdmin	Auflisten	<a href="#">app-instance-bot*</a>		
			<a href="#">app-instance-user*</a>		
<a href="#">SendChannelMessage</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Nachricht an einen bestimmten Kanal zu senden, dem das Mitglied angehört	Write	<a href="#">app-instance-bot*</a>		
			<a href="#">app-instance-user*</a>		
			<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">StartDataExport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden der Anforderung „Anhänge anfordern“.	Schreiben			
<a href="#">StartMeetingTranscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Transkription für eine Besprechung	Schreiben			
<a href="#">StartSpeakerSearchTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Rednersuchaufgabe für die angegebene Amazon-Chime-Ressource	Schreiben	<a href="#">media-pipeline</a>		
			<a href="#">voice-connector</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartVoiceToneAnalysisTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Sprachtonanalyseaufgabe für die angegebene Amazon-Chime-Ressource	Schreiben	<a href="#">media-pipeline</a> <a href="#">voice-connector</a>		
<a href="#">StopMeetingTranscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden einer Besprechung	Schreiben			
<a href="#">StopSpeakerSearchTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen einer Rednersuchaufgabe für die angegebene Amazon-Chime-Ressource	Schreiben	<a href="#">media-pipeline</a> <a href="#">voice-connector</a>		
<a href="#">StopVoiceToneAnalysisTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen einer Sprachtonanalyseaufgabe für die angegebene Amazon-Chime-Ressource	Schreiben	<a href="#">media-pipeline</a> <a href="#">voice-connector</a>		
<a href="#">SubmitSupportRequest</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden einer Kundenservice-Support-Anforderung.	Write			
<a href="#">SuspendUsers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aussetzen von Benutzern in einem Amazon Chime Enterprise-Konto.	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">TagAttendee</a>	Gewährt die Berechtigung, die angegebenen Tags auf den angegebenen Amazon Chime SDK-Teilnehmer anzuwenden.	Markierung	<a href="#">meeting*</a>		
<a href="#">TagMeeting</a>	Gewährt die Berechtigung, die angegebenen Tags auf die angegebene Amazon Chime SDK-Besprechung anzuwenden.	Markierung	<a href="#">meeting*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, die angegebenen Tags auf die angegebene Amazon-Chime-Ressource anzuwenden	Markierung	<a href="#">app-instance</a> <a href="#">app-instance-bot</a> <a href="#">app-instance-user</a> <a href="#">channel</a> <a href="#">channel-flow</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">media-insights-pipeline-configuration</a>		
			<a href="#">media-pipeline</a>		
			<a href="#">media-pipeline-kinesis-video-stream-pool</a>		
			<a href="#">meeting</a>		
			<a href="#">sip-media-application</a>		
			<a href="#">voice-connector</a>		
			<a href="#">voice-profile-domain</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UnauthorizeDirectory</a>	Gewährt die Berechtigung, die Autorisierung eines Active Directory für das Amazon Chime Enterprise-Konto aufzuheben.	Schreiben			
<a href="#">UntagAttendance</a>	Gewährt die Berechtigung, die angegebenen Tags vom angegebenen Amazon Chime SDK-Teilnehmer aufzuheben.	Markierung	<a href="#">meeting*</a>		
<a href="#">UntagMeeting</a>	Gewährt die Berechtigung, die angegebenen Tags von der angegebenen Amazon Chime SDK-Besprechung aufzuheben.	Markierung	<a href="#">meeting*</a>		
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, die angegebenen Tags aus der angegebenen Amazon-Chime-Ressource zu entfernen	Markierung	<a href="#">app-instance</a> <a href="#">app-instance-bot</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">app-instance-user</a>		
			<a href="#">channel</a>		
			<a href="#">channel-flow</a>		
			<a href="#">media-insights-pipeline-configuration</a>		
			<a href="#">media-pipeline</a>		
			<a href="#">media-pipeline-kinesis-video-stream-pool</a>		
			<a href="#">meeting</a>		
			<a href="#">sip-media-application</a>		
			<a href="#">voice-connector</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">voice-profile-domain</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateAccount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Kontodetails für das angegebene Amazon-Chime-Konto.	Write			
<a href="#">UpdateAccountOpenIdConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der OpenIdConfig-Attribute für Ihr Amazon-Chime-Konto.	Write			
<a href="#">UpdateAccountResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Konto-Ressource in Ihrem Amazon-Chime-Konto.	Write			
<a href="#">UpdateAccountSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Einstellungen für das angegebene Amazon-Chime-Konto.	Write			
<a href="#">UpdateAppInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von AppInstance-Metadaten	Schreiben	<a href="#">app-instance*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateAppInstanceBot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Details für einen AppInstanceBot	Schreiben	<a href="#">app-instance-bot*</a>		
<a href="#">UpdateAppInstanceUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Details für einen AppInstanceUser	Schreiben	<a href="#">app-instance-user*</a>		
<a href="#">UpdateAppInstanceUserEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Endpunkts, der für einen App-Instance-Benutzer registriert ist	Schreiben	<a href="#">app-instance-user*</a>		
<a href="#">UpdateAttendeeCapabilities</a>	Gewährt die Berechtigung für die Funktionen, die Sie aktualisieren möchten	Schreiben	<a href="#">meeting*</a>		
<a href="#">UpdateBot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Status des angegebenen Bots.	Write			
<a href="#">UpdateCDRSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des S3 Bucket für Anruferdetailakten.	Write			s3:CreateBucket s3>DeleteBucket s3:ListAllMyBuckets

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Attribute eines Kanals	Schreiben	<a href="#">app-instance-bot*</a>		
			<a href="#">app-instance-user*</a>		
			<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">UpdateChannelFlow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Kanal-Flows	Schreiben	<a href="#">channel-flow*</a>		
<a href="#">UpdateChannelMessage</a>	Gewährt die Berechtigung, den Inhalt einer Nachricht zu aktualisieren	Write	<a href="#">app-instance-bot*</a>		
			<a href="#">app-instance-user*</a>		
			<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">UpdateChannelReadMarker</a>	Gewährt die Berechtigung, den Zeitstempel auf den Zeitpunkt zu setzen, zu dem ein Benutzer zuletzt Nachrichten in einem Kanal gelesen hat	Write	<a href="#">app-instance-bot*</a>		
			<a href="#">app-instance-user*</a>		
			<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">UpdateGlobalSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der globalen Einstellungen in Bezug auf Amazon Chime für das AWS-Konto.	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateMediaInsightsPipelineConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Status einer Pipelinekonfiguration zu Medienerkenntnissen	Schreiben	<a href="#">media-insights-pipeline-configuration*</a>		chime:ListVoiceConnectors iam:PassRole kinesis:DescribeStream s3:ListBucket
<a href="#">UpdateMediaInsightsPipelineStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Status einer Pipeline zu Medienerkenntnissen	Schreiben	<a href="#">media-pipeline*</a>		
<a href="#">UpdateMediaPipelineKinesisVideoStreamPool</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Kinesis-Videostreampools	Schreiben	<a href="#">media-pipeline-kinesis-video-stream-pool*</a>		
<a href="#">UpdatePhoneNumber</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Telefonnummerndetails für die angegebene Telefonnummer.	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdatePhoneNumberSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Telefonnummereinstellungen für Amazon Chime für das AWS-Konto.	Write			
<a href="#">UpdateProxySession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Proxysitzung für den angegebenen Amazon Chime Voice Connector.	Write	<a href="#">voice-connector*</a>		
<a href="#">UpdateRoom</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Raums.	Write			
<a href="#">UpdateRoomMembership</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Raummitgliedschaftsrolle.	Write			
<a href="#">UpdateSipMediaApplication</a>	Gewährt die Berechtigung, Eigenschaften einer Amazon-Chime-SIP-Medienanwendung unter dem AWS-Konto des Administrators zu aktualisieren.	Write	<a href="#">sip-media-application*</a>		
<a href="#">UpdateSipMediaApplicationCall</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Amazon-Chime-SIP-Medienanwendung unter dem AWS-Konto des Administrators.	Write	<a href="#">sip-media-application*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateSipRule</a>	Gewährt die Berechtigung, Eigenschaften einer Amazon-Chime-SIP-Regel unter dem AWS-Konto des Administrators zu aktualisieren.	Write	<a href="#">sip-media-application</a>		
<a href="#">UpdateSupportedLicenses</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der unterstützten Lizenzebenen für Benutzer im Amazon-Chime-Konto.	Write			
<a href="#">UpdateUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Benutzerdetails für eine bestimmte Benutzer-ID.	Write			
<a href="#">UpdateUserLicenses</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Lizenzen für die Amazon Chime Benutzer.	Write			
<a href="#">UpdateUserSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Benutzereinstellungen in Bezug auf den angegebene Amazon-Chime-Benutzer.	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateVoiceConnector</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Amazon Chime Voice Connector-Details für den angegebenen Amazon Chime Voice Connector.	Write	<a href="#">voice-connector*</a>		
<a href="#">UpdateVoiceConnectorGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Amazon Chime Voice Connector-Gruppendetails für die angegebene Amazon Chime Voice Connector-Gruppe.	Schreiben	<a href="#">voice-connector</a>		
<a href="#">UpdateVoiceProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Sprachprofils	Schreiben	<a href="#">voice-profile*</a>		
<a href="#">UpdateVoiceProfileDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Sprachprofil-Domain	Schreiben	<a href="#">voice-profile-domain*</a>		
<a href="#">ValidateAccountResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Validieren der Konto-Ressource im Amazon-Chime-Konto.	Lesen			
<a href="#">ValidateE911Address</a>	Erteilt die Erlaubnis zur Validierung einer Adresse, die für 911-Anrufe mit Amazon Chime Voice Connectors verwendet werden soll	Lesen			

## Von Amazon Chime definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">meeting</a>	<code>arn:\${Partition}:chime::\${AccountId}:meeting/\${MeetingId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">app-instance</a>	<code>arn:\${Partition}:chime:\${Region}:\${AccountId}:app-instance/\${AppInstanceId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">app-instance-user</a>	<code>arn:\${Partition}:chime:\${Region}:\${AccountId}:app-instance/\${AppInstanceId}/user/\${AppInstanceUserId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">app-instance-bot</a>	<code>arn:\${Partition}:chime:\${Region}:\${AccountId}:app-instance/\${AppInstanceId}/bot/\${AppInstanceBotId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">channel</a>	<code>arn:\${Partition}:chime:\${Region}:\${AccountId}:app-instance/\${AppInstanceId}/channel/\${ChannelId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">channel-flow</a>	<code>arn:\${Partition}:chime:\${Region}:\${AccountId}:app-instance/\${AppInstanceId}/channel-flow/\${ChannelFlowId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">media-pipeline</a>	<code>arn:\${Partition}:chime:\${Region}:\${AccountId}:media-pipeline/\${MediaPipelineId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>



Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">media-insights-pipeline-configuration</a>	arn:\${Partition}:chime:\${Region}:\${AccountId}:media-insights-pipeline-configuration/\${ConfigurationName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">media-pipeline-kinesis-video-stream-pool</a>	arn:\${Partition}:chime:\${Region}:\${AccountId}:media-pipeline-kinesis-video-stream-pool/\${PoolName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">voice-profile-domain</a>	arn:\${Partition}:chime:\${Region}:\${AccountId}:voice-profile-domain/\${VoiceProfileDomainId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">voice-profile</a>	arn:\${Partition}:chime:\${Region}:\${AccountId}:voice-profile/\${VoiceProfileId}	
<a href="#">voice-connector</a>	arn:\${Partition}:chime:\${Region}:\${AccountId}:vc/\${VoiceConnectorId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">sip-media-application</a>	arn:\${Partition}:chime:\${Region}:\${AccountId}:sma/\${SipMediaApplicationId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Chime

Amazon Chime definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element Condition einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Schlüssel eines Tags und den Wert einer Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüsselwertpaaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach den Tag-Schlüsseln in einer Anforderung	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Clean Rooms

AWS Clean Rooms (Dienstpräfix: `cleanrooms`) stellt die folgenden dienstspezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Clean Rooms definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Clean Rooms definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Clean Rooms](#)

### Von AWS Clean Rooms definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter

vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte Resource types (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element Resource Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element Resource in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element Condition einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchGetCollaborator</a>	Erteilt die Berechtigung, Details von AnalysisT	Lesen	<a href="#">analyst</a> <a href="#">emplate*</a>		cleanrooms:GetColl

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AnalysisTemplate</a>	emplates einzusehen, die der Zusammenarbeit zugeordnet sind				aboration AnalysisT emplate
			<a href="#">collaboration*</a>		
<a href="#">BatchGetSchema</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details für Schemata	Lesen	<a href="#">collaboration*</a>		cleanroom s:GetSche ma
			<a href="#">configuration*</a>		
<a href="#">BatchGetSchemaAnalysisRule</a>	Erteilt die Berechtigung zum Anzeigen von Analyseregeln, die mit Schemas verknüpft sind	Lesen	<a href="#">collaboration*</a>		cleanroom s:GetSche ma
			<a href="#">configuration*</a>		
<a href="#">CreateAnalysisTemplate</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Analysevorlage	Schreiben	<a href="#">analysis-template*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateCollaboration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Zusammenarbeit, einer gemeinsamen Datenzusammentragungsumgebung	Schreiben	<a href="#">membership*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
			<a href="#">collaboration*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateConfiguredAudienceModelAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verknüpfen eines von Cleanrooms ML konfigurierten Zielgruppenmodells mit einer Zusammenarbeit durch Erstellen einer neuen Assoziation	Schreiben	<a href="#">configureaudiencemodelassociation*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	cleanroom s- ml:GetC onfigured AudienceM odel  cleanroom s- ml:GetC onfigured AudienceM odelPolic y  cleanroom s- ml:PutC onfigured AudienceM odelPolic y
			<a href="#">membership*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateConfiguredTable</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen konfigurierten Tabelle	Schreiben	<a href="#">configure-dtable*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	glue:BatchGetPartition  glue:GetDatabase  glue:GetDatabases  glue:GetPartition  glue:GetPartitions  glue:GetSchemaVersion  glue:GetTable  glue:GetTables
<a href="#">CreateConfiguredTableAnalysisRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Analyseregel für eine konfigurierte Tabelle	Schreiben	<a href="#">configure-dtable*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateConfiguredTableAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verknüpfen einer konfigurierten Tabelle mit einer Zusammenarbeit, indem eine neue Zuordnung erstellt wird	Schreiben	<a href="#">configure-database*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	iam:PassRole
			<a href="#">configure-databaseassociation*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
			<a href="#">membership*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateMembership</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zusammenfügen von Zusammenarbeiten durch Erstellen einer Mitgliedschaft	Schreiben	<a href="#">collaboration*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	iam:PassRole logs:CreateLogDelivery logs:CreateLogGroup logs:DeleteLogDelivery logs:DescribeLogGroups logs:DescribeResourcePolicies logs:GetLogDelivery logs:ListLogDeliveries

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
					logs:PutResourcePolicy logs:UpdateLogDelivery s3:GetBucketLocation
<a href="#">CreatePrivacyBudgetTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Vorlage für ein Datenschutzbudget	Schreiben	<a href="#">membership*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteAnalysisTemplate</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen einer bestehenden Analysevorlage	Schreiben	<a href="#">privacybudgettemplate*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteCollaboration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer vorhandenen Zusammenarbeit	Schreiben	<a href="#">collaboration*</a>		cleanrooms-ml:DeleteConfiguredAudienceModelPolicy  cleanrooms-ml:GetConfiguredAudienceModelPolicy  cleanrooms-ml:PutConfiguredAudienceModelPolicy

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteConfiguredAudienceModelAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer vorhandenen konfigurierten Zielgruppenmodell-Zuordnung	Schreiben	<a href="#">configureaudiencemodelassociation*</a>		cleanrooms-ml:DeleteConfiguredAudienceModelPolicy  cleanrooms-ml:GetConfiguredAudienceModelPolicy  cleanrooms-ml:PutConfiguredAudienceModelPolicy
<a href="#">DeleteConfiguredTable</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer konfigurierten Tabelle	Schreiben	<a href="#">configuretable*</a>		
<a href="#">DeleteConfiguredTableAnalysisRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer vorhandenen Analyseregeln	Schreiben	<a href="#">configuretable*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteConfiguredTableAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen einer konfigurierten Tabellenzuordnung aus einer Zusammenarbeit	Schreiben	<a href="#">configuredtableassociation*</a>		
<a href="#">DeleteMember</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Mitgliedern aus einer Zusammenarbeit	Schreiben	<a href="#">collaboration*</a>		cleanroom-s-ml:DeleteConfiguredAudienceModelPolicy  cleanroom-s-ml:GetConfiguredAudienceModelPolicy  cleanroom-s-ml:PutConfiguredAudienceModelPolicy
<a href="#">DeleteMembership</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verlassen von Zusammenarbeiten durch Löschen einer Mitgliedschaft	Schreiben	<a href="#">membership*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeletePrivacyBudgetTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer bestehenden Vorlage für ein Datenschutzbudget	Schreiben	<a href="#">privacybudgettemplate*</a>		
<a href="#">GetAnalysisTemplate</a>	Erteilt die Berechtigung zum Anzeigen der Details einer Analysevorlage	Lesen	<a href="#">analysis-template*</a>		
<a href="#">GetCollaboration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details für eine Zusammenarbeit	Lesen	<a href="#">collaboration*</a>		
<a href="#">GetCollaborationAnalysisTemplate</a>	Erteilt die Berechtigung zum Anzeigen der Details einer Analysevorlage innerhalb einer Zusammenarbeit	Lesen	<a href="#">analysis-template*</a> <a href="#">collaboration*</a>		
<a href="#">GetCollaborationConfiguredAudienceModelAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details für eine konfigurierte Zuordnung eines Zielgruppenmodells innerhalb einer Zusammenarbeit	Lesen	<a href="#">collaboration*</a> <a href="#">configureaudiencemodelassociation*</a>		
<a href="#">GetCollaborationPrivacyBudgetTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Details einer Vorlage für ein Datenschutzbudget innerhalb einer Zusammenarbeit	Lesen	<a href="#">collaboration*</a> <a href="#">privacybudgettemplate*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetConfiguredAudienceModelAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details für eine konfigurierte Zuordnung eines Zielgruppenmodells	Lesen	<a href="#">configureaudiencemodelassociation*</a>		
<a href="#">GetConfiguredTable</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details für eine konfigurierte Tabelle	Lesen	<a href="#">configuredtable*</a>		
<a href="#">GetConfiguredTableAnalysisRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Analyseregeln für eine konfigurierte Tabelle	Lesen	<a href="#">configuredtable*</a>		
<a href="#">GetConfiguredTableAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details für eine konfigurierte Tabellenzuordnung	Lesen	<a href="#">configuredtableassociation*</a>		
<a href="#">GetMembership</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einer Mitgliedschaft	Lesen	<a href="#">membership*</a>		
<a href="#">GetPrivacyBudgetTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Details einer Vorlage für ein Datenschutzbudget	Lesen	<a href="#">privacybudgettemplate*</a>		
<a href="#">GetProtectedQuery</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer Projektanfrage	Lesen	<a href="#">membership*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetSchema</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details für ein Schema	Lesen	<a href="#">collaboration*</a>		
			<a href="#">configuretableassociation*</a>		
<a href="#">GetSchemaAnalysisRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von mit einem Schema verknüpften Analyseregeln	Lesen	<a href="#">collaboration*</a>		cleanrooms:GetSchema
			<a href="#">configuretableassociation*</a>		
<a href="#">ListAnalysisTemplates</a>	Erteilt die Berechtigung, verfügbare Analysevorlagen aufzulisten	Auflisten	<a href="#">analysisemplate*</a>		
			<a href="#">membership*</a>		
<a href="#">ListCollaborationAnalysisTemplates</a>	Erteilt die Berechtigung, verfügbare Analysevorlagen innerhalb einer Zusammenarbeit aufzulisten	Auflisten	<a href="#">collaboration*</a>		
<a href="#">ListCollaborationConfiguredAudienceModelAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten einer konfigurierten Zuordnung eines Zielgruppenmodells innerhalb einer Zusammenarbeit	Auflisten	<a href="#">collaboration*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListCollaborationPrivacyBudgetTemplates</a>	Gewährt die Berechtigung, verfügbare Analysevorlagen innerhalb eines Datenschutzbudgets aufzulisten	Auflisten	<a href="#">collaboration*</a>		
<a href="#">ListCollaborationPrivacyBudgets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Datenschutzbudgets innerhalb einer Zusammenarbeit	Auflisten	<a href="#">collaboration*</a>		
<a href="#">ListCollaborations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten verfügbarer Kollaborationen	Auflisten			
<a href="#">ListConfiguredAudienceModelAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten verfügbarer konfigurierter Zielgruppenmodell-Zuordnungen für eine Mitgliedschaft	Auflisten	<a href="#">configureaudiencemodelassociation*</a>		
			<a href="#">membership*</a>		
<a href="#">ListConfiguredTableAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten verfügbarer konfigurierter Tabellenzuordnungen für eine Mitgliedschaft	Auflisten	<a href="#">configuretableassociation*</a>		
			<a href="#">membership*</a>		
<a href="#">ListConfiguredTables</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten verfügbarer konfigurierter Tabellen	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListMembers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Mitglieder einer Zusammenarbeit	Auflisten	<a href="#">collaboration*</a>		
<a href="#">ListMemberships</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten verfügbarer Mitgliedschaften	Auflisten			
<a href="#">ListPrivacyBudgetTemplates</a>	Gewährt die Berechtigung, verfügbare Datenschutzbudgets aufzulisten	Auflisten	<a href="#">memberships*</a>		
			<a href="#">privacybudgettemplate*</a>		
<a href="#">ListPrivacyBudgets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten verfügbarer Datenschutzbudgets	Auflisten	<a href="#">memberships*</a>		
<a href="#">ListProtectedQueries</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von geschützten Abfragen	Auflisten	<a href="#">memberships*</a>		
<a href="#">ListSchemas</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der verfügbaren Schemata für eine Zusammenarbeit	Auflisten	<a href="#">collaboration*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Ressource	Auflisten	<a href="#">analysis-template</a>		
			<a href="#">collaboration</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">configureaudiencemodelassociation</a>		
			<a href="#">configuredtable</a>		
			<a href="#">configuredtableassociation</a>		
			<a href="#">memberships</a>		
			<a href="#">privacybudgettemplate</a>		
<a href="#">PreviewPrivacyImpact</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Vorschau der Einstellungen für die Datenschutzbudgetvorlage anzuzeigen	Lesen	<a href="#">memberships*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartProtectedQuery</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten von geschützten Abfragen	Schreiben	<a href="#">configure</a> <a href="#">dtableassociation*</a>		cleanrooms:GetCollaborationAnalysisTemplate  cleanrooms:GetSchema  s3:GetBucketLocation  s3:ListBucket  s3:PutObject
			<a href="#">memberships*</a>		
			<a href="#">analysisistemplate</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Ressource mit Tags	Markieren	<a href="#">analysisistemplate</a>		
			<a href="#">collaboration</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">configureaudience</a> <a href="#">modelassociation</a>		
			<a href="#">configuredtable</a>		
			<a href="#">configuredtableassociation</a>		
			<a href="#">membership</a>		
			<a href="#">privacybudgettemplate</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer Ressource	Tagging	<a href="#">analysistemplate</a> <a href="#">collaboration</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">configureaudience</a> <a href="#">modelassociation</a>		
			<a href="#">configuredtable</a>		
			<a href="#">configuredtableassociation</a>		
			<a href="#">membership</a>		
			<a href="#">privacybudgettemplate</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateAnalysisTemplate</a>	Erteilt die Berechtigung, Details der Analysevorlage zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">analysistemplate*</a>		
<a href="#">UpdateCollaboration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Details der Zusammenarbeit	Schreiben	<a href="#">collaboration*</a>		
<a href="#">UpdateConfiguredAudienceModelAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer konfigurierten Zuordnung eines Zielgruppenmodells	Schreiben	<a href="#">configureaudiencemodelassociation*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateConfiguredTable</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer bestehenden konfigurierten Tabelle	Schreiben	<a href="#">configure-dtable*</a>		
<a href="#">UpdateConfiguredTableAnalysisRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Analyseregeln für eine konfigurierte Tabelle	Schreiben	<a href="#">configure-dtable*</a>		
<a href="#">UpdateConfiguredTableAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Zuordnung einer konfigurierten Tabelle	Schreiben	<a href="#">configure-dtableassociation*</a>		iam:PassRole



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateMembership</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Details einer Mitgliedschaft	Schreiben	<a href="#">membership*</a>		iam:PassRole  logs:CreateLogDelivery  logs:CreateLogGroup  logs:DeleteLogDelivery  logs:DescribeLogGroups  logs:DescribeResourcePolicies  logs:GetLogDelivery  logs:ListLogDeliveries

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
					logs:PutResourcePolicy  logs:UpdateLogDelivery  s3:GetBucketLocation
<a href="#">UpdatePrivacyBudgetTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung, Details der Datenschutzbudgetvorlage zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">privacybudgettemplate*</a>		
<a href="#">UpdateProtectedQuery</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von geschützten Abfragen	Schreiben	<a href="#">membershi</a> <a href="#">p*</a>		

## Von AWS Clean Rooms definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">analysis template</a>	arn:\${Partition}:cleanrooms:\${Region}:\${Account}:membership/\${MembershipId}/analysis-template/\${AnalysisTemplateId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">collaboration</a>	arn:\${Partition}:cleanrooms:\${Region}:\${Account}:collaboration/\${CollaborationId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">configure audience modelasso- ciation</a>	arn:\${Partition}:cleanrooms:\${Region}:\${Account}:membership/\${MembershipId}/configuredaudiencemodelassociation/\${ConfiguredAudienceModelAssociationId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">configure dtable</a>	arn:\${Partition}:cleanrooms:\${Region}:\${Account}:configuredtable/\${ConfiguredTableId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">configure dtableass- ociation</a>	arn:\${Partition}:cleanrooms:\${Region}:\${Account}:membership/\${MembershipId}/configuredtableassociation/\${ConfiguredTableAssociationId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">membership</a>	arn:\${Partition}:cleanrooms:\${Region}:\${Account}:membership/\${MembershipId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">privacybu- dgettemplate</a>	arn:\${Partition}:cleanrooms:\${Region}:\${Account}:membership/\${MembershipId}/privacybudgettemplate/\${PrivacyBudgetTemplateId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Clean Rooms

AWS Clean Rooms definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Clean Rooms ML

AWS Clean Rooms ML (Servicepräfix: `cleanrooms-ml`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Clean Rooms ML definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Clean Rooms ML definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Clean Rooms ML](#)

## Von AWS Clean Rooms ML definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition key` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition key` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition key`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateAudienceModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Zielgruppenmodells	Schreiben	<a href="#">trainingdataset*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateConfiguredAudienceModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines konfigurierten Zielgruppenmodells	Schreiben	<a href="#">audiencemodel*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateTrainingDataset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Trainingsdatensatzes oder einer Startzielgruppe In Clean Rooms ML handelt es sich beim Trainingsdatensatz um Metadaten, die auf eine Glue-Tabelle verweisen, die während der Zielgruppenmodell-Erstellung nur gelesen werden kann	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteAudienceGenerationJob</a>	Gewährt die Berechtigung, den angegebenen Job zur Zielgruppengenerierung zu löschen, und entfernt alle mit dem Job verknüpften Daten	Schreiben	<a href="#">audiencegenerationjob*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteAudienceModel</a>	Erteilt die Berechtigung, den angegebenen Job zur Zielgruppengenerierung zu löschen, und entfernt alle mit dem Job verknüpften Daten	Schreiben	<a href="#">audiencemodel*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteConfiguredAudienceModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen konfigurierten Zielgruppenmodells	Schreiben	<a href="#">configureaudiencemodel*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteConfiguredAudienceModelPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen konfigurierten Zielgruppenmodells	Schreiben	<a href="#">configureaudiencemodel*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteTrainingDataset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des Trainingsdatensatzes	Schreiben	<a href="#">trainingdataset*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">GetAudienceGenerationJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen über eine Zielgruppenerstellungsaufgabe	Lesen	<a href="#">audiencegenerationjob*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetAudienceModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen über ein Zielgruppenmodell	Lesen	<a href="#">audiencemodel*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">GetConfiguredAudienceModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen über ein konfiguriertes Zielgruppenmodell	Lesen	<a href="#">configuredaudiencemodel*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">GetConfiguredAudienceModelPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen über eine konfigurierte Zielgruppenmodellrichtlinie	Lesen	<a href="#">configuredaudiencemodel*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetTrainingDataset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen über einen Trainingsdatensatz	Lesen	<a href="#">trainingdataset*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">ListAudienceExportJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste von Export-Aufträgen für die Zielgruppe	Auflisten	<a href="#">audiencegenerationjob</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">ListAudienceGenerationJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste von Aufträgen zum Generieren von Zielgruppen	Auflisten	<a href="#">configureaudiencemodel</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListAudienceModels</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Zielgruppenmodellen	Auflisten			
<a href="#">ListConfiguredAudienceModels</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste von konfigurierten Zielgruppenmodellen	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt Berechtigungen zum Zurückgeben einer Liste von Tags für eine bereitgestellte Ressource	Auflisten	<a href="#">audiencegenerationjob</a>		
			<a href="#">audiencemodel</a>		
			<a href="#">configureaudiencemodel</a>		
			<a href="#">trainingdataset</a>		
			<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>		
<a href="#">ListTrainingDatasets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste von Trainingsdatensätzen	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutConfiguredAudienceModelPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren der Ressourcenrichtlinie für ein konfiguriertes Zielgruppenmodell	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">configureaudiencemodel*</a>		
<a href="#">StartAudienceExportJob</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Zielgruppe mit einer bestimmten Größe zu exportieren, nachdem eine Zielgruppe generiert wurde	Schreiben	<a href="#">audiencegenerationjob*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">StartAudienceGenerationJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten des Auftrags zur Zielgruppengenerierung	Schreiben	<a href="#">configureaudiencemodel*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">cleanrooms-ml:CollaborationId</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer angegebenen Ressource	Markierung	<a href="#">audiencegenerationjob</a>		
			<a href="#">audiencemodel</a>		
			<a href="#">configureaudiencemodel</a>		
			<a href="#">trainingdataset</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer angegebenen Ressource	Markierung	<a href="#">audiencegenerationjob</a>		
			<a href="#">audiencemodel</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">configureaudiencemodel</a>		
			<a href="#">trainingdataset</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateConfiguredAudienceModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines konfigurierten Zielgruppenmodells	Schreiben	<a href="#">configureaudiencemodel*</a>		
			<a href="#">audiencemodel</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	

## Von AWS Clean Rooms ML definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden

können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">trainingdataset</a>	arn:\${Partition}:cleanrooms-ml:\${Region}:\${Account}:training-dataset/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">audiencemodel</a>	arn:\${Partition}:cleanrooms-ml:\${Region}:\${Account}:audience-model/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">configureaudiencemodel</a>	arn:\${Partition}:cleanrooms-ml:\${Region}:\${Account}:configured-audience-model/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">audiencegenerationjob</a>	arn:\${Partition}:cleanrooms-ml:\${Region}:\${Account}:audience-generation-job/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Clean Rooms ML

AWS Clean Rooms ML definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinianweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString
<a href="#">cleanrooms-ml:CollaborationId</a>	Filtert den Zugriff nach der Kollaborations-ID für Clean Rooms	Zeichenfolge

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für die AWS Cloud Control API

AWS Cloud Control API (Servicepräfix: `cloudformation`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien schützen](#).

Themen

- [Von der AWS Cloud Control API definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Cloud Control API definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Cloud Control API](#)



## Von der AWS Cloud Control API definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CancelResourceRequest</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stornieren von Ressourcenanforderungen in Ihrem Konto	Schreiben			
<a href="#">CreateResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von Ressourcen in Ihrem Konto	Schreiben			
<a href="#">DeleteResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Ressourcen in Ihrem Konto	Schreiben			
<a href="#">GetResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erhalten von Ressourcen in Ihrem Konto	Lesen			
<a href="#">GetResourceRequestStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erhalten von Ressourcenanforderungen in Ihrem Konto	Lesen			
<a href="#">ListResourceRequests</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Ressourcenanforderungen in Ihrem Konto	Lesen			
<a href="#">ListResources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Ressourcen in Ihrem Konto	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Ressourcen in Ihrem Konto	Schreiben			

## Von AWS Cloud Control API definierte Ressourcentypen

AWS Cloud Control API unterstützt nicht die Angabe eines Ressourcen-ARN im Element `Resource` einer IAM-Richtlinienanweisung. Um den Zugriff auf AWS Cloud Control API zu erlauben, geben Sie `"Resource": "*" in Ihrer Richtlinie an.`

## Bedingungsschlüssel für AWS Cloud Control API

Cloud Control API besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im `Condition`-Element von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungskontextschlüssel für Amazon Cloud Directory

Amazon Cloud Directory (Servicepräfix: `clouddirectory`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

### Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

### Themen

- [Von Amazon Cloud Directory definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Cloud Directory definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Cloud Directory](#)

## Von Amazon Cloud Directory definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition keys`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddFacetoObject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines neuen Facets zu einem Objekt	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">ApplySchema</a>	Gewährt die Berechtigung zum Kopieren der Eingabe eines veröffentlichten Schemas in Directory mit demselben Namen und derselben Version des veröffentlichten Schemas	Schreiben	<a href="#">directory*</a> <a href="#">publishedSchema*</a>		
<a href="#">AttachObject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines vorhandenen Objekts ein anderes vorhandenes Objekt	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">AttachPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anhängen eines Richtlinienobjekts an jedes andere Objekt	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">AttachToIndex</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anhängen des angegebenen Objekts an den angegebenen Index	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">AttachTypedLink</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen einer typisierten Links zwischen Quell- und Ziel-Objektreferenz	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchRead</a>	Erteilt die Berechtigung zum Ausführen aller Leseoperationen in einem Batch. Jede einzelne Produktion innerhalb BatchRead muss explizit gewährt werden	Lesen	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">BatchWrite</a>	Erteilt die Berechtigung zum Ausführen aller Schreiboperationen in einem Batch. Jede einzelne Produktion innerhalb BatchWrite muss explizit gewährt werden	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">CreateDirectory</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen eines Verzeichnisses durch Kopieren des veröffentlichten Schemas in das Verzeichnis	Schreiben	<a href="#">publishedSchema*</a>		
<a href="#">CreateFacet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Facets in einem Schema	Schreiben	<a href="#">appliedSchema*</a>		
			<a href="#">developmentSchema*</a>		
<a href="#">CreateIndex</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Index-Objekts	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">CreateObject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Objekts im Verzeichnis	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateSchema</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Schemas in einem Entwicklungsstatus	Schreiben			
<a href="#">CreateTypedLinkFacet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Typed-Link-Facets in einem Schema	Schreiben	<a href="#">appliedSchema*</a> <a href="#">developmentSchema*</a>		
<a href="#">DeleteDirectory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Verzeichnisses. Nur deaktivierte Verzeichnisse können gelöscht werden	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">DeleteFacet</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen eines bestimmten Facets. Alle mit dem Facet assoziierten Attribute und Regeln werden gelöscht	Schreiben	<a href="#">developmentSchema*</a>		
<a href="#">DeleteObject</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen eines Objekts und die zugehörigen Attribute	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">DeleteSchema</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines bestimmten Schemas	Schreiben	<a href="#">developmentSchema*</a> <a href="#">publishedSchema*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteTypedLinkFacet</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen eines bestimmten TypedLink-Facets. Alle mit dem Facet assoziierten Attribute und Regeln werden gelöscht	Schreiben	<a href="#">developmentSchema*</a>		
<a href="#">DetachFromIndex</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen des angegebenen Objekts vom angegebenen Index	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">DetachObject</a>	Erteilt die Berechtigung zum Trennen eines bestimmten Objekts vom übergeordneten Objekt	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">DetachPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen einer Richtlinie von einem Objekt	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">DetachTypedLink</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen eines bestimmten typisierten Link zwischen Quell- und Ziel-Objektreferenz	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">DisableDirectory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren des angegebenen Verzeichnisses	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">EnableDirectory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren des angegebenen Verzeichnisses	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetAppliedSchemaVersion</a>	Erteilt die Berechtigung, die aktuelle angewendete Schemaversion ARN zurückzugeben, einschließlich der verwendeten Nebenversion	Lesen	<a href="#">appliedSchema*</a>		
<a href="#">GetDirectory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Metadaten zu einem Verzeichnis	Lesen	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">GetFacet</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen von Details des Facets, z. B. Facet-Name, Attribute, Regeln oder ObjectType	Lesen	<a href="#">appliedSchema*</a>		
			<a href="#">developmentSchema*</a>		
			<a href="#">publishedSchema*</a>		
<a href="#">GetLinkAttributes</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen von Attributen, die einem typisierten Link zugeordnet sind	Lesen	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">GetObjectAttributes</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen von Attributen innerhalb eines Facets ab, die einem Objekt zugeordnet sind	Lesen	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">GetObjectInformation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Metadaten eines Objekts	Lesen	<a href="#">directory*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetSchemaAsJson</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen einer JSON-Darstellung des Schemas	Lesen	<a href="#">appliedSchema*</a> <a href="#">developmentSchema*</a> <a href="#">publishedSchema*</a>		
<a href="#">GetTypeLinkFacetInformation</a>	Erteilt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen zur Reihenfolge von Identitätsattributen, die mit bestimmten Facet von typisierten Links verbunden sind	Lesen	<a href="#">appliedSchema*</a> <a href="#">developmentSchema*</a> <a href="#">publishedSchema*</a>		
<a href="#">ListAppliedSchemas</a>	Erteilt die Berechtigung zum Auflisten von Schemas, die auf ein Verzeichnis angewendet wurden	Auflisten	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">ListAttachedIndices</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Indizes, die einem Objekt zugeordnet sind	Lesen	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">ListDevelopmentSchemaArns</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen der ARNs von Schemas im Entwicklungsstatus	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListDirectories</a>	Erteilt die Berechtigung zum Auflisten von Verzeichnissen, die in einem Konto erstellt wurden	Auflisten			
<a href="#">ListFacetAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Attributen, die der Facet zugeordnet sind	Lesen	<a href="#">appliedSchema*</a>		
			<a href="#">developmentSchema*</a>		
			<a href="#">publishedSchema*</a>		
<a href="#">ListFacetNames</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen der Namen von Facets, die in einem Schema vorhanden sind	Lesen	<a href="#">appliedSchema*</a>		
			<a href="#">developmentSchema*</a>		
			<a href="#">publishedSchema*</a>		
<a href="#">ListIncomingTypedLinks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer paginierten Liste aller eingehenden TypedLinks für ein bestimmtes Objekt	Lesen	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">ListIndex</a>	Erteilt die Berechtigung zum Auflisten von Objekten, die an den angegebenen Index angefügt sind	Lesen	<a href="#">directory*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListManagedSchemas</a>	Erteilt die Berechtigung zum Auflisten der Hauptversionenfamilien jedes verwalteten Schemas. Wenn ein Hauptversions-ARN als SchemaArn bereitgestellt wird, werden stattdessen die Nebenversionsrevisionen in dieser Familie aufgeführt	Auflisten			
<a href="#">ListObjectAttributes</a>	Erteilt die Berechtigung zum Auflisten aller Attribute, die einem Objekt zugeordnet sind	Lesen	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">ListObjectChildren</a>	Erteilt die Berechtigung zum Zurückgeben einer paginierten Liste untergeordneter Objekte, die einem bestimmten Objekt zugeordnet sind	Lesen	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">ListObjectParentPaths</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen aller verfügbaren übergeordneten Pfade für beliebige Objekttypen wie z. B. Knoten, Blatt-, Richtlinien-, Indexobjekt-Knoten	Lesen	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">ListObjectParents</a>	Erteilt die Berechtigung zum Auflisten aller übergeordneten Objekte in Verbindung mit einem bestimmten Objekt in Paginierung auf	Lesen	<a href="#">directory*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListObjectPolicies</a>	Erteilt die Berechtigung zum Zurückgeben von Richtlinien, die einem Objekt in Paginierung zugeordnet sind	Lesen	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">ListOutgoingTypedLinks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer paginierten Liste aller ausgehenden TypedLinks für ein bestimmtes Objekt	Lesen	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">ListPolicyAttachments</a>	Erteilt die Berechtigung zum Zurückgeben aller ObjectIdentifiers, denen eine bestimmte Richtlinie zugeordnet ist	Lesen	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">ListPublishedSchemaArns</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen veröffentlichter Schema-ARNs	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Erteilt die Berechtigung zum Zurückgeben von Tags für eine -Ressource	Lesen	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">ListTypedLinkFacetAttributes</a>	Erteilt die Berechtigung zum Zurückgeben einer paginierten Liste von Attributen, die einem Facet eines typisierten Links zugeordnet sind	Lesen	<a href="#">appliedSchema*</a>		
			<a href="#">developmentSchema*</a>		
			<a href="#">publishedSchema*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTypedLinkFacetNames</a>	Erteilt die Berechtigung zum Zurückgeben einer paginierten Liste typisierter Link-Facet-Namen, die in einem Schema vorhanden sind	Lesen	<a href="#">appliedSchema*</a> <a href="#">developmentSchema*</a> <a href="#">publishedSchema*</a>		
<a href="#">LookupPolicy</a>	Erteilt die Berechtigung zum Auflisten aller Richtlinien aus dem Stammverzeichnis des Verzeichnisses für das angegebene Objekt	Lesen	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">PublishSchema</a>	Erteilt die Berechtigung zum Veröffentlichen eines Entwicklungsschemas mit einer Version	Schreiben	<a href="#">developmentSchema*</a>		
<a href="#">PutSchemaFromJson</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Schemas mit dem JSON-Upload. Nur für Entwicklungsschemata verfügbar	Schreiben			
<a href="#">RemoveFacetFromObject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen des angegebenen Facets aus dem angegebenen Objekt	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einer Ressource	Markieren	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einer Ressource	Markierung	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">UpdateFacet</a>	Erteilt die Berechtigung zum Hinzufügen/Aktualisieren/Löschen vorhandener Attribute, Regeln oder ObjectType eines Facets	Schreiben	<a href="#">appliedSchema*</a>		
			<a href="#">developmentSchema*</a>		
<a href="#">UpdateLinkAttributes</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren der Attribute eines bestimmten typisierten Links. Die zu aktualisierenden Attribute dürfen nicht zur Identität des typisierten Links beitragen, wie durch IdentityAttributeOrder angegeben	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">UpdateObjectAttributes</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren der Attribute eines bestimmten Objekts	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">UpdateSchema</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Schemanamens mit einem neuen Namen	Schreiben	<a href="#">developmentSchema*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateTypedLinkFacet</a>	Erteilt die Berechtigung zum Hinzufügen/Aktualisieren/Löschen vorhandener Attribute, Regeln und Identitätsattributreihenfolge eines Facets eines typisierten Links	Schreiben	<a href="#">developmentSchema*</a>		
<a href="#">UpgradeAppliedSchema</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren eines einzelnen Verzeichnisses direkt mit PublishedSchemaArn mit Schemaaktualisierungen in MinorVersion. Abwärtskompatible Nebenversions-Updates sind sofort für Reader aller Objekte im Verzeichnis verfügbar	Schreiben	<a href="#">directory*</a> <a href="#">publishedSchema*</a>		
<a href="#">UpgradePublishedSchema</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren eines veröffentlichten Schemas im Rahmen einer neuen Nebenversions-Revision unter Verwendung des aktuellen Inhalts von DevelopmentSchemaArn	Schreiben	<a href="#">developmentSchema*</a> <a href="#">publishedSchema*</a>		

## Von Amazon Cloud Directory definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie



einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">appliedSchema</a>	arn:\${Partition}:clouddirectory:\${Region}:\${Account}:directory/\${DirectoryId}/schema/\${SchemaName}/\${Version}	
<a href="#">developmentSchema</a>	arn:\${Partition}:clouddirectory:\${Region}:\${Account}:schema/development/\${SchemaName}	
<a href="#">directory</a>	arn:\${Partition}:clouddirectory:\${Region}:\${Account}:directory/\${DirectoryId}	
<a href="#">publishedSchema</a>	arn:\${Partition}:clouddirectory:\${Region}:\${Account}:schema/published/\${SchemaName}/\${Version}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon Cloud Directory

Cloud Directory umfasst keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element `Condition` von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Cloud Map

AWS Cloud Map (Servicepräfix: `servicediscovery`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).

- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von AWS Cloud Map definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Cloud Map definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Cloud Map](#)

## Von AWS Cloud Map definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

**Note**

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateHttpNamespace</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines HTTP-Namespace	Write		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreatePrivateDnsNamespace</a>	Gewährt die Berechtigung, einen privaten Namespace auf DNS-Basis zu erstellen, der nur in der angegebenen Amazon-VPC sichtbar ist	Write		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreatePublicDnsNamespace</a>	Gewährt die Berechtigung, einen öffentlichen Namespace auf DNS-Basis zu erstellen, der im Internet sichtbar ist	Write		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateService</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Service	Write	<a href="#">namespace*</a>	<a href="#">servicediscovery:NamespaceArn</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteNamespace</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines bestimmten Namespace	Write	<a href="#">namespace*</a>		
<a href="#">DeleteService</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines bestimmten Service	Write	<a href="#">service*</a>		
<a href="#">DeregisterInstance</a>	Gewährt die Berechtigung, die Datensätze und ggf. die Zustandsprüfung zu löschen, die Amazon Route 53 für die angegebene Instance erstellt hat	Write	<a href="#">service*</a>	<a href="#">servicediscovery:ServiceArn</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DiscoverInstances</a>	Gewährt die Berechtigung, registrierte Instances für einen bestimmten Namespace und Service zu erkennen	Lesen		<a href="#">servicediscovery:NamespaceName</a> <a href="#">servicediscovery:ServiceName</a>	
<a href="#">DiscoverInstancesRevision</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erkennen registrierter Instances für einen angegebenen Namespace und Service	Lesen		<a href="#">servicediscovery:NamespaceName</a> <a href="#">servicediscovery:ServiceName</a>	
<a href="#">GetInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer bestimmten Instance	Read		<a href="#">servicediscovery:ServiceArn</a>	
<a href="#">GetInstancesHealthStatus</a>	Gewährt die Berechtigung, den aktuellen Zustand („Healthy“, „Unhealthy“ oder „Unknown“) einer oder mehrerer Instances abzurufen	Read		<a href="#">servicediscovery:ServiceArn</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetNamespace</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem Namespace	Read	<a href="#">namespace*</a>		
<a href="#">GetOperation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer bestimmten Produktion	Read			
<a href="#">GetService</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Einstellungen für einen bestimmten Service	Read	<a href="#">service*</a>		
<a href="#">ListInstances</a>	Gewährt die Berechtigung, zusammenfassende Informationen zu den Instances abzurufen, die mit einem bestimmten Service registriert wurden	Lesen		<a href="#">servicediscovery:ServiceArn</a>	
<a href="#">ListNamespaces</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu den Namespaces	Lesen			
<a href="#">ListOperations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Produktionen, die den von Ihnen angegebenen Kriterien entsprechen	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListServices</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Einstellungen für alle Services, die bestimmten Filtern entsprechen	Lesen			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für die angegebene Ressource	Lesen			
<a href="#">RegisterInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren einer Instance auf der Basis der Einstellungen in einem bestimmten Service	Write	<a href="#">service*</a>	<a href="#">servicediscovery:ServiceArn</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines oder mehrerer Tags zur angegebenen Ressource	Markieren		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines oder mehrerer Tags aus der angegebenen Ressource	Tagging		<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateHttpNamespace</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Einstellungen für einen HTTP-Namespace	Schreiben	<a href="#">namespace*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateInstanceCustomHealthStatus</a>	Gewährt die Berechtigung, den aktuellen Zustand einer Instance mit einer benutzerdefinierten Zustandsprüfung zu aktualisieren	Schreiben		<a href="#">servicediscovery:ServiceArn</a>	
<a href="#">UpdatePrivateDnsNamespace</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Einstellungen für einen privaten DNS-Namespace	Schreiben	<a href="#">namespace*</a>		
<a href="#">UpdatePublicDnsNamespace</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Einstellungen für einen öffentlichen DNS-Namespace	Schreiben	<a href="#">namespace*</a>		
<a href="#">UpdateService</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Einstellungen in einem bestimmten Service	Write	<a href="#">service*</a>		

## Von AWS Cloud Map definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).



Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">namespace</a>	arn:\${Partition}:servicediscovery:\${Region}:\${Account}:namespace/\${NamespaceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">service</a>	arn:\${Partition}:servicediscovery:\${Region}:\${Account}:service/\${ServiceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Cloud Map

AWS Cloud Map definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf den Markierungen, die in der Anforderung übergeben werden.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf den Markierungen, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Aktionen basierend auf den Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung übergeben werden.	ArrayOfString
<a href="#">servicediscovery:NamespaceArn</a>	Filtert den Zugriff durch Angabe des Amazon-Ressourcennamens (ARN) für den zugehörigen Namespace	ARN

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">servicediscovery:NamespaceName</a>	Filtert den Zugriff durch Angabe des Namens des zugehörigen Namespace	Zeichenfolge
<a href="#">servicediscovery:ServiceArn</a>	Filtert den Zugriff durch Angabe des Amazon-Ressourcennamens (ARN) für den zugehörigen Service	ARN
<a href="#">servicediscovery:ServiceName</a>	Filtert den Zugriff durch Angabe des Namens des zugehörigen Service	String

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Cloud9

AWS Cloud9 (Servicepräfix: `c1oud9`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Cloud9 definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Cloud9 definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Cloud9](#)

### Von AWS Cloud9 definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen.

Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition key` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition key` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition key`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ActivateEC2Remote</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Starten der Amazon EC2 Instance, die IhrAWSCloud9 IDE stellt eine Verbindung zu	Schreiben	<a href="#">environment*</a>		
<a href="#">CreateEnvironmentEC2</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer AWS-Cloud9-Entwicklungsumgebung, startet eine Amazon-Elastic-Compute-Cloud-(Amazon-EC2)-Instance und hostet die Umgebung dann auf der Instance	Schreiben		<a href="#">cloud9:EnvironmentName</a>  <a href="#">cloud9:InstanceType</a>  <a href="#">cloud9:SubnetId</a>  <a href="#">cloud9:UserArn</a>  <a href="#">cloud9:OwnerArn</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	ec2:DescribeSubnets  ec2:DescribeVpcs  iam:CreateServiceLinkedRole
<a href="#">CreateEnvironmentMembership</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines Umgebungsmitglieds zur AWS-Cloud9-Entwicklungsumgebung	Schreiben	<a href="#">environment*</a>	<a href="#">cloud9:UserArn</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">cloud9:EnvironmentId</a> <a href="#">cloud9:Permissions</a>	
<a href="#">CreateEnvironmentSSH</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer AWS-Cloud9-SSH-Entwicklungs Umgebung	Schreiben		<a href="#">cloud9:EnvironmentName</a> <a href="#">cloud9:OwnerArn</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateEnvironmentToken</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Authentifizierungstoken, das eine Verbindung zwischen denAWS Cloud9 IDE und die Umgebung des Benutzers	Lesen	<a href="#">environment*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteEnvironment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer AWS-Cloud9-Entwicklungsumgebung. Wenn die Umgebung auf einer Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)-Instance gehostet wird, wird auch die Instance beendet.	Schreiben	<a href="#">environment*</a>		iam:CreateServiceLinkedRole
<a href="#">DeleteEnvironmentMembership</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Umgebungsmitglieds aus einer AWS-Cloud9-Entwicklungsumgebung.	Schreiben	<a href="#">environment*</a>		
<a href="#">DescribeEC2RemoteConnections</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zur Verbindung mit der EC2-Entwicklungsumgebung, einschließlich Host, Benutzer und Port.	Lesen	<a href="#">environment*</a>		
<a href="#">DescribeEnvironmentMemberships</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu den Umgebungsmitgliedern einer AWS-Cloud9-Entwicklungsumgebung.	Lesen	<a href="#">environment*</a>	<a href="#">cloud9:UserArn</a> <a href="#">cloud9:EnvironmentId</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeEnvironmentStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Statusinformationen für eine AWS-Cloud9-Entwicklungsumgebung	Lesen	<a href="#">environment*</a>		
<a href="#">DescribeEnvironments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu AWS-Cloud9-Entwicklungsumgebungen	Lesen	<a href="#">environment*</a>		
<a href="#">DescribeSSHRemote</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details über die Verbindung zur SSH-Entwicklungsumgebung, einschließlich Host, Benutzer und Port	Lesen	<a href="#">environment*</a>		
<a href="#">GetEnvironmentConfig</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Konfigurationsinformationen, die zum Initialisieren der AWS-Cloud9-IDE	Lesen	<a href="#">environment*</a>		
<a href="#">GetEnvironmentSettings</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der AWS Cloud9 IDE-Einstellungen für eine angegebene Entwicklungsumgebung	Lesen	<a href="#">environment*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetMembershipSettings</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der AWS Cloud9 IDE-Einstellungen für ein angegebenes Umgebungsmitglied	Lesen	<a href="#">environment*</a>		
<a href="#">GetMigrationExperiences</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, die Migrationserfahrung für einen cloud9-Benutzer abzurufen	Lesen			
<a href="#">GetUserPublicKey</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des öffentlichen SSH-Schlüssels des Benutzers, der von AWS Cloud9 zur Verbindung mit SSH-Entwicklungsumgebungen	Lesen		<a href="#">cloud9:UserArn</a>	
<a href="#">GetUserSettings</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, die AWS-Cloud9-IDE-Einstellungen für einen angegebenen Benutzer abzurufen	Lesen			
<a href="#">ListEnvironments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste mit AWS-Cloud9-Entwicklungsumgebung-IDs	Lesen			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine CloudFront-Ressource	Lesen	<a href="#">environment*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyTemporaryCredentialsOnEnvironmentEC2</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum SetzenAWSverwaltete temporäre Anmeldeinformationen für die Amazon EC2 Instance, die von derAWSIntegrierte Cloud9 Entwicklungsumgebung (IDE)	Schreiben	<a href="#">environment*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einer cloud9-Umgebung	Markierung	<a href="#">environment*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einer CloudFront-Ressource	Markierung	<a href="#">environment*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateEnvironment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Einstellungen einer vorhandenen AWS-Cloud9-Entwicklungsumgebung.	Schreiben	<a href="#">environment*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateEnvironmentMembership</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Einstellungen eines existierenden Umgebungsmitglieds einer AWS-Cloud9-Entwicklungsumgebung.	Schreiben	<a href="#">environment*</a>	<a href="#">cloud9:UserArn</a> <a href="#">cloud9:EnvironmentId</a> <a href="#">cloud9:Permissions</a>	
<a href="#">UpdateEnvironmentSettings</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der AWS Cloud9 IDE-Einstellungen für eine angegebene Entwicklungsumgebung	Schreiben	<a href="#">environment*</a>		
<a href="#">UpdateMembershipSettings</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der AWS Cloud9 IDE-Einstellungen für ein angegebenes Umgebungsmitglied	Schreiben	<a href="#">environment*</a>		
<a href="#">UpdateSSHRemote</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Details über die Verbindung zur SSH-Entwicklungsumgebung, einschließlich Host, Benutzer und Port	Schreiben	<a href="#">environment*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateUserSettings</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, die IDE-spezifischen Einstellungen eines AWS-Cloud9-Benutzers zu aktualisieren.	Schreiben			
<a href="#">ValidateEnvironmentName</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Überprüfen des Umgebungsnamens während der Erstellung einer AWS-Cloud9 Entwicklungsumgebung	Lesen			

## Von AWS Cloud9 definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">environment</a>	<code>arn:\${Partition}:cloud9:\${Region}:\${Account}:environment:\${ResourceId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Cloud9

AWS Cloud9 definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im `Condition`-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen

zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString
<a href="#">cloud9:EnvironmentId</a>	Filtert den Zugriff nach der AWS-Cloud9-Umgebungs-ID	Zeichenfolge
<a href="#">cloud9:EnvironmentName</a>	Filtert den Zugriff nach dem AWS-Cloud9-Umgebungsnamen	Zeichenfolge
<a href="#">cloud9:InstanceType</a>	Filtert den Zugriff nach dem Instance-Typ der Amazon-EC2-Instance der AWS-Cloud9-Umgebung	Zeichenfolge
<a href="#">cloud9:OwnerArn</a>	Filtert den Zugriff nach dem angegebenen Besitzer-ARN	ARN
<a href="#">cloud9:Permissions</a>	Filtert den Zugriff nach dem Typ der AWS-Cloud9-Berechtigungen	Zeichenfolge
<a href="#">cloud9:SubnetId</a>	Filtert den Zugriff nach der ID des Subnetzes, in dem die AWS-Cloud9-Umgebung erstellt wird	Zeichenfolge
<a href="#">cloud9:UserArn</a>	Filtert den Zugriff nach dem angegebenen Benutzer-ARN	ARN

# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS CloudFormation

AWS CloudFormation (Dienstpräfix: `cloudformation`) stellt die folgenden dienstspezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS CloudFormation definierte Aktionen](#)
- [Von AWS CloudFormation definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS CloudFormation](#)

## Von AWS CloudFormation definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("`*`") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (`*`) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen

unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element Condition einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ActivateOrganizationsAccess</a>	Erteilt die Berechtigung zur Aktivierung des vertrauenswürdigen Zugriffs zwischen StackSets und Organizations. Wenn der vertrauenswürdige Zugriff zwischen StackSets und Organizations aktiviert ist, verfügt das Verwaltungskonto über Berechtigungen zum Erstellen und Verwalten StackSets für Ihre Organisation	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ActivateType</a>	Gewährt die Berechtigung, eine öffentliche Drittanbietererweiterung zu aktivieren und sie für die Verwendung in Stack-Vorlagen verfügbar zu machen	Schreiben			
<a href="#">BatchDescribeTypeConfigurations</a>	Erteilt die Berechtigung, Konfigurationsdaten für die angegebenen CloudFormation Erweiterungen zurückzugeben	Lesen			
<a href="#">CancelUpdateStack</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen einer Aktualisierung auf dem angegebenen Stack	Write	<a href="#">stack*</a>		
<a href="#">ContinueUpdateRollback</a>	Gewährt die Berechtigung, das Rollback eines Stacks vom Status UPDATE_ROLLBACK_FAILED zum Status UPDATE_ROLLBACK_COMPLETE fortzusetzen	Write	<a href="#">stack*</a>	<a href="#">cloudformation:RoleArn</a>	
<a href="#">CreateChangeSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Liste von Änderungen für einen Stack	Schreiben	<a href="#">stack*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">cloudformation:ChangeSetName</a> <a href="#">cloudformation:ResourceTypes</a> <a href="#">cloudformation:ImportResourceTypes</a> <a href="#">cloudformation:RoleArn</a> <a href="#">cloudformation:StackPolicyUrl</a> <a href="#">cloudformation:TemplateUrl</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${Tag}/\${TagKey}</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateGeneratedTemplate</a>	Erteilt die Berechtigung, eine Vorlage aus vorhandenen Ressourcen zu erstellen, die noch nicht verwaltet wurden CloudFormation	Schreiben		<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateStack</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Stacks gemäß Vorlage	Write	<a href="#">stack*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">cloudformation:ResourceTypes</a> <a href="#">cloudformation:RoleArn</a> <a href="#">cloudformation:StackPolicyUrl</a> <a href="#">cloudformation:TemplateUrl</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateStackInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von Stack-Instances für die angegebenen Konten innerhalb der angegebenen Regionen	Write	<a href="#">stackset*</a> <a href="#">stackset-target</a> <a href="#">type</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">cloudformation:TargetRegion</a>	
<a href="#">CreateStackSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Stack-Sets gemäß Vorlage	Write		<a href="#">cloudformation:RoleArn</a>  <a href="#">cloudformation:TemplateUrl</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateUploadBucket</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, Vorlagen in Amazon-S3-Buckets hochzuladen. Wird nur von der AWS CloudFormation Konsole verwendet und ist in der API-Referenz nicht dokumentiert	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeactivateOrganizationsAccess</a>	Erteilt die Erlaubnis, den vertrauenswürdigen Zugriff zwischen StackSets und Organizations zu deaktivieren. Wenn der vertrauenswürdige Zugriff deaktiviert ist, verfügt das Verwaltungskonto nicht über die Berechtigungen zum Erstellen und Verwalten von serviceverwalteten Diensten StackSets für Ihre Organisation	Schreiben			
<a href="#">DeactivateType</a>	Gewährt die Berechtigung, eine öffentliche Erweiterung zu deaktivieren, die zuvor in diesem Konto und in dieser Region aktiviert wurde	Schreiben			
<a href="#">DeleteChangeSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Änderungssatzes. Das Löschen von Änderungssätzen stellt sicher, dass niemand den falschen Änderungssatz ausführen kann.	Schreiben	<a href="#">stack*</a>	<a href="#">cloudformation:ChangeSetName</a>	
<a href="#">DeleteGeneratedTemplate</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen einer generierten Vorlage	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteStack</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines angegebenen Stacks	Write	<a href="#">stack*</a>	<a href="#">cloudformation:RoleArn</a>	
<a href="#">DeleteStackInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Stack-Instances für die angegebenen Konten in den angegebenen Regionen	Write	<a href="#">stackset*</a> <a href="#">stackset-target</a> <a href="#">type</a>	<a href="#">cloudformation:TargetRegion</a>	
<a href="#">DeleteStackSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines angegebenen Stack-Sets	Schreiben	<a href="#">stackset*</a>		
<a href="#">DeregisterType</a>	Erteilt die Berechtigung, die Registrierung eines vorhandenen CloudFormation Typs oder einer vorhandenen Typversion aufzuheben	Schreiben			
<a href="#">DescribeAccountLimits</a>	Erteilt die Erlaubnis, die Limits Ihres Kontos abzurufen AWS CloudFormation	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeChangeSet</a>	Gewährt die Berechtigung, die Beschreibung für den angegebenen Änderungssatz zurückzugeben	Lesen	<a href="#">stack*</a>	<a href="#">cloudformation:ChangeSetName</a>	
<a href="#">DescribeChangeSetHooks</a>	Gewährt die Berechtigung, die Hook-Aufrufinformationen für den angegebenen Änderungssatz zurückzugeben	Lesen	<a href="#">stack*</a>	<a href="#">cloudformation:ChangeSetName</a>	
<a href="#">DescribeGeneratedTemplate</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine generierte Vorlage zu beschreiben. Die Ausgabe enthält Details zum Fortschritt der Erstellung einer generierten Vorlage	Lesen			
<a href="#">DescribeOrganizationAccess</a>	Erteilt die Erlaubnis, Informationen über den OrganisationsAccess Status des Kontos zurückzugeben	Lesen			
<a href="#">DescribePublisher</a>	Erteilt die Erlaubnis, Informationen über den Herausgeber einer CloudFormation Erweiterung zurückzugeben	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeResourceScan</a>	Erteilt die Erlaubnis, Details eines Ressourcenscans zu beschreiben	Lesen			
<a href="#">DescribeStackDriftDetectionStatus</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen zu einer Produktion zur Erkennung von Stack-Abweichungen zurückzugeben	Read			
<a href="#">DescribeStackEvents</a>	Gewährt die Berechtigung, alle Stack-bezogenen Ereignisse für einen bestimmten Stack zurückzugeben	Lesen	<a href="#">stack*</a>		
<a href="#">DescribeStackInstance</a>	Erteilt die Berechtigung, die Stack-Instance zurückzugeben, die dem angegebenen Stack-Set und der angegebenen Region zugeordnet ist AWS-Konto	Lesen	<a href="#">stackset*</a>		
<a href="#">DescribeStackResource</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Beschreibung der angegebenen Ressource im angegebenen Stack zurückzugeben	Read	<a href="#">stack*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeStackResourceDrifts</a>	Gewährt die Berechtigung, Abweichungsinformationen für die Ressourcen zurückzugeben, die im angegebenen Stack auf Abweichungen überprüft wurden	Lesen	<a href="#">stack*</a>		
<a href="#">DescribeStackResources</a>	Erteilt die Berechtigung, AWS Ressourcenbeschreibungen für laufende und gelöschte Stacks zurückzugeben	Lesen	<a href="#">stack*</a>		
<a href="#">DescribeStackSet</a>	Gewährt die Berechtigung, die Beschreibung des angegebenen Stack-Sets zurückzugeben	Read	<a href="#">stackset*</a>		
<a href="#">DescribeStackSetOperation</a>	Gewährt die Berechtigung, die Beschreibung der angegebenen Stack-Set-Produktion zurückzugeben	Lesen	<a href="#">stackset*</a>		
<a href="#">DescribeStacks</a>	Erteilt die Berechtigung, die Beschreibung für den angegebenen Stapel und für alle Stapel zurückzugeben, wenn sie in Kombination mit der Aktion verwendet wird ListStacks	Auflisten	<a href="#">stack</a>		cloudformation:ListStacks
<a href="#">DescribeType</a>	Erteilt die Erlaubnis, Informationen über den angeforderten CloudFormation Typ zurückzugeben	Lesen			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeTypeRegistration</a>	Erteilt die Erlaubnis, Informationen über den Registrierungsprozess für einen CloudFormation Typ zurückzugeben	Lesen			
<a href="#">DetectStackDrift</a>	Gewährt die Berechtigung, zu ermitteln, ob sich die aktuelle Konfiguration eines Stacks von der erwarteten Konfiguration, die in der Stack-Vorlage definiert ist, sowie den als Vorlagenparameter angegebenen Werten unterscheidet oder davon abweicht	Read	<a href="#">stack*</a>		
<a href="#">DetectStackResourceDrift</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen dazu zurückzugeben, ob sich die aktuelle Konfiguration eines Stacks von der erwarteten Konfiguration, die in der Stack-Vorlage definiert ist, sowie den als Vorlagenparameter angegebenen Werten unterscheidet oder davon abweicht	Read	<a href="#">stack*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DetectStackSetDrift</a>	Gewährt die Berechtigung, Benutzern zu ermöglichen, Abweichungen in einem Stack-Set und in den zugehörigen Stack-Instances zu ermitteln	Read	<a href="#">stackset*</a>		
<a href="#">EstimateTemplateCost</a>	Gewährt die Berechtigung, die geschätzten monatlichen Kosten einer Vorlage zurückzugeben	Read		<a href="#">cloudformation:TemplateUrl</a>	
<a href="#">ExecuteChangeSet</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Stack mit den Eingabedaten zu aktualisieren, die beim Erstellen des angegebenen Änderungssatzes bereitgestellt wurden	Schreiben	<a href="#">stack*</a>	<a href="#">cloudformation:ChangeSetName</a>	
<a href="#">GetGeneratedTemplate</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen einer generierten Vorlage	Lesen			
<a href="#">GetStackPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung, die Stack-Richtlinie für einen bestimmten Stack zurückzugeben	Read	<a href="#">stack*</a>		
<a href="#">GetTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung, den Vorlagentext für einen bestimmten Stack zurückzugeben	Read	<a href="#">stack*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetTemplateSummary</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen zu einer neuen oder vorhandenen Vorlage zurückzugeben	Lesen	<a href="#">stack</a> <a href="#">stackset</a>	<a href="#">cloudformation:TemplateUrl</a>	
<a href="#">ImportStacksToStackSet</a>	Gewährt die Berechtigung, um Benutzern das Importieren vorhandener Stapel in ein neues oder vorhandenes Stackset zu ermöglichen	Schreiben	<a href="#">stackset*</a>		
<a href="#">ListChangeSets</a>	Gewährt die Berechtigung, die ID und den Status jedes aktiven Änderungssatzes für einen Stack zurückzugeben. AWS CloudFormation listet beispielsweise Änderungssätze auf, die sich im Status CREATE_IN_PROGRESS oder CREATE_PENDING befinden	Auflisten	<a href="#">stack*</a>		
<a href="#">ListExports</a>	Gewährt die Berechtigung, alle exportierten Ausgabeobjekte im Konto und in der Region aufzulisten, in der Sie diese Aktion aufrufen	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListGeneratedTemplates</a>	Erteilt die Erlaubnis, Ihre generierten Vorlagen in dieser Region aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">ListImports</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Stacks, die einen exportierten Ausgabewert importieren	Auflisten			
<a href="#">ListResourceScanRelatedResources</a>	Erteilt die Berechtigung, die zugehörigen Ressourcen für eine Liste von Ressourcen aus einem Ressourcenscan aufzulisten. Die Antwort gibt an, ob jede zurückgegebene Ressource bereits verwaltet wird von CloudFormation	Auflisten			
<a href="#">ListResourceScanResources</a>	Erteilt die Berechtigung, die Ressourcen aus einem Ressourcenscan aufzulisten. Die Ergebnisse können nach Ressourcen-ID, Ressourcentyp-Präfix, Tag-Schlüssel und Tag-Wert gefiltert werden	Auflisten			
<a href="#">ListResourceScans</a>	Erteilt die Berechtigung, die Ressourcenscans vom neuesten zum ältesten aufzulisten. Standardmäßig werden bis zu 10 Ressourcenscans zurückgegeben	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListStackInstanceResourceDrifts</a>	Gewährt die Berechtigung, Abweichungsinformationen für die Ressourcen zurückzugeben, die in der angegebenen Stack-Instance auf Abweichungen überprüft wurden	Auflisten	<a href="#">stackset*</a>		
<a href="#">ListStackInstances</a>	Gewährt die Berechtigung, zusammenfassende Informationen zu Stack-Instances zurückzugeben, die dem angegebenen Stack-Set zugeordnet sind	List	<a href="#">stackset*</a>		
<a href="#">ListStackResources</a>	Gewährt die Berechtigung, Beschreibungen aller Ressourcen des angegebenen Stacks zurückzugeben	Auflisten	<a href="#">stack*</a>		
<a href="#">ListStackSetAutoDeploymentTargets</a>	Erteilt die Erlaubnis, zusammenfassende Informationen zu StackSet Auto Deployment Targets zurückzugeben	Auflisten	<a href="#">stackset*</a>		
<a href="#">ListStackSetOperationResults</a>	Gewährt die Berechtigung, zusammenfassende Informationen zu den Ergebnissen einer Stack-Set-Produktion zurückzugeben	List	<a href="#">stackset*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListStackSetOperations</a>	Gewährt die Berechtigung, zusammenfassende Informationen zu Produktionen zurückzugeben, die für ein Stack-Set ausgeführt werden	List	<a href="#">stackset*</a>		
<a href="#">ListStackSets</a>	Gewährt die Berechtigung, zusammenfassende Informationen zu Stack-Sets zurückzugeben, die dem Benutzer zugeordnet sind	Auflisten			
<a href="#">ListStacks</a>	Erteilt die Berechtigung, die zusammenfassenden Informationen für Stacks zurückzugeben, deren Status dem angegebenen StackStatusFilter entspricht. Erteilt in Kombination mit der DescribeStacks Aktion die Berechtigung, Beschreibungen für Stapel aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">ListTypeRegistrations</a>	Erteilt die Erlaubnis, CloudFormation Registrierungsversuche aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">ListTypeVersions</a>	Erteilt die Erlaubnis, Versionen eines bestimmten CloudFormation Typs aufzulisten	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTypes</a>	Erteilt die Berechtigung, verfügbare CloudFormation Typen aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">PublishType</a>	Erteilt die Erlaubnis, die angegebene Erweiterung als öffentliche Erweiterung in dieser Region in der CloudFormation Registrierung zu veröffentlichen	Schreiben			
<a href="#">RecordHandlerProgress</a>	Gewährt die Berechtigung, den Fortschritt des Handlers aufzuzeichnen	Schreiben	<a href="#">stack*</a>		
<a href="#">RegisterPublisher</a>	Erteilt die Erlaubnis, ein Konto als Herausgeber von öffentlichen Erweiterungen in der CloudFormation Registrierung zu registrieren	Schreiben			
<a href="#">RegisterType</a>	Erteilt die Erlaubnis, einen neuen CloudFormation Typ zu registrieren	Schreiben			
<a href="#">RollbackStack</a>	Gewährt die Berechtigung, den Stack auf den letzten stabilen Status zurückzusetzen	Schreiben	<a href="#">stack*</a>	<a href="#">cloudformation:RoleArn</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">SetStackPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen einer Stack-Richtlinie für einen bestimmten Stack	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">stack*</a>	<a href="#">cloudformation:StackPolicyUrl</a>	
<a href="#">SetTypeConfiguration</a>	Erteilt die Berechtigung, die Konfigurationsdaten für eine registrierte CloudFormation Erweiterung im angegebenen Konto und in der angegebenen Region festzulegen	Schreiben			
<a href="#">SetTypeDefaultVersion</a>	Erteilt die Berechtigung, festzulegen, welche Version eines CloudFormation Typs für CloudFormation Operationen gilt	Schreiben			
<a href="#">SignalResource</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Signal mit einem Erfolgs- oder Fehlerstatus an die angegebene Ressource zu senden	Schreiben	<a href="#">stack*</a>		
<a href="#">StartResourceScan</a>	Erteilt die Berechtigung, einen Scan der Ressourcen in diesem Konto in dieser Region zu starten	Schreiben			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StopStackSetOperation</a>	Gewährt die Berechtigung, eine laufende Produktion für ein Stack-Set und die zugehörigen Stack-Instances zu stoppen	Write	<a href="#">stackset*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren von CloudFormation-Ressourcen	Tagging	<a href="#">changeset</a>		
			<a href="#">stack</a>		
			<a href="#">stackset</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">TestType</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine registrierte Erweiterung zu testen, um sicherzustellen, dass sie alle Anforderungen erfüllt, die für die Veröffentlichung in der CloudFormation Registrierung erforderlich sind	Schreiben			
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung von CloudFormation-Ressourcen	Tagging	<a href="#">changeset</a>		
			<a href="#">stack</a>		
			<a href="#">stackset</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateGeneratedTemplate</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine generierte Vorlage zu aktualisieren. Dies kann verwendet werden, um den Namen zu ändern, Ressourcen hinzuzufügen und zu entfernen, Ressourcen zu aktualisieren DeletionPolicy und die UpdateReplacePolicy Einstellungen zu ändern	Schreiben			
<a href="#">UpdateStack</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Stacks gemäß Vorlage	Write	<a href="#">stack*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">cloudformation:ResourceTypes</a> <a href="#">cloudformation:RoleArn</a> <a href="#">cloudformation:StackPolicyUrl</a> <a href="#">cloudformation:TemplateUrl</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateStackInstances</a>	Gewährt die Berechtigung, die Parameterwerte für Stack-Instances in den angegebenen Konten und Regionen zu aktualisieren	Write	<a href="#">stackset*</a> <a href="#">stackset-target</a> <a href="#">type</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">cloudformation:TargetRegion</a>	
<a href="#">UpdateStackSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Stack-Sets gemäß Vorlage	Write	<a href="#">stackset*</a> <a href="#">stackset-target</a> <a href="#">type</a>	<a href="#">cloudformation:RoleArn</a> <a href="#">cloudformation:TemplateUrl</a> <a href="#">cloudformation:TargetRegion</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateTerminationProtection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Beendigungsschutzes für den angegebenen Stack	Write	<a href="#">stack*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ValidateTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zur Validierung einer bestimmten Vorlage	Lesen		<a href="#">cloudformation:TemplateUrl</a>	

## Von AWS CloudFormation definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">changeset</a>	<code>arn:\${Partition}:cloudformation:\${Region}:\${Account}:changeSet/\${ChangeSetName}/\${Id}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">stack</a>	<code>arn:\${Partition}:cloudformation:\${Region}:\${Account}:stack/\${StackName}/\${Id}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">stackset</a>	<code>arn:\${Partition}:cloudformation:\${Region}:\${Account}:stackset/\${StackSetName}:\${Id}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">stackset-target</a>	<code>arn:\${Partition}:cloudformation:\${Region}:\${Account}:stackset-target/\${StackSetTarget}</code>	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">type</a>	arn:\${Partition}:cloudformation:\${Region}:\${Account}:type/resource/\${Type}	
<a href="#">generated template</a>	arn:\${Partition}:cloudformation:\${Region}:\${Account}:generatedTemplate/\${Id}	
<a href="#">resources can</a>	arn:\${Partition}:cloudformation:\${Region}:\${Account}:resourceScan/\${Id}	

## Bedingungsschlüssel für AWS CloudFormation

AWS CloudFormation definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">cloudformation:ChangeSetName</a>	Filtert den Zugriff nach einem Namen für AWS CloudFormation den Änderungssatz. Damit können Sie steuern, welche Änderungssätze IAM-Benutzer ausführen oder löschen können.	String
<a href="#">cloudformation:ImportResourceTypes</a>	Filtert den Zugriff nach den Ressourcentypen der Vorlage, z. B. AWS: :EC2: :Instance. Damit können Sie steuern, mit welchen Ressourcentypen IAM-Benutzer arbeiten können, wenn sie eine Ressource in einen Stack importieren möchten.	String
<a href="#">cloudformation:ResourceTypes</a>	Filtert den Zugriff nach den Vorlagenressourcentypen, z. B. AWS: :EC2: :Instance. Steuern Sie hiermit, welche Ressourcentypen IAM-Benutzern zur Verfügung stehen, wenn sie einen Stack erstellen oder aktualisieren.	ArrayOfString
<a href="#">cloudformation:RoleArn</a>	Filtert Zugriff nach dem ARN einer IAM-Servicerolle. Damit können Sie steuern, welche Servicerolle IAM-Benutzer verwenden können, um mit Stacks oder Änderungssätzen zu arbeiten.	ARN
<a href="#">cloudformation:StackPolicyUrl</a>	Filtert Zugriff nach der URL einer Amazon-S3-Stack-Richtlinie. Damit können Sie steuern, welche Stack-Richtlinien IAM-Benutzer einem Stack während einer Aktion zum Erstellen oder Aktualisieren von Stacks zuordnen können.	String
<a href="#">cloudformation:TargetRegion</a>	Filtert den Zugriff nach Stack-Set-Zielregion. Damit können Sie steuern, welche Regionen IAM-Benutzer verwenden können, wenn sie Stack-Sets erstellen oder aktualisieren.	ArrayOfString

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">cloudformation:TemplateUrl</a>	Filtert den Zugriff nach einer Amazon-S3-Vorlagen-URL. Damit können Sie steuern, welche Vorlagen IAM-Benutzer verwenden können, wenn sie Stacks erstellen oder aktualisieren.	String

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon CloudFront

Amazon CloudFront (Servicepräfix: `cloudfront`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon CloudFront definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon CloudFront definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon CloudFront](#)

### Von Amazon CloudFront definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.



Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den `Conditionsschlüsseln`, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen (*erforderlich)` der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">Associate Alias</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen eines Alias zu einer CloudFront Distribution	Schreiben	<a href="#">distribution*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CopyDistribution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Kopieren einer vorhandenen Verteilung und zum Erstellen einer neuen Webverteilung	Schreiben	<a href="#">distribution*</a>		cloudfront:CopyDistribution  cloudfront:CreateDistribution  cloudfront:GetDistribution
<a href="#">CreateCachePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen einer neuen Cache-Richtlinie zu CloudFront	Write	<a href="#">cache-policy*</a>		
<a href="#">CreateCloudFrontOriginAccessIdentity</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen CloudFront Ursprungszugriffside ntität	Schreiben	<a href="#">origin-access-identity*</a>		
<a href="#">CreateContinuousDeploymentPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen einer neuen Richtlinie für die kontinuierliche Bereitstellung zu CloudFront	Schreiben	<a href="#">continuous-deployment-policy*</a>		
<a href="#">CreateDistribution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Webverteilung	Schreiben	<a href="#">distribution*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateFieldLevelEncryptionConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Verschlüsselungskonfiguration auf Feldebene	Write			
<a href="#">CreateFieldLevelEncryptionProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Verschlüsselungsprofils auf Feldebene	Write			
<a href="#">CreateFunction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer CloudFront-Funktion.	Write	<a href="#">function*</a>		
<a href="#">CreateInvalidation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Invalidierungsbatch-Anforderung	Write	<a href="#">distribution*</a>		
<a href="#">CreateKeyGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen einer neuen Schlüsselgruppe zu CloudFront	Schreiben			
<a href="#">CreateKeyValueStore</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines CloudFront KeyValueStore	Schreiben	<a href="#">key-value-store*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateMonitoringSubscriptions</a>	Gewährt die Berechtigung zur Aktivierung zusätzlicher CloudWatch-Metriken für die angegebene CloudFront-Verteilung. Für die zusätzlichen Metriken fallen zusätzliche Kosten an	Schreiben			
<a href="#">CreateOriginAccessControl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Ursprungszugriffssteuerung	Schreiben			
<a href="#">CreateOriginRequestPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen einer neuen Ursprungsanforderungsrichtlinie zu CloudFront	Write	<a href="#">origin-request-policy*</a>		
<a href="#">CreatePublicKey</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines neuen öffentlichen Schlüssels zu CloudFront	Write			
<a href="#">CreateRealtimeLogConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Echtzeit-Protokollkonfiguration	Schreiben	<a href="#">realtime-log-config*</a>		
<a href="#">CreateResponseHeadersPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen einer neuen Antwort-Header-Richtlinie zu CloudFront	Schreiben	<a href="#">response-headers-policy*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateSavingsPlan</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Savings Plan	Schreiben			
<a href="#">CreateStreamingDistribution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen RTMP-Distributionskonfiguration	Write	<a href="#">streaming-distribution*</a>		
<a href="#">CreateStreamingDistributionWithTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen RTM-Distributionskonfiguration mit Tags	Schreiben	<a href="#">streaming-distribution*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteCachePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Cache-Policy	Write	<a href="#">cache-policy*</a>		
<a href="#">DeleteCloudFrontOriginAccessIdentity</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer CloudFront-Ursprungszugriffsidentität	Schreiben	<a href="#">origin-access-identity*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteContinuousDeploymentPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Richtlinie für die kontinuierliche Bereitstellung.	Schreiben	<a href="#">continuous-deployment-policy*</a>		
<a href="#">DeleteDistribution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Webverteilung	Write	<a href="#">distribution*</a>		
<a href="#">DeleteFieldLevelEncryptionConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Verschlüsselungskonfiguration auf Feldebene	Write	<a href="#">field-level-encryption-config*</a>		
<a href="#">DeleteFieldLevelEncryptionProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Verschlüsselungsprofils auf Feldebene	Write	<a href="#">field-level-encryption-profile*</a>		
<a href="#">DeleteFunction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer CloudFront-Funktion.	Write	<a href="#">function*</a>		
<a href="#">DeleteKeyGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Schlüsselgruppe	Schreiben			
<a href="#">DeleteKeyValueStore</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines CloudFront Key-ValueStore	Schreiben	<a href="#">key-value-store*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteMonitoringSubscriptions</a>	Diese Aktion deaktiviert zusätzliche CloudWatch-Metriken für die angegebene CloudFront-Verteilung	Schreiben			
<a href="#">DeleteOriginAccessControl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Ursprungszugriffssteuerung	Schreiben	<a href="#">origin-access-control*</a>		
<a href="#">DeleteOriginRequestPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Ursprungsantragsrichtlinie	Write	<a href="#">origin-request-policy*</a>		
<a href="#">DeletePublicKey</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines öffentlichen Schlüssels von CloudFront	Write			
<a href="#">DeleteRealtimeLogConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Echtzeit-Protokollkonfiguration	Schreiben	<a href="#">realtime-log-config*</a>		
<a href="#">DeleteResponseHeadersPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Antwort-Header-Richtlinie	Schreiben	<a href="#">response-headers-policy*</a>		
<a href="#">DeleteStreamingDistribution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer RTMP-Verteilung	Write	<a href="#">streaming-distribution*</a>		
<a href="#">DescribeFunction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer CloudFront-Funktionszusammenfassung	Lesen	<a href="#">function*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeKeyStore</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer CloudFront-Key-Value-Store-Zusammenfassung	Lesen	<a href="#">key-value-store*</a>		
<a href="#">GetCachePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Cache-Richtlinie	Read	<a href="#">cache-policy*</a>		
<a href="#">GetCachePolicyConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Cache-Richtlinienkonfiguration	Read	<a href="#">cache-policy*</a>		
<a href="#">GetCloudFrontOriginAccessIdentity</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Informationen zu einer CloudFront-Ursprungszugriffsidentität.	Read	<a href="#">origin-access-identity*</a>		
<a href="#">GetCloudFrontOriginAccessIdentityConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Konfigurationsinformationen zu einer Cloudfront-Ursprungszugriffsidentität.	Lesen	<a href="#">origin-access-identity*</a>		
<a href="#">GetContinuousDeploymentPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Richtlinie für die kontinuierliche Bereitstellung	Lesen	<a href="#">continuous-deployment-policy*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetContinuousDeploymentPolicyConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Richtlinienkonfiguration für die kontinuierliche Bereitstellung	Lesen	<a href="#">continuous-deployment-policy*</a>		
<a href="#">GetDistribution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Webverteilung	Read	<a href="#">distribution*</a>		
<a href="#">GetDistributionConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Konfigurationsinformationen über die Verteilung.	Read	<a href="#">distribution*</a>		
<a href="#">GetFieldLevelEncryption</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Konfigurationsinformationen zur Verschlüsselung auf Feldebene.	Read	<a href="#">field-level-encryption-config*</a>		
<a href="#">GetFieldLevelEncryptionConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Konfigurationsinformationen zur Verschlüsselung auf Feldebene.	Read	<a href="#">field-level-encryption-config*</a>		
<a href="#">GetFieldLevelEncryptionProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Konfigurationsinformationen zur Verschlüsselung auf Feldebene.	Read	<a href="#">field-level-encryption-profile*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetFieldLevelEncryptionProfileConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Konfigurationsinformationen zur Verschlüsselung auf Feldebene.	Read	<a href="#">field-level-encryption-profile*</a>		
<a href="#">GetFunction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Codes einer CloudFront-Funktion	Read	<a href="#">function*</a>		
<a href="#">GetInvalidation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über eine Ungültigerklärung	Read	<a href="#">distribution*</a>		
<a href="#">GetKeyGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Schlüsselgruppe	Read			
<a href="#">GetKeyGroupConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Schlüsselgruppenkonfiguration	Read			
<a href="#">GetMonitoringSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen darüber, ob zusätzliche CloudWatch-Metriken für die angegebene CloudFront-Verteilung aktiviert sind.	Lesen			
<a href="#">GetOriginAccessControl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Ursprungszugriffssteuerung	Lesen	<a href="#">origin-access-control*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetOriginAccessControlConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Konfiguration für die Ursprungszugriffsteuerung	Lesen	<a href="#">origin-access-control</a> *		
<a href="#">GetOriginRequestPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Ursprungsanforderungsrichtlinie	Read	<a href="#">origin-request-policy</a> *		
<a href="#">GetOriginRequestPolicyConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Ursprungsanforderungsrichtlinie	Read	<a href="#">origin-request-policy</a> *		
<a href="#">GetPublicKey</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über öffentliche Schlüssel	Read			
<a href="#">GetPublicKeyConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über Konfiguration öffentlicher Schlüssel.	Read			
<a href="#">GetRealtimeLogConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Echtzeit-Protokollkonfiguration	Lesen	<a href="#">realtime-log-config</a> *		
<a href="#">GetResponseHeadersPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Antwort-Header-Richtlinie	Lesen	<a href="#">response-headers-policy</a> *		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetResponseHeadersPolicyConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Konfiguration einer Antwort-Header-Richtlinie	Lesen	<a href="#">response-headers-policy*</a>		
<a href="#">GetSavingsPlan</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Savings Plan	Lesen			
<a href="#">GetStreamingDistribution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer RTMP-Verteilung	Read	<a href="#">streaming-distribution*</a>		
<a href="#">GetStreamingDistributionConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Konfigurationsinformationen zu einer Streaming-Distribution	Read	<a href="#">streaming-distribution*</a>		
<a href="#">ListCachePolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Cache-Richtlinien, die in CloudFront für dieses Konto erstellt wurden.	List			
<a href="#">ListCloudFrontOriginsInAccessIdentities</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten Ihrer CloudFront-Ursprungszugriffsidentitäten.	List			
<a href="#">ListConflictingAliases</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Aliasse, die mit dem angegebenen Alias in CloudFront in Konflikt stehen	Auflisten	<a href="#">distribution*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListContinuousDeploymentPolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Richtlinien für die kontinuierliche Bereitstellung im Konto	Auflisten			
<a href="#">ListDistributions</a>	Gewährt die Berechtigung, alle Verteilungen aufzulisten, die Ihrem AWS-Konto zugeordnet sind	List			
<a href="#">ListDistributionsByCachePolicyId</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Verteilungs-IDs für Verteilungen, die ein Cache-Verhalten aufweisen, das der angegebenen Cache-Richtlinie zugeordnet ist.	List			
<a href="#">ListDistributionsByKeyGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Verteilungs-IDs für Verteilungen, die ein Cache-Verhalten aufweisen, das der angegebenen Schlüsselgruppe zugeordnet ist	Auflisten			
<a href="#">ListDistributionsByLambdaFunction</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, alle Verteilungen aufzulisten, die Ihrer Lambda-Funktion zugeordnet sind	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListDistributionsByOriginRequestPolicyId</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Verteilungs-IDs für Verteilungen, die ein Cacheverhalten aufweisen, das der angegebenen Ursprungsanforderungsrichtlinie zugeordnet ist.	List			
<a href="#">ListDistributionsByRealtimeLogConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Verteilungen, die ein Cache-Verhalten aufweisen, das mit der angegebenen Echtzeit-Protokollkonfiguration verknüpft ist	Auflisten			
<a href="#">ListDistributionsByResponseHeadersPolicyId</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Verteilungs-IDs für Verteilungen, die ein Cache-Verhalten aufweisen, das der angegebenen Cache-Richtlinie zugeordnet ist	Auflisten			
<a href="#">ListDistributionsByWebACLId</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der mit Ihrem AWS-Konto verknüpften Verteilungen mit der angegebenen AWS-WAF-Web-ACL.	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListFieldLevelEncryptionConfigs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Verschlüsselungskonfigurationen auf Feldebene, die in CloudFront für dieses Konto erstellt wurden.	List			
<a href="#">ListFieldLevelEncryptionProfiles</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Verschlüsselungsprofile auf Feldebene, die in CloudFront für dieses Konto erstellt wurden.	List			
<a href="#">ListFunctions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von CloudFront Funktionen	List			
<a href="#">ListInvalidations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten Ihrer Invalidationsbatches	List	<a href="#">distribution*</a>		
<a href="#">ListKeyGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Schlüsselgruppen, die in CloudFront für dieses Konto erstellt wurden	Auflisten			
<a href="#">ListKeyValueStores</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der CloudFront KeyValueStores	Auflisten			
<a href="#">ListOriginAccessControls</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Ursprungszugriffssteuerungen im Konto	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListOriginRequestPolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Ursprungsanforderungsrichtlinien auf, die in CloudFront für dieses Konto erstellt wurden.	List			
<a href="#">ListPublicKeys</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller öffentlichen Schlüssel, die CloudFront für dieses Konto hinzugefügt wurden.	Auflisten			
<a href="#">ListRateCards</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von CloudFront-Rate-Cards für das Konto	Auflisten			
<a href="#">ListRealtimeLogConfigs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Echtzeit-Protokollkonfigurationen	Auflisten			
<a href="#">ListResponseHeadersPolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Antwort-Header-Richtlinien, die in CloudFront für dieses Konto erstellt wurden	Auflisten			
<a href="#">ListSavingsPlans</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Savings Plans im Konto	Auflisten			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListStreamingDistributions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten Ihrer RTMP-Verteilungen	List			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine CloudFront-Ressource	Lesen	<a href="#">distribution</a>		
<a href="#">ListUsagePlans</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der CloudFront-Nutzung	Auflisten			
<a href="#">PublishFunction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Veröffentlichen einer CloudFront Funktion	Write	<a href="#">function*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einer CloudFront-Ressource.	Markieren	<a href="#">distribution</a>		
			<a href="#">streaming-distribution</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">TestFunction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Testen einer CloudFront Funktion	Write	<a href="#">function*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einer CloudFront-Ressource	Markieren	<a href="#">distribution</a>  <a href="#">streaming-distribution</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateCachePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Cacherichtlinie	Write	<a href="#">cache-policy*</a>		
<a href="#">UpdateCloudFrontOriginAccessIdentity</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen der Konfiguration einer CloudFront Ursprungszugriffsidentität	Schreiben	<a href="#">origin-access-identity*</a>		
<a href="#">UpdateContinuousDeploymentPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Richtlinie für die kontinuierliche Bereitstellung	Schreiben	<a href="#">continuous-deployment-policy*</a>		
<a href="#">UpdateDistribution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Webverteilung	Write	<a href="#">distribution*</a>		
<a href="#">UpdateFieldLevelEncryptionConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Verschlüsselungskonfiguration auf Feldebene	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateFieldLevelEncryptionProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Verschlüsselungsprofils auf Feldebene	Write	<a href="#">field-level-encryption-profile*</a>		
<a href="#">UpdateFunction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer CloudFront-Funktion	Write	<a href="#">function*</a>		
<a href="#">UpdateKeyGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Schlüsselgruppe.	Schreiben			
<a href="#">UpdateKeyValueStore</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines CloudFront KeyValueStore	Schreiben	<a href="#">key-value-store*</a>		
<a href="#">UpdateOriginAccessControl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Ursprungszugriffssteuerung	Schreiben	<a href="#">origin-access-control*</a>		
<a href="#">UpdateOriginRequestPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Ursprungsanforderungsrichtlinie	Write	<a href="#">origin-request-policy*</a>		
<a href="#">UpdatePublicKey</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Informationen über öffentliche Schlüssel	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateRealtimeLogConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Echtzeit-Protokollkonfiguration	Schreiben	<a href="#">realtime-log-config*</a>		
<a href="#">UpdateResponseHeadersPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Antwort-Header-Richtlinie	Schreiben	<a href="#">response-headers-policy*</a>		
<a href="#">UpdateSavingsPlan</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Savings Plan	Schreiben			
<a href="#">UpdateStreamingDistribution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer RTMP-Verteilung	Write	<a href="#">streaming-distribution*</a>		

## Von Amazon CloudFront definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">distribution</a>	<code>arn:\${Partition}:cloudfront::\${Account}:distribution/\${DistributionId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">streaming-distribution</a>	arn:\${Partition}:cloudfront::\${Account}:streaming-distribution/\${DistributionId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">origin-access-identity</a>	arn:\${Partition}:cloudfront::\${Account}:origin-access-identity/\${Id}	
<a href="#">field-level-encryption-config</a>	arn:\${Partition}:cloudfront::\${Account}:field-level-encryption-config/\${Id}	
<a href="#">field-level-encryption-profile</a>	arn:\${Partition}:cloudfront::\${Account}:field-level-encryption-profile/\${Id}	
<a href="#">cache-policy</a>	arn:\${Partition}:cloudfront::\${Account}:cache-policy/\${Id}	
<a href="#">origin-request-policy</a>	arn:\${Partition}:cloudfront::\${Account}:origin-request-policy/\${Id}	
<a href="#">realtime-log-config</a>	arn:\${Partition}:cloudfront::\${Account}:realtime-log-config/\${Name}	
<a href="#">function</a>	arn:\${Partition}:cloudfront::\${Account}:function/\${Name}	
<a href="#">key-value-store</a>	arn:\${Partition}:cloudfront::\${Account}:key-value-store/\${Name}	
<a href="#">response-headers-policy</a>	arn:\${Partition}:cloudfront::\${Account}:response-headers-policy/\${Id}	
<a href="#">origin-access-control</a>	arn:\${Partition}:cloudfront::\${Account}:origin-access-control/\${Id}	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">continuous-deployment-policy</a>	arn:\${Partition}:cloudfront::\${Account}:continuous-deployment-policy/\${Id}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon CloudFront

Amazon CloudFront definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon CloudFront Schlüsselwertspeicher

Amazon CloudFront Schlüsselwertspeicher (Servicepräfix: `cloudfront-keyvaluestore`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

## Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von Amazon CloudFront Schlüsselwertspeicher definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon CloudFront Schlüsselwertspeicher definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon CloudFront Schlüsselwertspeicher](#)

## Von Amazon CloudFront Schlüsselwertspeicher definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den

Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteKey</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des durch den Schlüssel angegebenen Schlüssel-Wert-Paars	Schreiben	<a href="#">key-value</a> <a href="#">-store*</a>		
<a href="#">DescribeKeyStore</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen zu Metadaten eines Schlüsselwertspeichers	Lesen	<a href="#">key-value</a> <a href="#">-store*</a>		
<a href="#">GetKey</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Schlüssel-Wert-Paar zurückzugeben	Lesen	<a href="#">key-value</a> <a href="#">-store*</a>		
<a href="#">ListKeys</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste von Schlüssel-Wert-Paaren zurückzugeben	Auflisten	<a href="#">key-value</a> <a href="#">-store*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutKey</a>	Gewährt die Berechtigung, ein neues Schlüssel-Wert-Paar zu erstellen oder den Wert eines vorhandenen Schlüssels zu ersetzen	Schreiben	<a href="#">key-value-store*</a>		
<a href="#">UpdateKeys</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ablegen oder Löschen mehrerer Schlüssel-Wert-Paare aus einer einzelnen Alles-oder-Nichts-Operation	Schreiben	<a href="#">key-value-store*</a>		

## Von Amazon CloudFront Schlüsselwertspeicher definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">key-value-store</a>	<code>arn:\${Partition}:cloudfront:::\${Account}:key-value-store/\${ResourceId}</code>	

## Bedingungsschlüssel für Amazon CloudFront Schlüsselwertspeicher

CloudFront Schlüsselwertspeicher umfasst keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element `Condition` von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen

Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS CloudHSM

AWS CloudHSM (Servicepräfix: `c1oudhsm`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS CloudHSM definierte Aktionen](#)
- [Von AWS CloudHSM definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS CloudHSM](#)

### Von AWS CloudHSM definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("`*`") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (`*`) gekennzeichnet. Wenn Sie

den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddTagsToResource</a>	Fügt der angegebenen AWS CloudHSM-Ressource einzelne oder mehrere Tags hinzu oder überschreibt sie	Markierung			
<a href="#">CopyBackupToRegion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Kopie einer Sicherung in der angegebenen Region	Schreiben	<a href="#">backup*</a>		cloudhsm: CopyBackupToRegion cloudhsm: TagResource

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	cloudhsm:UntagResource

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen AWS CloudHSM-Clusters	Schreiben	<a href="#">backup</a>		cloudhsm:TagResource  ec2:AuthorizeSecurityGroupEgress  ec2:AuthorizeSecurityGroupIngress  ec2:CreateSecurityGroup  ec2:DescribeSecurityGroups  ec2:DescribeSubnets  ec2:RevokeSecurityGroupEgress  iam:CreateServiceL

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	inkedRole
<a href="#">CreateHapg</a>	Erstellt eine Partitionsgruppe mit hoher Verfügbarkeit	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateHsm</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Hardwaresicherheitsmoduls (HSM) im angegebenen AWS CloudHSM-Cluster	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		ec2:AuthorizeSecurityGroupEgress  ec2:AuthorizeSecurityGroupIngress  ec2:CreateNetworkInterface  ec2:CreateSecurityGroup  ec2:DeleteNetworkInterface  ec2:DescribeNetworkInterfaces  ec2:DescribeSecurityGroups  ec2:DescribeSubnets

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
					ec2:RevokeSecurityGroupEgress
<a href="#">CreateLunaClient</a>	Erstellt einen HSM-Client	Schreiben			
<a href="#">DeleteBackup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Load Balancers.	Schreiben	<a href="#">backup*</a>		
<a href="#">DeleteCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen AWS CloudHSM-Clusters	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		ec2:DeleteNetworkInterface  ec2:DeleteSecurityGroup
<a href="#">DeleteHapg</a>	Löscht eine Partitionsgruppe mit hoher Verfügbarkeit	Schreiben			
<a href="#">DeleteHsm</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen HSM	Schreiben			ec2:DeleteNetworkInterface
<a href="#">DeleteLunaClient</a>	Löscht einen Client	Schreiben			
<a href="#">DescribeBackups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu Sicherungen von AWS CloudHSM-Clustern	Lesen			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeClusters</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über AWS CloudHSM-Cluster	Lesen			
<a href="#">DescribeHapg</a>	Ruft Informationen zu einer Partitionsgruppe mit hoher Verfügbarkeit ab	Read			
<a href="#">DescribeHsm</a>	Ruft Informationen zu einem HSM ab. Sie können das HSM über den ARN oder die Seriennummer identifizieren	Read			
<a href="#">DescribeLunaClient</a>	Ruft Informationen zu einem HSM-Client ab	Read			
<a href="#">GetConfig</a>	Ruft die Konfigurationsdateien ab, die zum Herstellen der Verbindung zu allen Partitionsgruppen mit hoher Verfügbarkeit, denen der Client zugeordnet ist, erforderlich sind	Lesen			
<a href="#">InitializeCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beantragung eines AWS CloudHSM-Clusters	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">ListAvailableZones</a>	Listet die Availability Zones auf, die über verfügbare AWS CloudHSM-Kapazität verfügen	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListHapgs</a>	Listet die Partitionsgruppen mit hoher Verfügbarkeit für das Konto auf	List			
<a href="#">ListHsms</a>	Ruft die Kennungen aller für den aktuellen Kunden bereitgestellten HSMs ab	List			
<a href="#">ListLunaClients</a>	Listet alle Clients auf	Auflisten			
<a href="#">ListTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Aufgabenliste für das angegebene AWS CloudHSM-Cluster	Lesen	<a href="#">backup</a> <a href="#">cluster</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gibt eine Liste aller Tags für die angegebene AWS CloudHSM-Ressource zurück	Lesen			
<a href="#">ModifyBackupAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern von Attributen für ein AWS CloudHSM-Backup	Schreiben	<a href="#">backup*</a>		
<a href="#">ModifyCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern des AWS CloudHSM-Clusters	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">ModifyHapg</a>	Ändert eine Partitionsgruppe mit hoher Verfügbarkeit	Write			
<a href="#">ModifyHsm</a>	Ändert ein HSM	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyLunaClient</a>	Ändert das vom Client verwendete Zertifikat	Write			
<a href="#">RemoveTagsFromResource</a>	Entfernt einzelne oder mehrere Tags aus der angegebenen AWS CloudHSM-Ressource	Markierung			
<a href="#">RestoreBackup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Wiederherstellen des angegebenen CloudHSM-Backups	Schreiben	<a href="#">backup*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Überschreiben von einem oder mehreren Tags für das AWS CloudHSM-Cluster	Markierung	<a href="#">backup</a> <a href="#">cluster</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen des/der angegebenen Tags aus dem angegebenen AWS CloudHSM-Cluster	Markierung	<a href="#">backup</a> <a href="#">cluster</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	

## Von AWS CloudHSM definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">backup</a>	arn:\${Partition}:cloudhsm:\${Region}:\${Account}:backup/\${CloudHsmBackupInstanceName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">cluster</a>	arn:\${Partition}:cloudhsm:\${Region}:\${Account}:cluster/\${CloudHsmClusterInstanceName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS CloudHSM

AWS CloudHSM definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon CloudSearch

Amazon CloudSearch (Servicepräfix: `cloudsearch`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon CloudSearch definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon CloudSearch definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon CloudSearch](#)

### Von Amazon CloudSearch definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den `Conditionsschlüsseln`, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddTags</a>	Fügt Ressourcen-Tags an eine Amazon CloudSearch-Domain an	Markierung	<a href="#">domain*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">BuildSuggesters</a>	Indiziert die Suchvorschläge	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">CreateDomain</a>	Erstellt eine neue Such-Domain	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DefineAnalysisScheme</a>	Konfiguriert ein Analyseschema, das zum Definieren sprachspezifischer Textverarbeitungsoptionen auf ein Text- oder Text-Array-Feld angewendet werden kann	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DefineExpression</a>	Konfiguriert einen Ausdruck für die Such-Domain	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DefineIndexField</a>	Konfiguriert ein IndexField für die Such-Domain	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DefineSuggester</a>	Konfiguriert Vorschläge für eine Domain	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DeleteAnalysisScheme</a>	Löscht ein Analyseschema	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DeleteDomain</a>	Löscht eine Such-Domain und deren Daten endgültig	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DeleteExpression</a>	Entfernt einen Ausdruck aus der Such-Domain	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DeleteIndexField</a>	Entfernt ein IndexField aus der Such-Domain	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteSuggester</a>	Löscht Vorschläge	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DescribeAnalysisSchemas</a>	Ruft die für eine Domain konfigurierten Analyseschemas ab	Lesen	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DescribeAvailabilityOptions</a>	Ruft die für eine Domain konfigurierten Verfügbarkeitsoptionen ab	Lesen	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DescribeDomainEndpointOptions</a>	Ruft die Domain-Endpunktoptionen ab, die für eine Domain konfiguriert sind	Lesen	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DescribeDomains</a>	Ruft Informationen zu den Suchdomains ab, die sich im Besitz dieses Kontos befinden	Auflisten	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DescribeExpressions</a>	Ruft die für die Such-Domain konfigurierten Ausdrücke ab	Lesen	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DescribeIndexFields</a>	Ruft Informationen zu den für die Such-Domain konfigurierten Indexfeldern ab	Lesen	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DescribeScalingParameters</a>	Ruft die für eine Domain konfigurierten Skalierungsparameter ab	Lesen	<a href="#">domain*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeServiceAccessPolicies</a>	Ruft Informationen zu den Zugriffsrichtlinien ab, die den Zugriff auf die Dokument- und Suchendpunkte der Domain steuern	Lesen	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DescribeSuggestions</a>	Ruft die für eine Domain konfigurierten Vorschläge ab	Lesen	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">IndexDocuments</a>	Weist die Such-Domain an, die Indizierung der Dokumente mit den neuesten Indizierungsoptionen zu starten	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">ListDomainNames</a>	Listet alle Suchdomains auf, die einem Konto gehören	Auflisten	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">ListTags</a>	Zeigt alle Ressourcen-Tags für eine Amazon-CloudSearch-Domain an	Lesen	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">RemoveTags</a>	Entfernt die angegebenen Ressourcen-Tags aus einer Amazon-ES-Domain	Markierung	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">UpdateAvailabilityOptions</a>	Konfiguriert die Verfügbarkeitsoptionen für eine Domain	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">UpdateDomainEndpointOptions</a>	Konfiguriert die Domain-Endpoint-Optionen für eine Domain	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateScalingParameters</a>	Konfiguriert die Skalierungsparameter für eine Domain	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">UpdateServiceAccessPolicies</a>	Konfiguriert die Zugriffsregeln, die den Zugriff auf die Dokument- und Suchendpunkte der Domain steuern	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">document</a> [nur Berechtigung]	Ermöglicht den Zugriff auf die Dokument-Service-Vorgänge	Schreiben	<a href="#">domain</a>		
<a href="#">search</a> [nur Berechtigung]	Ermöglicht den Zugriff auf die Suchvorgänge	Lesen	<a href="#">domain</a>		
<a href="#">suggest</a> [nur Berechtigung]	Ermöglicht den Zugriff auf die Vorschlagsvorgänge	Lesen	<a href="#">domain</a>		

## Von Amazon CloudSearch definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#) (Ressourcen-Typen).

**Note**

Weitere Informationen zur Verwendung von Amazon CloudSearch-Ressourcen-ARNs in einer IAM-Richtlinie finden Sie unter [Amazon CloudSearch ARNs](#) im Amazon CloudSearch-Entwicklerhandbuch.

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">domain</a>	arn:\${Partition}:cloudsearch:\${Region}:\${Account}:domain/\${DomainName}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon CloudSearch

CloudSearch besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element `Condition` von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS CloudShell

AWS CloudShell (Servicepräfix: `cloudshell`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

### Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

### Themen

- [Von AWS CloudShell definierte Aktionen](#)
- [Von AWS CloudShell definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS CloudShell](#)

## Von AWS CloudShell definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateEnvironment</a> [nur Berechtigung]	Gewährt Berechtigungen zum Erstellen einer CloudShell-Umgebung	Write			
<a href="#">CreateSession</a> [nur Berechtigung]	Gewährt Berechtigungen zum Herstellen einer Verbindung mit einer CloudShell-Umgebung über die AWS Management Console	Write	<a href="#">Environment*</a>		
<a href="#">DeleteEnvironment</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer CloudShell-Umgebung	Write	<a href="#">Environment*</a>		
<a href="#">GetEnvironmentStatus</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Lesen eines CloudShell-Umgebungsstatus	Read	<a href="#">Environment*</a>		
<a href="#">GetFileDownloads</a> [nur Berechtigung]	Gewährt Berechtigungen zum Download von Dateien aus einer CloudShell-Umgebung	Write	<a href="#">Environment*</a>		
<a href="#">GetFileUploadUrls</a> [nur Berechtigung]	Gewährt Berechtigungen zum Upload von Dateien in eine CloudShell-Umgebung	Write	<a href="#">Environment*</a>		
<a href="#">PutCredentials</a> [nur Berechtigung]	Gewährt Berechtigungen zum Weiterleiten von Konsolen-Anmeldeinformationen an die Umgebung	Write	<a href="#">Environment*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartEnvironment</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer angehaltenen CloudShell-Umgebung	Write	<a href="#">Environment*</a>		
<a href="#">StopEnvironment</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen einer laufenden CloudShell-Umgebung	Write	<a href="#">Environment*</a>		

## Von AWS CloudShell definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Environment</a>	<code>arn:\${Partition}:cloudshell:\${Region}:\${Account}:environment/\${EnvironmentId}</code>	

## Bedingungsschlüssel für AWS CloudShell

CloudShell hat keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element `Condition` von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS CloudTrail

AWS CloudTrail (Servicepräfix: `cloudtrail`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS CloudTrail definierte Aktionen](#)
- [Von AWS CloudTrail definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS CloudTrail](#)

### Von AWS CloudTrail definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("`*`") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (`*`) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen

unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von einem oder mehreren Tags zu einem Trail, Ereignisdatenspeicher oder Kanal (maximal 50)	Tagging	<a href="#">channel</a>		
			<a href="#">eventdatastore</a>		
			<a href="#">trail</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CancelQuery</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen einer laufenden Abfrage	Schreiben	<a href="#">eventdatastore*</a>		
<a href="#">CreateChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Channels.	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		cloudtrail:AddTags
			<a href="#">eventdatastore*</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateEventDataStore</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Ereignisdatenspeichers	Schreiben	<a href="#">eventdatastore*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${Tag}/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	cloudtrail:AddTags  iam:CreateServiceLinkedRole  iam:GetRole  kms:Decrypt  kms:GenerateDataKey  organizations:ListAWSServiceAccessForOrganization

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateServiceLinkedChannel</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines serviceverknüpften Kanals, der die Einstellungen für die Bereitstellung von Protokolldaten an einen - AWS Service angibt	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">CreateTrail</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Trails, der die Einstellungen für die Übermittlung von Protokolldaten an einen Amazon-S3-Bucket angibt	Schreiben	<a href="#">trail*</a>		cloudtrail:AddTags  iam:CreateServiceLinkedRole  iam:GetRole  organizations:ListAWSServiceAccessForOrganization
				<a href="#">aws:RequestTag/\${Tag/TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Channels.	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteEventDataStore</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Ereignisdatenspeichers	Schreiben	<a href="#">eventdatastore*</a>		
<a href="#">DeleteResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Ressourcenrichtlinie aus der bereitgestellten Ressource	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">DeleteServiceLinkedChannel</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines serviceverknüpften Kanals	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">DeleteTrail</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Trails	Schreiben	<a href="#">trail*</a>		
<a href="#">DeregisterOrganizationDelegatedAdmin</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Registrierung eines AWS -Organisations-Mitgliedskontos als delegierter Administrator	Schreiben			organizations:DeregisterDelegatedAdministrator  organizations:ListAWSServiceAccessForOrganization

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeQuery</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Details für die Abfrage	Lesen	<a href="#">eventdatastore*</a>		
<a href="#">DescribeTrails</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Einstellungen für die Trails, die mit der aktuellen Region für Ihr Konto verknüpft sind	Lesen			
<a href="#">Disable Federation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren des Verbunds von Ereignisdatenspeicherdaten mithilfe des AWS Glue Data Catalog	Schreiben	<a href="#">eventdatastore*</a>		glue:DeleteDatabase glue:DeleteTable glue:PassConnection lakeformation:DeregisterResource lakeformation:RegisterResource

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">Enable Federation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren des Verbunds von Ereignisdatenspeicherdaten mithilfe des AWS Glue Data Catalog	Schreiben	<a href="#">eventdatastore*</a>		glue:CreateDatabase glue:CreateTable iam:GetRole iam:PassRole lakeformation:DeregisterResource lakeformation:RegisterResource
<a href="#">GetChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem bestimmten Kanal	Lesen	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">GetEventDataStore</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Einstellungen für den Ereignisdatenspeicher	Lesen	<a href="#">eventdatastore*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetEventDataStoreData</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Daten aus einem Ereignisdatenspeicher mithilfe des AWS Glue Data Catalog	Lesen	<a href="#">eventdatastore*</a>		kms:Decrypt  kms:GenerateDataKey
<a href="#">GetEventSelectors</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Einstellungen für Ereignisauswahlen, die für einen Trail konfiguriert sind	Lesen	<a href="#">trail*</a>		
<a href="#">GetImport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen über einen spezifischen Import	Lesen			
<a href="#">GetInsightSelectors</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von CloudTrail Insights-Selektoren, die für einen Trail oder Ereignisdatenspeicher konfiguriert sind	Lesen	<a href="#">eventdatastore</a>  <a href="#">trail</a>		
<a href="#">GetQueryResults</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Ergebnisses einer vollständigen Abfrage	Lesen	<a href="#">eventdatastore*</a>		kms:Decrypt  kms:GenerateDataKey

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Ressourcenrichtlinie, die an eine bereitgestellte Ressource angefügt ist	Lesen	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">GetServiceLinkedChannel</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Einstellungen für den serviceveknüpften Kanal	Lesen	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">GetTrail</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Einstellungen für den Trail	Read	<a href="#">trail*</a>		
<a href="#">GetTrailStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer JSON-formatierten Liste von Informationen zum angegebenen Trail	Lesen	<a href="#">trail*</a>		
<a href="#">ListChannels</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Kanäle im aktuellen Konto und deren Quellnamen	Auflisten			
<a href="#">ListEventDataStores</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Ereignisdatenspeichern, die der aktuellen Region für Ihr Konto zugeordnet sind	Auflisten			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListImportFailures</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste von Fehlern für den angegebenen Import	Lesen			
<a href="#">ListImports</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen zu allen Importen oder einem ausgewählten Satz von Importen nach ImportStatus oder Ziel	Auflisten			
<a href="#">ListPublicKeys</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der öffentlichen Schlüssel, deren private Schlüssel innerhalb eines angegebenen Zeitraums zum Signieren der Trail-Digest-Dateien verwendet wurden	Lesen			
<a href="#">ListQueries</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Abfragen, die einem Ereignisdatenspeicher zugeordnet sind	Auflisten	<a href="#">eventdatastore*</a>		
<a href="#">ListServiceLinkedChannels</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von serviceverknüpften Kanälen, die der aktuellen Region für ein angegebenes Konto zugeordnet sind	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags für Trails, Ereignisdatenspeicher oder Kanäle in der aktuellen Region	Lesen	<a href="#">channel</a> <a href="#">eventdatastore</a> <a href="#">trail</a>		
<a href="#">ListTrails</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Trails, die mit der aktuellen Region für Ihr Konto verknüpft sind	Auflisten			
<a href="#">LookupEvents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Suchen und Abrufen von Metrikdaten für API-Aktivitätsereignisse, CloudTrail die von erfasst werden und Ressourcen in Ihrem Konto erstellen, aktualisieren oder löschen	Lesen			
<a href="#">PutEventSelectors</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen und Aktualisieren von Ereignisauswahlen für einen Trail	Schreiben	<a href="#">trail*</a>		
<a href="#">PutInsightSelectors</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen und Aktualisieren von CloudTrail Insights-Selektoren für einen Trail oder Ereignisdatenspeicher	Schreiben	<a href="#">eventdatastore</a> <a href="#">trail</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anfügen einer Ressourcenrichtlinie an die bereitgestellte Ressource	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">RegisterOrganizationDelegatedAdmins</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren eines - AWS Organizations-Mitgliedskontos als delegierter Administrator	Schreiben			iam:CreateServiceLinkedRole iam:GetRole organizations:ListAWSServiceAccessForOrganization organizations:RegisterDelegatedAdministrator
<a href="#">RemoveTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags von einem Trail, einem Ereignisdatenspeicher oder Kanal	Tagging	<a href="#">channel</a> <a href="#">eventdatastore</a> <a href="#">trail</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">RestoreEventDataStore</a>	Gewährt die Berechtigung zum Wiederherstellen eines Ereignisdatenspeichers	Schreiben	<a href="#">eventdatastore*</a>		
<a href="#">StartEventDataStoreIngestion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten der Aufnahme in einen Ereignisdatenspeicher	Schreiben	<a href="#">eventdatastore*</a>		
<a href="#">StartImport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Imports protokollierter Trail-Ereignisse aus einem S3-Quell-Bucket in einen Zielergebnisdatenspeicher	Schreiben			
<a href="#">StartLogging</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten der Aufzeichnung von AWS API-Aufrufen und der Bereitstellung von Protokolldateien für einen Trail	Schreiben	<a href="#">trail*</a>		
<a href="#">StartQuery</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer neuen Abfrage für einen bestimmten Ereignisdatenspeicher	Schreiben	<a href="#">eventdatastore*</a>		kms:Decrypt  kms:GenerateDataKey
<a href="#">StopEventDataStoreIngestion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen der Aufnahme in einen Ereignisdatenspeicher	Schreiben	<a href="#">eventdatastore*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">StopImport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anhalten eines angegebenen Imports	Schreiben			
<a href="#">StopLogging</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen der Aufzeichnung von AWS API-Aufrufen und der Bereitstellung von Protokolldateien für einen Trail	Schreiben	<a href="#">trail*</a>		
<a href="#">UpdateChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Channels.	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateEventDataStore</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Ereignisdatenspeichers	Schreiben	<a href="#">eventdatastore*</a>		iam:CreateServiceLinkedRole  iam:GetRole  kms:Decrypt  kms:GenerateDataKey  organizations:ListAWSServiceAccessForOrganization
<a href="#">UpdateServiceLinkedChannel</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren die Einstellungen zur Übermittlung von Protokolldateien	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateTrail</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren die Einstellungen zur Übermittlung von Protokolldateien	Schreiben	<a href="#">trail*</a>		iam:CreateServiceLinkedRole iam:GetRole organizations:ListAWSServiceAccessForOrganization

## Von AWS CloudTrail definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

### Note

Bei Richtlinien, die den Zugriff auf - CloudTrail Aktionen steuern, ist das Ressourcenelement immer auf „\*“ gesetzt. Informationen zur Verwendung von Ressourcen-ARNs in einer IAM-Richtlinie finden Sie unter [So AWS CloudTrail funktioniert mit IAM](#) im AWS CloudTrail - Benutzerhandbuch.

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">trail</a>	arn:\${Partition}:cloudtrail:\${Region}:\${Account}:trail/\${TrailName}	
<a href="#">eventdatastore</a>	arn:\${Partition}:cloudtrail:\${Region}:\${Account}:eventdatastore/\${EventDataStoreId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">channel</a>	arn:\${Partition}:cloudtrail:\${Region}:\${Account}:channel/\${ChannelId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS CloudTrail

AWS CloudTrail definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tag-Schlüssel-Wert-Paare in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff über die Tags, die an die Ressource angehängt sind.	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach den Tag-Schlüsseln in einer Anforderung	ArrayOfString



## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS-CloudTrail-Daten

AWS-CloudTrail-Daten (Servicepräfix: `cloudtrail-data`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS-CloudTrail-Daten definierte Aktionen](#)
- [Von AWS-CloudTrail-Daten definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS-CloudTrail-Daten](#)

### Von AWS-CloudTrail-Daten definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("`*`") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (`*`) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen

unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutAuditEvents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erfassen Ihrer Anwendungsereignisse in CloudTrail Lake	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		

## Von AWS-CloudTrail-Daten definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen

angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#) (Ressourcen-Typen).

### Note

In Richtlinien, die den Zugriff auf CloudTrail-Aktionen steuern, hat das Element „Resource“ immer den Wert „\*“. Informationen zur Verwendung von Ressourcen-ARNs in einer IAM-Richtlinie finden Sie unter [So funktionieren AWS CloudTrail mit IAM](#) im AWS CloudTrail-Benutzerhandbuch.

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">channel</a>	arn:\${Partition}:cloudtrail:\${Region}:\${Account}:channel/\${ChannelId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS-CloudTrail-Daten

AWS-CloudTrail-Daten definieren die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Schlüssel eines Tags und den Wert einer Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung.	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach den Tag-Schlüsseln in einer Anforderung	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon CloudWatch

Amazon CloudWatch (Servicepräfix: `cloudwatch`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon CloudWatch definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon CloudWatch definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon CloudWatch](#)

### Von Amazon CloudWatch definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("`*`") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn

die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchGetServiceLevelIndicatorReport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Batch-Abruf eines Service-Level-Indicator-Berichts	Lesen			
<a href="#">BatchGetServiceLevelObject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Batch-Abruf eines	Lesen	<a href="#">slo*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteBudgetReport</a>	Service-Level-Ziel-Budgetberichts				
<a href="#">CreateServiceLevelObjective</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Service-Level-Ziels	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteAlarms</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Sammlung von Alarmen	Write	<a href="#">alarm*</a>		
<a href="#">DeleteAnomalyDetector</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Anomalieerkennungsmodells aus Ihrem Konto	Write			
<a href="#">DeleteDashboards</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen aller von Ihnen angegebenen CloudWatch-Dashboards	Write	<a href="#">dashboard*</a>		
<a href="#">DeleteInsightRules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Sammlung von Einsichtsregeln	Write	<a href="#">insight-rule*</a>		
<a href="#">DeleteMetricStream</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des von Ihnen angegebenen CloudWatch Metric Streams	Schreiben	<a href="#">metric-stream*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteServiceLevelObjective</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Service-Level-Ziels	Schreiben	<a href="#">slo*</a>		
<a href="#">DescribeAlarmHistory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Verlaufs für den angegebenen Alarm	Read	<a href="#">alarm*</a>		
<a href="#">DescribeAlarms</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben aller Alarme, die derzeit im Besitz des Benutzerkontos sind.	Read	<a href="#">alarm*</a>		
<a href="#">DescribeAlarmsForMetric</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben aller Alarme, die für die angegebene Metrik konfiguriert sind, die derzeit im Besitz des Benutzerkontos ist	Read			
<a href="#">DescribeAnomalyDetectors</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Anomalieerkennungsmodelle, die Sie in Ihrem Konto erstellt haben	Read			
<a href="#">DescribeInsightRules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben aller Einsichtsregeln, die derzeit im Besitz des Benutzerkontos sind	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisableAlarmActions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren von Aktionen für eine Sammlung von Alarmen	Write	<a href="#">alarm*</a>		
<a href="#">DisableInsightRules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren einer Sammlung von Einsichtsregeln	Write	<a href="#">insight-rule*</a>		
<a href="#">EnableAlarmActions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren von Aktionen für eine Sammlung von Alarmen	Write	<a href="#">alarm*</a>		
<a href="#">EnableInsightRules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren einer Sammlung von Einsichtsregeln	Schreiben	<a href="#">insight-rule*</a>		
<a href="#">EnableTopologyDiscovery</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren einer CloudWatch-Topologiekennung	Schreiben			
<a href="#">GenerateQuery</a>	Gewährt die Berechtigung, anhand einer Aufforderung in natürlicher Sprache eine Metrics Insights- oder Logs Insights-Abfragezeichenfolge zu generieren	Lesen			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetDashboard</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Details des von Ihnen angegebenen CloudWatch-Dashboards	Read	<a href="#">dashboard*</a>		
<a href="#">GetInsightRuleReport</a>	Gewährt die Berechtigung für das Zurückgeben der Top-N-Berichte der eindeutigen Beitragenden über einen Zeitraum für eine bestimmte Einsichtsregel	Read	<a href="#">insight-rule*</a>		
<a href="#">GetMetricData</a>	Gewährt die Berechtigung zum Batchabruf von CloudWatch-Kennzahlen und zum Ausführen von Metrikberechnungen für die abgerufenen Daten	Read			
<a href="#">GetMetricStatistics</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Statistiken für die angegebene Metrik	Read			
<a href="#">GetMetricStream</a>	Gewährt die Berechtigung, die Details eines CloudWatch Metric Streams zurückzugeben	Read	<a href="#">metric-stream*</a>		
<a href="#">GetMetricWidgetImage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Snapshots von Metrik-Widgets	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetService</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über einen Service	Lesen	<a href="#">service*</a>		
<a href="#">GetServiceData</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Servicedaten	Lesen	<a href="#">service*</a>		
<a href="#">GetServiceLevelObjective</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zum Servicelevel-Ziel	Lesen	<a href="#">slo*</a>		
<a href="#">GetTopologyDiscoveryStatus</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines CloudWatch-Topology-Discovery-Status	Lesen			
<a href="#">GetTopologyMap</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer CloudWatch-Topologiemap	Lesen			
<a href="#">Link</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Freigeben von CloudWatch-Ressourcen für ein Überwachungs-Konto	Schreiben			
<a href="#">ListDashboards</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste aller CloudWatch-Dashboards in Ihrem Konto	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListManagedInsightRules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der verfügbaren verwalteten Insight-Regeln für einen bestimmten Ressourcen-ARN.	Lesen		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">cloudwatch:requestManagedResourceARNs</a>	
<a href="#">ListMetricStreams</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste aller CloudWatch Metric Streams in Ihrem Konto	List			
<a href="#">ListMetrics</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste gültiger Metriken, die für den Besitzer des AWS-Konto gespeichert sind	Auflisten			
<a href="#">ListServiceLevelObjectives</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Service-Level-Zielen	Auflisten			
<a href="#">ListServices</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Services	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Amazon-CloudWatch-Ressource	List	<a href="#">alarm</a>		
			<a href="#">insight-rule</a>		
			<a href="#">slo</a>		
			<a href="#">alarm*</a>		
	SZENARIO: CloudWatch-Alarm		<a href="#">alarm*</a>		
	SZENARIO: CloudWatch-InsightRule		<a href="#">insight-rule*</a>		
	SZENARIO: CloudWatch-ServiceLevelObjective		<a href="#">slo*</a>		
<a href="#">PutAnomalyDetector</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren eines Anomalieerkennungsmodells für eine CloudWatch-Metrik	Write			
<a href="#">PutCompositeAlarm</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren eines zusammengesetzten Alarms	Write	<a href="#">alarm*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">cloudwatch:AlarmActions</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutDashboard</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines CloudWatch-Dashboards oder zum Aktualisieren eines vorhandenen Dashboards, falls es bereits vorhanden ist	Write	<a href="#">dashboard*</a>		
<a href="#">PutInsightRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erteilen einer neuen oder zum Ersetzen einer vorhandenen Einsichtsregel	Schreiben	<a href="#">insight-rule*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">cloudwatch:requestInsightRuleLogGroups</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutManagedInsightRules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen verwalteter Insight-Regeln.	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">cloudwatch:requestManagedResources</a>	
<a href="#">PutMetricAlarm</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren eines Alarms und ordnet ihn der angegebenen Amazon-CloudWatch-Metrik zu	Write	<a href="#">alarm*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">cloudwatch:AlarmActions</a>	
<a href="#">PutMetricData</a>	Gewährt die Berechtigung zum Veröffentlichen von Metrikdatenpunkten in Amazon CloudWatch	Write		<a href="#">cloudwatch:namespace</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutMetricStream</a>	Gewährt die Berechtigung, einen CloudWatch Metric Stream zu erstellen oder einen vorhandenen Metric Stream zu aktualisieren, falls er bereits vorhanden ist	Write	<a href="#">metric-stream*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">SetAlarmState</a>	Gewährt die Berechtigung zum vorübergehenden Festlegen des Status eines Alarms für Testzwecke	Write	<a href="#">alarm*</a>		
<a href="#">StartMetricStreams</a>	Gewährt die Berechtigung, alle von Ihnen angegebenen CloudWatch Metric Streams zu starten	Write	<a href="#">metric-stream*</a>		
<a href="#">StopMetricStreams</a>	Gewährt die Berechtigung, alle von Ihnen angegebenen CloudWatch Metric Streams zu stoppen	Write	<a href="#">metric-stream*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einer Amazon-CloudWatch-Ressource	Markieren	<a href="#">alarm</a> <a href="#">insight-rule</a> <a href="#">slo</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
	SZENARIO: CloudWatch-Alarm		<a href="#">alarm*</a>		
	SZENARIO: CloudWatch-InsightRule		<a href="#">insight-rule*</a>		
	SZENARIO: CloudWatch-ServiceLevelObjective		<a href="#">slo*</a>		
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines Tags aus einer Amazon-CloudWatch-Ressource	Markieren	<a href="#">alarm</a>  <a href="#">insight-rule</a>  <a href="#">slo</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
	SZENARIO: CloudWatch-Alarm		<a href="#">alarm*</a>		
	SZENARIO: CloudWatch-InsightRule		<a href="#">insight-rule*</a>		
	SZENARIO: CloudWatch-ServiceLevelObjective		<a href="#">slo*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateServiceLevelObjective</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Service-Level-Ziels	Schreiben	<a href="#">slo*</a>		

## Von Amazon CloudWatch definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">alarm</a>	<code>arn:\${Partition}:cloudwatch:\${Region}:\${Account}:alarm:\${AlarmName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">dashboard</a>	<code>arn:\${Partition}:cloudwatch::\${Account}:dashboard/\${DashboardName}</code>	
<a href="#">insight-rule</a>	<code>arn:\${Partition}:cloudwatch:\${Region}:\${Account}:insight-rule/\${InsightRuleName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">metric-stream</a>	<code>arn:\${Partition}:cloudwatch:\${Region}:\${Account}:metric-stream/\${MetricStreamName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">slo</a>	<code>arn:\${Partition}:cloudwatch:\${Region}:\${Account}:slo/\${SloName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">service</a>	arn:\${Partition}:cloudwatch:\${Region}:\${Account}:service/\${ServiceName}-\${UniqueAttributesHex}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon CloudWatch

Amazon CloudWatch definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf den zulässigen Werten für die einzelnen Tags	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf dem Tag-Wert, der der Ressource zugeordnet ist.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Aktionen basierend auf den obligatorischen Tags in der Anforderung	ArrayOfString
<a href="#">cloudwatch:AlarmActions</a>	Filtert Aktionen basierend auf definierten Alarmaktionen	ArrayOfString
<a href="#">cloudwatch:namespace</a>	Filtert Aktionen basierend auf optionalen Namespace-Werten.	Zeichenfolge
<a href="#">cloudwatch:request</a>	Filtert Aktionen basierend auf den in einer Insight-Regel angegebenen Protokollgruppen	ArrayOfString

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">InsightRuleLogGroups</a>		
<a href="#">cloudwatch:requestManagedResourceARNs</a>	Filtert den Zugriff nach den in einer verwalteten Insight-Regel angegebenen Ressourcen-ARNs.	ArrayOfARN

## Aktionen, Ressourcen und Zustandsschlüssel für Amazon CloudWatch Application Insights

Amazon CloudWatch Application Insights (Service-Präfix: `applicationinsights`) bietet die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon CloudWatch Application Insights definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon CloudWatch Application Insights definierte Ressourcentypen](#)
- [Zustandsschlüssel für Amazon CloudWatch Application Insights](#)

### Von Amazon CloudWatch Application Insights definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter

vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition keys`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddWorkload</a>	Erteilt die Berechtigung zum Hinzufügen einer Workload	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Anwendung aus einer Ressourcengruppe	Write			
<a href="#">CreateComponent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Komponente aus einer Gruppe von Ressourcen	Write			
<a href="#">CreateLogPattern</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Protokollmusters	Write			
<a href="#">DeleteApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Anwendung	Write			
<a href="#">DeleteComponent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Komponente	Write			
<a href="#">DeleteLogPattern</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Protokollmusters	Write			
<a href="#">DescribeApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Anwendung	Read			
<a href="#">DescribeComponent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Kontakts	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeComponentConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung, die Konfiguration einer Komponente zu beschreiben	Read			
<a href="#">DescribeComponentConfigurationRecommendation</a>	Gewährt die Berechtigung, die empfohlene Konfiguration der Anwendungskomponenten zu beschreiben	Read			
<a href="#">DescribeLogPattern</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Protokollmusters	Read			
<a href="#">DescribeObservation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Beobachtung	Read			
<a href="#">DescribeProblem</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Problems	Read			
<a href="#">DescribeProblemObservations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Beobachtung in einem Problem	Lesen			
<a href="#">DescribeWorkload</a>	Erteilt die Berechtigung zum Beschreiben einer Workload	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">Link</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Freigeben von Application-Insights-Ressourcen für ein Überwachungskonto	Schreiben			
<a href="#">ListApplications</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Anwendungen	List			
<a href="#">ListComponents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Komponenten einer Anwendung	List			
<a href="#">ListConfigurationHistory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten des Konfigurationsverlaufs	List			
<a href="#">ListLogPatternsSets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Protokollmustersätzen für eine Anwendung	List			
<a href="#">ListLogPatterns</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Protokollmustern	List			
<a href="#">ListProblems</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Probleme in einer Anwendung	List			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Ressource	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListWorkloads</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Workloads	Auflisten			
<a href="#">RemoveWorkload</a>	Erteilt die Berechtigung zum Entfernen einer Workload	Schreiben			
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Ressource mit Tags	Markieren		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer Ressource	Markieren		<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Anwendung	Write			
<a href="#">UpdateComponent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Komponente	Write			
<a href="#">UpdateComponentConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Konfiguration einer Komponente	Write			
<a href="#">UpdateLogPattern</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Protokollmusters	Schreiben			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateProblem</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Problems	Schreiben			
<a href="#">UpdateWorkload</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Workload	Schreiben			

## Von Amazon CloudWatch Application Insights definierte Ressourcentypen

Amazon CloudWatch Application Insights unterstützt nicht die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource Element einer IAM-Richtlinie. Um den Zugriff auf Amazon CloudWatch Application Insights zu ermöglichen, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Zustandsschlüssel für Amazon CloudWatch Application Insights

Amazon CloudWatch Application Insights definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüssel-Wertepaaren, die in der Anforderung zulässig sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüssel-Wert-Paar einer Ressource	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach Liste von Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung zulässig sind	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon CloudWatch Evidently

Amazon CloudWatch Evidently (Servicepräfix: `evidently`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon CloudWatch Evidently definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon CloudWatch Evidently definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon CloudWatch Evidently](#)

### Von Amazon CloudWatch Evidently definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types (*erforderlich)` der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchEvaluateFeature</a>	Erteilt die Berechtigung zum Senden einer batchfähigen Evaluierungsfunktionsanforderung	Schreiben	<a href="#">Feature*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateExperiment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Experiments	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateFeature</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Funktion	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateLaunch</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Starts	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateProject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Projekts	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	iam:CreateServiceLinkedRole iam:GetRole
<a href="#">CreateSegment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Segments	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteExperiment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ausführen eines Experiments	Schreiben	<a href="#">Experiment*</a>		
<a href="#">DeleteFeature</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Funktion	Schreiben	<a href="#">Feature*</a>		
<a href="#">DeleteLaunch</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Starts	Schreiben	<a href="#">Launch*</a>		
<a href="#">DeleteProject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Projekts	Schreiben	<a href="#">Project*</a>		
<a href="#">DeleteSegment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Segments	Schreiben	<a href="#">Segment*</a>		
<a href="#">EvaluateFeature</a>	Erteilt die Berechtigung zum Senden einer Evaluierungsfunktionsanforderung	Schreiben	<a href="#">Feature*</a>		
<a href="#">GetExperiment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Experimentdetails	Lesen	<a href="#">Experiment*</a>		
<a href="#">GetExperimentResults</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Experiment-Ergebnisses	Lesen	<a href="#">Experiment*</a>		
<a href="#">GetFeature</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Funktionsdetails	Lesen	<a href="#">Feature*</a>		
<a href="#">GetLaunch</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Startdetails	Lesen	<a href="#">Launch*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetProject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Projektdetails	Lesen	<a href="#">Project*</a>		
<a href="#">GetSegment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Segmentdetails	Lesen	<a href="#">Segment*</a>		
<a href="#">ListExperiments</a>	Gewährt die Berechtigung, alle Experimente aufzulisten	Lesen			
<a href="#">ListFeatures</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Funktionen	Lesen			
<a href="#">ListLaunches</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Starts	Lesen			
<a href="#">ListProjects</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Projekten	Lesen			
<a href="#">ListSegmentReferences</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Ressourcen, die auf ein Segment verweisen	Lesen			
<a href="#">ListSegments</a>	Gewährt die Berechtigung, Segmente aufzulisten	Lesen			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für Ressourcen	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutProjectEvents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden von Leistungsereignissen	Schreiben	<a href="#">Project*</a>		
<a href="#">StartExperiment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Experiments	Schreiben	<a href="#">Experiment*</a>		
<a href="#">StartLaunch</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Launches	Schreiben	<a href="#">Launch*</a>		
<a href="#">StopExperiment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden eines Experiments	Schreiben	<a href="#">Experiment*</a>		
<a href="#">StopLaunch</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden eines Launches	Schreiben	<a href="#">Launch*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren von Ressourcen	Markierung	<a href="#">Experiment</a>		
			<a href="#">Feature</a>		
			<a href="#">Launch</a>		
			<a href="#">Project</a>		
			<a href="#">Segment</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">TestSegmentPattern</a>	Gewährt die Berechtigung zum Testen eines Segmentmusters	Lesen			
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung von Ressourcen	Markierung	<a href="#">Experiment</a>		
			<a href="#">Feature</a>		
			<a href="#">Launch</a>		
			<a href="#">Project</a>		
			<a href="#">Segment</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateExperiment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Experiments	Schreiben	<a href="#">Experiment*</a>		
<a href="#">UpdateFeature</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Funktion	Schreiben	<a href="#">Feature*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateLaunch</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Launches	Schreiben	<a href="#">Launch*</a>		
<a href="#">UpdateProject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Projekts	Schreiben	<a href="#">Project*</a>		iam:CreateServiceLinkedRole  iam:GetRole
<a href="#">UpdateProjectDataDelivery</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Bereitstellung von Projektdaten	Schreiben	<a href="#">Project*</a>		

## Von Amazon CloudWatch Evidently definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Project</a>	arn:\${Partition}:evidently:\${Region}:\${Account}:project/\${ProjectName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Feature</a>	arn:\${Partition}:evidently:\${Region}:\${Account}:project/\${ProjectName}/feature/\${FeatureName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Experiment</a>	arn:\${Partition}:evidently:\${Region}:\${Account}:project/\${ProjectName}/experiment/\${ExperimentName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Launch</a>	arn:\${Partition}:evidently:\${Region}:\${Account}:project/\${ProjectName}/launch/\${LaunchName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Segment</a>	arn:\${Partition}:evidently:\${Region}:\${Account}:segment/\${SegmentName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon CloudWatch Evidently

Amazon CloudWatch Evidently definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach den Tags, die von der Anforderung im Auftrag des IAM-Prinzips weitergeleitet werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach den Tags, die der Ressource zugeordnet sind, die die Anforderung im Auftrag des IAM-Prinzips tätigen	Zeichenfolge

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach den Tag-Schlüsseln, die von der Anforderung im Auftrag des IAM-Prinzips weitergeleitet werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Zustandstasten für Amazon CloudWatch Internet Monitor

Amazon CloudWatch Internet Monitor (Servicepräfix: `internetmonitor`) stellt die folgenden dienstspezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

### Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

### Themen

- [Von Amazon CloudWatch Internet Monitor definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon CloudWatch Internet Monitor definierte Ressourcentypen](#)
- [Zustandstasten für Amazon CloudWatch Internet Monitor](#)

## Von Amazon CloudWatch Internet Monitor definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types (*erforderlich)` der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition keys`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateMonitor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Monitors	Schreiben	<a href="#">Monitor*</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteMonitor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Monitors	Schreiben	<a href="#">Monitor*</a>		
<a href="#">GetHealthEvent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem Zustandseignis für einen angegebenen Monitor	Lesen	<a href="#">HealthEvent*</a>		
<a href="#">GetInternetEvent</a>	Erteilt die Erlaubnis, Informationen über ein bestimmtes Internetereignis abzurufen	Lesen	<a href="#">InternetEvent*</a>		
<a href="#">GetMonitor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über einen Monitor	Lesen	<a href="#">Monitor*</a>		
<a href="#">GetQueryResults</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Ergebnissen für eine Datenabfrage für einen Monitor	Lesen	<a href="#">Monitor*</a>		
<a href="#">GetQueryStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Status für eine Datenabfrage für einen Monitor	Lesen	<a href="#">Monitor*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">Link</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung, Internet Monitor-Ressourcen mit einem Überwachungskonto gemeinsam zu nutzen	Schreiben			
<a href="#">ListHealthEvents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Zustandseignisse für einen Monitor	Auflisten	<a href="#">Monitor*</a>		
<a href="#">ListInternetEvents</a>	Erteilt die Berechtigung, alle Internetereignisse aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">ListMonitors</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Monitore in einem Konto und deren Status	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags für eine Ressource	Lesen	<a href="#">Monitor*</a>		
<a href="#">StartQuery</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Datenabfrage für einen Monitor	Lesen	<a href="#">Monitor*</a>		
<a href="#">StopQuery</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen einer Datenabfrage für einen Monitor	Lesen	<a href="#">Monitor*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einer Ressource.	Markieren	<a href="#">Monitor*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einer Ressource	Tagging	<a href="#">Monitor*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateMonitor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Monitors	Schreiben	<a href="#">Monitor*</a>		

## Von Amazon CloudWatch Internet Monitor definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">HealthEvent</a>	arn:\${Partition}:internetmonitor:\${Region}:\${Account}:monitor/\${MonitorName}/health-event/\${EventId}	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Monitor</a>	arn:\${Partition}:internetmonitor:\${Region}:\${Account}:monitor/\${MonitorName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">InternetEvent</a>	arn:\${Partition}:internetmonitor:::\${Account}:internet-event/\${InternetEventId}	

## Zustandstasten für Amazon CloudWatch Internet Monitor

Amazon CloudWatch Internet Monitor definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Aktionen nach den Tag-Schlüsseln in der Anforderung	ArrayOfString



# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon CloudWatch Logs

Amazon CloudWatch Logs (Servicepräfix: logs) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon CloudWatch Logs definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon CloudWatch Logs definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon CloudWatch Logs](#)

## Von Amazon CloudWatch Logs definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen

Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociateKmsKey</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen des angegebenen AWS Key-Management-Service (AWS KMS)-Kundenmasterschlüssels (CMK) der angegebenen Protokollgruppe	Schreiben	<a href="#">log-group</a> *		
<a href="#">CancelExportTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen einer Exportaufgabe, wenn diese den Status PENDING oder RUNNING hat	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateDelivery</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Sendung, die eine Zustellquelle mit einem Zustellziel verbindet	Schreiben	<a href="#">delivery*</a> <a href="#">delivery-destination*</a> <a href="#">delivery-source*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateExportTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines ExportTask, mit dem Sie Daten effizient aus einer Protokollgruppe in Ihren Amazon S3-Bucket exportieren können	Schreiben	<a href="#">log-group*</a>		
<a href="#">CreateLogAnomalyDetector</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Protokollanomalie-Detektors	Schreiben	<a href="#">log-group*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateLogDelivery</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Protokolllieferung	Schreiben			
<a href="#">CreateLogGroup</a>	Gewährt die Berechtigungen zum Erstellen einer neuen Protokollgruppe mit dem angegebenen Namen	Schreiben	<a href="#">log-group*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateLogStream</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Protokoll-Streams mit dem angegebenen Namen	Schreiben	<a href="#">log-stream*</a>		
<a href="#">DeleteAccountPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Datenschutzrichtlinie zu löschen, die einem Konto angefügt ist	Schreiben			
<a href="#">DeleteDataProtectionPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Datenschutzrichtlinie, die einer Protokollgruppe zugeordnet ist	Schreiben	<a href="#">log-group*</a>		
<a href="#">DeleteDelivery</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Zustellung	Schreiben	<a href="#">delivery*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteDeliveryDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Zustellziels, nachdem alle zugehörigen Sendungen gelöscht wurden	Schreiben	<a href="#">delivery-destination*</a>		
<a href="#">DeleteDeliveryDestinationPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Zustellziel-Richtlinie, die einem Zustellziel zugeordnet ist	Schreiben	<a href="#">delivery-destination*</a>		
<a href="#">DeleteDeliverySource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Zustellungsquelle, nachdem alle zugehörigen Sendungen gelöscht wurden	Schreiben	<a href="#">delivery-destination*</a>		
<a href="#">DeleteDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des Ziels mit dem angegebenen Namen	Schreiben	<a href="#">destination*</a>		
<a href="#">DeleteLogAnomalyDetector</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Protokollanomalie-Detektors	Schreiben	<a href="#">anomaly-detector*</a>		
<a href="#">DeleteLogDelivery</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Protokollbereitstellungsinformationen über die angegebene Protokollbereitstellung	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteLogGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Protokollgruppe mit dem angegebenen Namen	Schreiben	<a href="#">log-group</a> *		
<a href="#">DeleteLogStream</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Protokollstreams	Schreiben	<a href="#">log-stream</a> *		
<a href="#">DeleteMetricFilter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Kennzahlfilters mit der angegebenen Protokollgruppe	Schreiben	<a href="#">log-group</a> *		
<a href="#">DeleteQueryDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer gespeicherten CloudWatch Logs-Insights-Abfragedefinition	Schreiben			
<a href="#">DeleteResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Ressourcenrichtlinien von diesem Konto	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">DeleteRetentionPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Aufbewahrungsrichtlinie der angegebenen Protokollgruppe	Schreiben	<a href="#">log-group</a> *		
<a href="#">DeleteSubscriptionFilter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Abonnementfilters mit der angegebenen Protokollgruppe	Schreiben	<a href="#">log-group</a> *		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeAccountPolicies</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Datenschutzrichtlinie abzurufen, die einem Konto angefügt ist	Auflisten			
<a href="#">DescribeDeliveries</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Zustellungen eines Kontos	Auflisten			
<a href="#">DescribeDeliveryDestinations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der Zustellziele eines Kontos	Auflisten			
<a href="#">DescribeDeliverySources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der Zustellquellen in einem Konto	Auflisten			
<a href="#">DescribeDestinations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von allen Ziele, die dem anfordernden AWS-Konto zugeordnet sind	Auflisten			
<a href="#">DescribeExportTasks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von allen Exportaufgaben, die dem anfordernden AWS-Konto zugeordnet sind	Auflisten			
<a href="#">DescribeLogGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von allen Protokollgruppen, die dem anfordernden AWS-Konto zugeordnet sind	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeLogStreams</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von allen Protokoll-Streams, die der angegebenen Protokollgruppe zugeordnet sind	Auflisten	<a href="#">log-group</a> * -		
<a href="#">DescribeMetricFilters</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von allen Kennzahlenfiltern, die der angegebenen Protokollgruppe zugeordnet sind	Auflisten	<a href="#">log-group</a> * -		
<a href="#">DescribeQueries</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste von CloudWatch Logs-Insights-Abfragen, die geplant sind, ausgeführt werden oder kürzlich in diesem Konto ausgeführt wurden	Auflisten			
<a href="#">DescribeQueryDefinitions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer paginierten Liste Ihrer gespeicherten CloudWatch Logs-Insights-Abfragedefinitionen	Auflisten			
<a href="#">DescribeResourcePolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von allen Ressourcenrichtlinien in diesem Konto	Auflisten			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeSubscriptionFilters</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von allen Abonnementfiltern, die der angegebenen Protokollgruppe zugeordnet sind	Auflisten	<a href="#">log-group</a> * -		
<a href="#">DisassociateKmsKey</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Mapping des AWS Key Management Service (AWS KMS)-Kundenmasterschlüssels (CMK) zur angegebenen Protokollgruppe	Schreiben	<a href="#">log-group</a> * -		
<a href="#">FilterLogEvents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Protokollereignissen, optional gefiltert durch ein Filtermuster aus der angegebenen Protokollgruppe	Lesen	<a href="#">log-group</a> * -		
<a href="#">GetDataProtectionPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Datenschutzrichtlinie, die einer Protokollgruppe zugeordnet ist	Lesen	<a href="#">log-group</a> * -		
<a href="#">GetDelivery</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer einzelnen Zustellung	Lesen	<a href="#">delivery</a> *		
<a href="#">GetDeliveryDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines einzelnen Zustellziels	Lesen	<a href="#">delivery-destination</a> *		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetDeliveryDestinationPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Zustellziel-Richtlinie, die an ein Zustellziel angehängt ist	Lesen	<a href="#">delivery-destination*</a>		
<a href="#">GetDeliverySource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer einzelnen Zustellquelle	Lesen	<a href="#">delivery-source*</a>		
<a href="#">GetLogAnomalyDetector</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste von Protokollanomalie-Detektoren abzurufen	Lesen	<a href="#">anomaly-detector*</a>		
<a href="#">GetLogDelivery</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über die angegebene Protokollbereitstellung	Lesen			
<a href="#">GetLogEvents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Protokollereignissen aus dem angegebenen Protokollstream	Lesen	<a href="#">log-stream*</a>		
<a href="#">GetLogGroupFields</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste der Felder, die in Protokollereignissen der angegebenen Protokollgruppe enthalten sind, zusammen mit dem Prozentsatz der Protokollereignisse, die in den einzelnen Feldern eingeschlossen sind	Lesen	<a href="#">log-group*</a> -		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetLogRecords</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von allen Feldern und Werten eines einzelnen Protokollereignisses	Lesen	<a href="#">log-group</a> *		
<a href="#">GetQueryResults</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Ergebnissen aus der angegebenen Abfrage	Lesen	<a href="#">log-group</a> *		
<a href="#">Link</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Freigeben von CloudWatch Ressourcen für ein Überwachungskonto	Schreiben			
<a href="#">ListAnomalies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller bei der AWS-Konto Anforderung festgestellten Anomalien	Auflisten	<a href="#">anomaly-detector</a>		
<a href="#">ListLogAnomalyDetectors</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von allen Anomaliedetektoren, die dem anfordernden AWS-Konto zugeordnet sind	Auflisten	<a href="#">log-group</a>		
<a href="#">ListLogDelivery</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von allen Protokollbereitstellungen für das angegebene Konto und/oder die Protokollquelle	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags für die angegebene Ressource	Auflisten	<a href="#">anomaly-detector</a> <a href="#">delivery</a> <a href="#">delivery-destination</a> <a href="#">delivery-source</a> <a href="#">destination</a> <a href="#">log-group</a>		
<a href="#">ListTagsLogGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags für die spezifische Protokollgruppe	Auflisten	<a href="#">log-group</a> * -		
<a href="#">PutAccountPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Datenschutzrichtlinie auf Kontoebene anzufügen, um vertrauliche Informationen aus Protokollereignissen zu erkennen und zu redigieren	Schreiben			
<a href="#">PutDataProtectionPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anhängen einer Datenschutzrichtlinie, um vertrauliche Informationen aus Protokollereignissen zu erkennen und zu redigieren	Schreiben	<a href="#">log-group</a> * -		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutDeliveryDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen/Aktualisieren eines Zustellziels	Schreiben	<a href="#">delivery-destination*</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">logs:DeliveryDestinationResourceArn</a>	
<a href="#">PutDeliveryDestinationPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anhängen einer Zustellziel-Richtlinie für ein Zustellziel	Schreiben	<a href="#">delivery-destination*</a>		
<a href="#">PutDeliverySource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen/Aktualisieren einer Zustellquelle	Schreiben	<a href="#">delivery-source*</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">logs:LogGeneratingResourceArns</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren eines Ziels	Schreiben	<a href="#">destination*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	iam:PassRole
<a href="#">PutDestinationPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen und Aktualisieren einer Zugriffsrichtlinie, die einem bestehenden Ziel zugeordnet ist	Schreiben	<a href="#">destination*</a>		
<a href="#">PutLogEvents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hochladen eines Batches von Protokollereignissen in den angegebenen Protokollstream	Schreiben	<a href="#">log-stream*</a>		
<a href="#">PutMetricFilter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren eines Kennzahlenfilters und ordnet ihn der angegebenen Protokollgruppe zu	Schreiben	<a href="#">log-group*</a>		
<a href="#">PutQueryDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren einer Abfragedefinition	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren einer Ressourcenrichtlinie, die es anderen AWS-Services ermöglicht, Protokollereignisse in dieses Konto zu schreiben	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">PutRetentionPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen der Aufbewahrungsdauer der angegebenen Protokollgruppe	Schreiben	<a href="#">log-group</a> * -		
<a href="#">PutSubscriptionFilter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren eines Abonnementfilter und ordnet es einer angegebenen Protokollgruppe zu	Schreiben	<a href="#">log-group</a> * -  <a href="#">destination</a>		iam:PassRole
<a href="#">StartLiveTail</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Live-Tail-Sitzung in - CloudWatch Protokollen	Lesen	<a href="#">log-group</a> * -		
<a href="#">StartQuery</a>	Gewährt die Berechtigung zum Planen einer Abfrage einer Protokollgruppe mithilfe von CloudWatch Logs Insights	Lesen	<a href="#">log-group</a> * -		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">StopLiveTail</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Beenden einer Live-Tailsitzung in CloudWatch-Logs, die gerade ausgeführt wird	Lesen			
<a href="#">StopQuery</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen einer laufenden CloudWatch Logs-Insights-Abfrage	Lesen			
<a href="#">TagLogGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Aktualisieren der angegebenen Tags für die angegebene Protokollgruppe	Tagging	<a href="#">log-group</a> * -	<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Aktualisieren der angegebenen Tags zur angegebenen Ressource	Tagging	<a href="#">anomaly-detector</a>  <a href="#">delivery</a>  <a href="#">delivery-destination</a>  <a href="#">delivery-source</a>  <a href="#">destination</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">log-group</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">TestMetricFilter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Testen des Filtermuster eines Kennzahlenfilters anhand einer Stichprobe von Protokollereignismeldungen	Lesen			
<a href="#">Unmask</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung unmaskierte Protokollereignisse abzurufen, die mit einer Datenschutzrichtlinie redigiert wurden	Lesen	<a href="#">log-group</a> * -		
<a href="#">UntagLogGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der angegebenen Tags aus der angegebenen Protokollgruppe	Tagging	<a href="#">log-group</a> * -	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der angegebenen Tags aus der angegebenen Ressource	Tagging	<a href="#">anomaly-detector</a> <a href="#">delivery</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">delivery-destination</a>		
			<a href="#">delivery-source</a>		
			<a href="#">destination</a>		
			<a href="#">log-group</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateAnomaly</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Anomalie, die von einem Protokollanomalie-Detektor berichtet wurde	Schreiben	<a href="#">anomaly-detector*</a>		
<a href="#">UpdateLogAnomalyDetector</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Protokollanomalie-Detektor zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">anomaly-detector*</a>		
<a href="#">UpdateLogDelivery</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Informationen über die angegebene Protokollbereitstellung	Schreiben			

## Von Amazon CloudWatch Logs definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">log-group</a>	<code>arn:\${Partition}:logs:\${Region}:\${Account}:log-group:\${LogGroupName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">log-stream</a>	<code>arn:\${Partition}:logs:\${Region}:\${Account}:log-group:\${LogGroupName}:log-stream:\${LogStreamName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">destination</a>	<code>arn:\${Partition}:logs:\${Region}:\${Account}:destination:\${DestinationName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">delivery-source</a>	<code>arn:\${Partition}:logs:\${Region}:\${Account}:delivery-source:\${DeliverySourceName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">delivery</a>	<code>arn:\${Partition}:logs:\${Region}:\${Account}:delivery:\${DeliveryName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">delivery-destination</a>	<code>arn:\${Partition}:logs:\${Region}:\${Account}:delivery-destination:\${DeliveryDestinationName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">anomaly-detector</a>	<code>arn:\${Partition}:logs:\${Region}:\${Account}:anomaly-detector:\${DetectorId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon CloudWatch Logs

Amazon CloudWatch Logs definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im `Condition` Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString
<a href="#">logs:DeliveryDestinationResourceArn</a>	Filtert den Zugriff durch den Logziel-ARN, der in der Anforderung übergeben wird	ARN
<a href="#">logs:LogGroupGeneratingResourceArns</a>	Filtert den Zugriff durch die ARNs der Protokollgenerierungsressource, die in der Anforderung übergeben werden	ArrayOfARN

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon CloudWatch Network Monitor

Amazon CloudWatch Network Monitor (Servicepräfix: `networkmonitor`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

## Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von Amazon CloudWatch Network Monitor definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon CloudWatch Network Monitor definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon CloudWatch Network Monitor](#)

## Von Amazon CloudWatch Network Monitor definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den

Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateMonitor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Monitors	Schreiben	<a href="#">monitor*</a>		
<a href="#">CreateProbe</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Probe	Schreiben			
<a href="#">DeleteMonitor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Monitors	Schreiben	<a href="#">monitor*</a>		
<a href="#">DeleteProbe</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Probe	Schreiben	<a href="#">probe*</a>		
<a href="#">GetMonitor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über einen Monitor	Lesen	<a href="#">monitor*</a>		
<a href="#">GetProbe</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Probe	Lesen	<a href="#">probe*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListMonitors</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Monitore in einem Konto und deren Status	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags für eine Ressource	Lesen	<a href="#">monitor</a> <a href="#">probe</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einer Ressource.	Markieren	<a href="#">monitor</a> <a href="#">probe</a>		
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einer Ressource	Tagging	<a href="#">monitor</a> <a href="#">probe</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateMonitor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Monitors	Schreiben	<a href="#">monitor*</a>		
<a href="#">UpdateProbe</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Probe	Schreiben	<a href="#">probe*</a>		

## Von Amazon CloudWatch Network Monitor definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie

einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">monitor</a>	arn:\${Partition}:networkmonitor:\${Region}:\${Account}:monitor/\${MonitorName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">probe</a>	arn:\${Partition}:networkmonitor:\${Region}:\${Account}:probe/\${ProbeId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon CloudWatch Network Monitor

Amazon CloudWatch Network Monitor definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element Condition einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tag-Schlüssel-Wert-Paare in der Anforderung	String
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüsselwertpaaren, die der Ressource angefügt sind	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Aktionen nach den Tag-Schlüsseln in der Anforderung	ArrayOfString



# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon CloudWatch Observability Access Manager

Amazon CloudWatch Observability Access Manager (Servicepräfix: oam) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon CloudWatch Observability Access Manager definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon CloudWatch Observability Access Manager definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon CloudWatch Observability Access Manager](#)

## Von Amazon CloudWatch Observability Access Manager definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie

den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateLink</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Verknüpfung zwischen einem Überwachungs-Konto und einem Quellkonto für die kontoübergreifende Überwachung	Schreiben	<a href="#">Sink*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">oam:ResourceTypes</a>	oam:TagResource

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateSink</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Senke in einem Konto, sodass sie als Überwachungs-Konto für die kontenübergreifende Überwachung verwendet werden kann	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	oam:TagResource
<a href="#">DeleteLink</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Verknüpfung zwischen einem Überwachungs-Konto und einem Quellkonto für die kontoübergreifende Überwachung	Schreiben	<a href="#">Link*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteSink</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer kontoübergreifenden Überwachungssenke in einem Überwachungs-Konto	Schreiben	<a href="#">Sink*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetLink</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von vollständigen Informationen über einen kontoübergreifenden Überwachungslink	Lesen	<a href="#">Link*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetSink</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von vollständigen Informationen über eine kontoübergreifende Überwachungssenke	Lesen	<a href="#">Sink*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetSinkPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen für die IAM-Richtlinie für eine kontoübergreifende Überwachungssenke	Lesen	<a href="#">Sink*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListAttachedLinks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Links, die für eine kontoübergreifende Überwachungssenke verknüpft sind	Lesen	<a href="#">Sink*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListLinks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der ARNs der kontoübergreifenden Überwachungslinks in diesem Konto	Lesen			
<a href="#">ListSinks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von den ARNs der kontoübergreifenden Überwachungssenken in diesem Konto	Lesen			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags für eine Ressource	Lesen	<a href="#">Link</a> <a href="#">Sink</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutSinkPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren der IAM-Richtlinie für eine kontoübergreifende Überwachungssenke	Schreiben	<a href="#">Sink*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Ressource mit Tags	Markieren	<a href="#">Link</a> <a href="#">Sink</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer Ressource	Markierung	<a href="#">Link</a> <a href="#">Sink</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateLink</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer vorhandenen Verknüpfung zwischen einem Überwachungs-Konto und einem Quellkonto	Schreiben	<a href="#">Link*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">oam:ResourceTypes</a>	

## Von Amazon CloudWatch Observability Access Manager definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Link</a>	<code>arn:\${Partition}:oam:\${Region}:\${Account}:link/\${ResourceId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Sink</a>	<code>arn:\${Partition}:oam:\${Region}:\${Account}:sink/\${ResourceId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon CloudWatch Observability Access Manager

Amazon CloudWatch Observability Access Manager definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im `Condition` Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinianweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString
<a href="#">oam:ResourceTypes</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Ressourcentypen in der Anfrage	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS CloudWatch RUM

AWS CloudWatchRUM (Servicepräfix: `rum`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS CloudWatch RUM definierte Aktionen](#)
- [Von AWS CloudWatch RUM definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS CloudWatch RUM](#)

### Von AWS CloudWatch RUM definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter

vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den `Conditionsschlüsseln`, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchCreateRumMetricDefinitions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von Rum-Metrik-Definitionen	Schreiben	<a href="#">AppMonitorResource</a> *		
<a href="#">BatchDeleteRumMetricDefinitions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Rum-Metrik-Definitionen	Schreiben	<a href="#">AppMonitorResource</a> *		
<a href="#">BatchGetRumMetricDefinitions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Rum-Metrik-Definitionen	Lesen	<a href="#">AppMonitorResource</a> *		
<a href="#">CreateAppMonitor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von appMonitor-Metadaten	Schreiben	<a href="#">AppMonitorResource</a> *		iam:CreateServiceLinkedRole  iam:GetRole
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteAppMonitor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von appMonitor-Metadaten	Schreiben	<a href="#">AppMonitorResource</a> *		
<a href="#">DeleteRumMetricsDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Zielen für Rum-Metriken	Schreiben	<a href="#">AppMonitorResource</a> *		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetAppMonitor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von appMonitor-Metadaten	Lesen	<a href="#">AppMonitorResource</a> *		
<a href="#">GetAppMonitorData</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von appMonitor-Daten	Lesen	<a href="#">AppMonitorResource</a> *		
<a href="#">ListAppMonitors</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von appMonitor-Metadaten	Auflisten			
<a href="#">ListRumMetricsDestinations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Zielen für Rum-Metriken	Lesen	<a href="#">AppMonitorResource</a> *		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für Ressourcen	Lesen			
<a href="#">PutRumEvents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ablegen von RUM-Ereignissen für appMonitor	Schreiben	<a href="#">AppMonitorResource</a> *		
<a href="#">PutRumMetricsDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Setzen von Zielen für Rum-Metriken	Schreiben	<a href="#">AppMonitorResource</a> *		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren von Ressourcen	Markierung	<a href="#">AppMonitorResource</a> *		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung von Ressourcen	Markierung	<a href="#">AppMonitorResource</a> *		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateAppMonitor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von appMonitor-Metadaten	Schreiben	<a href="#">AppMonitorResource</a> *		iam:CreateServiceLinkedRole  iam:GetRole
<a href="#">UpdateRumMetricDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Rum-Metrik-Definition	Schreiben	<a href="#">AppMonitorResource</a> *		

## Von AWS CloudWatch RUM definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">AppMonitorResource</a>	arn:\${Partition}:rum:\${Region}:\${Account}:appmonitor/\${Name}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS CloudWatch RUM

AWS CloudWatch RUM definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach den Tags, die von der Anforderung im Auftrag des IAM-Prinzips weitergeleitet werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach den Tags, die der Ressource zugeordnet sind, die die Anforderung im Auftrag des IAM-Prinzips tätigen	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach den Tag-Schlüsseln, die von der Anforderung im Auftrag des IAM-Prinzips weitergeleitet werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon CloudWatch Synthetics

Amazon CloudWatch Synthetics (Servicepräfix: `synthetics`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

## Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von Amazon CloudWatch Synthetics definierte Aktionen](#)
- [Ressourcentypen, die von Amazon CloudWatch Synthetics definiert werden](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon CloudWatch Synthetics](#)

## Von Amazon CloudWatch Synthetics definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den

Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociateResource</a>	Gewährt die Berechtigung, einer Ressource eine Gruppe zuzuordnen	Schreiben	<a href="#">group*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateCanary</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Canary	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Gruppe	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteCanary</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Canary. Amazon Synthetics löscht alle Ressourcen mit Ausnahme der Lambda-Funktion und der CloudWatch-Alarme, falls Sie diese erstellt haben.	Schreiben	<a href="#">canary*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Gruppe	Schreiben	<a href="#">group*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DescribeCanaries</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Informationen aller Canaries	Lesen		<a href="#">synthetic:Names</a>	
<a href="#">DescribeCanariesLastRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Informationen über den letzten Testlauf, der allen Canaries zugeordnet ist	Lesen		<a href="#">synthetic:Names</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeRuntimeVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Informationen über Synthetics Canary-Laufzeitversionen	Lesen			
<a href="#">DisassociateResource</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Gruppe von einer Ressource zu trennen	Schreiben	<a href="#">group*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">GetCanary</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Details eines Canary	Lesen	<a href="#">canary*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">GetCanaryRuns</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Informationen über alle Testläufe, die einem Canary zugeordnet sind	Lesen	<a href="#">canary*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">GetGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Gruppentails	Lesen	<a href="#">group*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">ListAssociatedGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Informationen über die Gruppen, die einem Canary zugeordnet sind	Auflisten	<a href="#">canary*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">ListGroupResources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Informationen über Canaries in einer Gruppe	Auflisten	<a href="#">group*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">ListGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Informationen aller Gruppen	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Tags und Werte, die einer Ressource zugeordnet sind	Lesen	<a href="#">canary</a> <a href="#">group</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartCanary</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Canary zu starten, damit Amazon CloudWatch Synthetics mit der Überwachung einer Website beginnt	Write	<a href="#">canary*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">StopCanary</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden eines Canarys	Schreiben	<a href="#">canary*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines oder mehrerer Tags zu einer Ressource	Markieren	<a href="#">canary</a> <a href="#">group</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, ein oder mehrere Tags aus einer Ressource zu entfernen	Markierung	<a href="#">canary</a> <a href="#">group</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateCanary</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Canarys	Write	<a href="#">canary*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

## Ressourcentypen, die von Amazon CloudWatch Synthetics definiert werden

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">canary</a>	arn:\${Partition}:synthetics:\${Region}:\${Account}:canary:\${CanaryName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">group</a>	arn:\${Partition}:synthetics:\${Region}:\${Account}:group:\${GroupId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon CloudWatch Synthetics

Amazon CloudWatch Synthetics definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung übergeben werden.	ArrayOfString
<a href="#">synthetic:Names</a>	Filtert den Zugriff basierend auf dem Namen der canary	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS CodeArtifact

AWS CodeArtifact (Servicepräfix: `codeartifact`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS CodeArtifact definierte Aktionen](#)
- [Von AWS CodeArtifact definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS CodeArtifact](#)

### Von AWS CodeArtifact definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("`*`") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (`*`) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen

unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociateExternalConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen einer externen Verbindung zu einem Repository.	Write	<a href="#">repository</a> <a href="#">y*</a>		
<a href="#">AssociateWithDownstreamRepository</a>	Gewährt die Berechtigung, ein vorhandenes Repository als Upstream-Repository einem anderen Repository zuzuordnen.	Schreiben	<a href="#">repository</a> <a href="#">y*</a>		
<a href="#">CopyPackageVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Kopieren von Paketversionen aus einem Repository	Schreiben	<a href="#">package*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
	in ein anderes Repository in derselben Domain		<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">CreateDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Domain	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreatePackageGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Paketgruppe	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateRepository</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Repositories.	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Domain	Write	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DeleteDomainPermissionsPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des Ressourcenrichtliniensatzes für eine Domain	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">domain*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeletePackage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Pakets	Schreiben	<a href="#">package*</a>		
<a href="#">DeletePackageGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Paketgruppe	Schreiben	<a href="#">package-group*</a>		
<a href="#">DeletePackageVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Paketversionen.	Write	<a href="#">package*</a>		
<a href="#">DeleteRepository</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Repositories.	Write	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">DeleteRepositoryPermissionsPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des Ressourcenrichtliniensatzes in einem Repository.	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">DescribeDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen zu einer Domain	Lesen	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DescribePackage</a>	Erteilung der Berechtigung zum Abruf von Informationen über ein Paket	Lesen	<a href="#">package*</a>		
<a href="#">DescribePackageGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben detaillierter Informationen zu einer Paketgruppe	Lesen	<a href="#">package-group*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribePackageVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen über eine Paketversion.	Read	<a href="#">package*</a>		
<a href="#">DescribeRepository</a>	Gewährt die Berechtigung, detaillierte Informationen über ein Repository zurückzugeben.	Read	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">DisassociateExternalConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Mapping einer externen Verbindung zu einem Repository.	Write	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">DisposePackageVersions</a>	Gewährt die Berechtigung, den Status von Paketversionen auf „Disposed“ festzulegen und ihre Assets zu löschen.	Schreiben	<a href="#">package*</a>		
<a href="#">GetAssociatedPackageGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der zugeordneten Paketgruppe eines Pakets	Lesen	<a href="#">package-group*</a>		
<a href="#">GetAuthorizationToken</a>	Gewährt die Berechtigung zum Generieren eines temporären Authentifizierungstokens für den Zugriff auf Repositories in einer Domain	Read	<a href="#">domain*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetDomainPermissionsPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der Ressourcenrichtlinie einer Domain.	Read	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">GetPackageVersionAsset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben eines Assets (oder einer Datei), das Teil einer Paketversion ist.	Read	<a href="#">package*</a>		
<a href="#">GetPackageVersionReadme</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der Readme-Datei einer Paketversion.	Read	<a href="#">package*</a>		
<a href="#">GetRepositoryEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben eines Endpunkts für ein Repository.	Read	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">GetRepositoryPermissionsPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der Ressourcenrichtlinie eines Repositories.	Lesen	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">ListAllowedRepositoriesForGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der zulässigen Repositories für eine Paketgruppe	Auflisten	<a href="#">package-group*</a>		
<a href="#">ListAssociatedPackages</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Pakete, die einer Paketgruppe zugeordnet sind	Auflisten	<a href="#">package-group*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListDomains</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Domains im des aktuellen Benutzers AWS-Konto	Auflisten			
<a href="#">ListPackageGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Paketgruppen in einer Domain	Auflisten	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">ListPackageVersionAssets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Assets einer Paketversion.	List	<a href="#">package*</a>		
<a href="#">ListPackageVersionDependencies</a>	Gewährt die Berechtigung, die direkten Abhängigkeiten einer Paketversion aufzulisten.	List	<a href="#">package*</a>		
<a href="#">ListPackageVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Versionen eines Pakets.	List	<a href="#">package*</a>		
<a href="#">ListPackages</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Pakete in einem Repository.	List	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">ListRepositories</a>	Gewährt die Berechtigung, die vom aufrufenden Konto verwalteten Repositorys aufzulisten	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListRepositoriesInDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Repositorys in einer Domain	Auflisten	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">ListSubPackageGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Unterpaketgruppen für eine übergeordnete Paketgruppe	Auflisten	<a href="#">package-group*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine CodeArtifact Ressource	Auflisten	<a href="#">domain</a>		
			<a href="#">package-group</a>		
			<a href="#">repository</a>		
<a href="#">PublishPackageVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Veröffentlichen von Assets und Metadaten auf einem Repository-Endpunkt.	Write	<a href="#">package*</a>		
<a href="#">PutDomainPermissionsPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anfügen einer Ressourcenrichtlinie an eine Domain	Write	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">PutPackageMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen, Ändern oder Entfernen von Paketmetadaten mithilfe eines Repository-Endpunkts.	Schreiben	<a href="#">package*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutPackageOriginConfiguration</a>	Erteilung der Berechtigung zum Festlegen der Ursprungsconfiguration für ein Paket	Schreiben	<a href="#">package*</a>		
<a href="#">PutRepositoryPermissionsPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anfügen einer Ressourcenrichtlinie an ein Repository.	Write	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">ReadFromRepository</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Paket-Assets und -Metadaten von einem Repository-Endpunkt.	Lesen	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer CodeArtifact Ressource	Tagging	<a href="#">domain</a> <a href="#">package-group</a> <a href="#">repository*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines Tags aus einer CodeArtifact Ressource	Tagging	<a href="#">domain</a> <a href="#">package-group</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">repository</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdatePackageGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Eigenschaften einer Paketgruppe	Schreiben	<a href="#">package-group*</a>		
<a href="#">UpdatePackageGroupOriginConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Paketursprungskonfiguration einer Paketgruppe	Schreiben	<a href="#">package-group*</a>		
<a href="#">UpdatePackageVersionsStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern des Status einer oder mehrerer Versionen eines Pakets.	Write	<a href="#">package*</a>		
<a href="#">UpdateRepository</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Eigenschaften eines Repositorys.	Schreiben	<a href="#">repository*</a>		

## Von AWS CodeArtifact definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der [Tabelle Resource types](#).

**Note**

Der ARN der Paketgruppen-Ressource muss ein codiertes Paketgruppenmuster verwenden.

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">domain</a>	arn:\${Partition}:codeartifact:\${Region}:\${Account}:domain/\${DomainName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">repository</a>	arn:\${Partition}:codeartifact:\${Region}:\${Account}:repository/\${DomainName}/\${RepositoryName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">package-group</a>	arn:\${Partition}:codeartifact:\${Region}:\${Account}:package-group/\${DomainName}\${EncodedPackageGroupPattern}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">package</a>	arn:\${Partition}:codeartifact:\${Region}:\${Account}:package/\${DomainName}/\${RepositoryName}/\${PackageFormat}/\${PackageNamespace}/\${PackageName}	

## Bedingungsschlüssel für AWS CodeArtifact

AWS CodeArtifact definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	String
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS CodeBuild

AWS CodeBuild (Servicepräfix: `codebuild`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS CodeBuild definierte Aktionen](#)
- [Von AWS CodeBuild definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS CodeBuild](#)

### Von AWS CodeBuild definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den



Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types (*erforderlich)` der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition keys`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchDeleteBuilds</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines oder mehrerer Builds.	Schreiben	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">BatchGetBuildBatches</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einzelnen oder mehreren Build-Batches	Lesen	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">BatchGetBuilds</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einzelnen oder mehreren Builds	Lesen	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">BatchGetFleets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben eines Arrays der durch den Eingabeparameter angegebenen Flottenobjekte	Lesen	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">BatchGetProjects</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einzelnen oder mehreren Build-Projekten	Lesen	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">BatchGetReportGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben eines Arrays von ReportGroup Objekten, die durch den reportGroupArns Eingabeparameter angegeben werden	Lesen	<a href="#">report-group*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchGetReports</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben eines Arrays der Report-Objekte, die durch den reportArns-Eingabeparameter angegeben werden	Lesen	<a href="#">report-group*</a>		
<a href="#">BatchPutCoverage</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Aktualisieren von Informationen zu einem Bericht	Schreiben	<a href="#">report-group*</a>		
<a href="#">BatchPutTestCases</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Aktualisieren von Informationen zu einem Bericht	Schreiben	<a href="#">report-group*</a>		
<a href="#">CreateFleet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Datenverarbeitungsflotte	Schreiben	<a href="#">fleet*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateProject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Build-Projekts	Schreiben	<a href="#">project*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateReport</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Berichts. Ein Bericht wird erstellt, wenn während der Entwicklung eines Projekts die in der buildspec-Datei für eine Berichtsgruppe angegebenen Tests ausgeführt werden	Schreiben	<a href="#">report-group*</a>		
<a href="#">CreateReportGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Replikationsgruppe	Schreiben	<a href="#">report-group*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateWebhook</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Webhooks. Für ein vorhandenes AWS CodeBuild Build-Projekt, dessen Quellcode in einem - GitHub oder Bitbucket -Repository gespeichert ist, ermöglicht AWS CodeBuild , jedes Mal mit der Neuerstellung des Quellcodes zu beginnen, wenn eine Codeänderung in das Repository übertragen wird	Schreiben	<a href="#">project*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteBuildBatch</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Build-Batches	Schreiben	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">DeleteFleet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Datenverarbeitungsflotte	Schreiben	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">DeleteOAuthToken</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines OAuth-Tokens von einem verbundenen OAuth-Drittanbieter. Wird nur in der AWS CodeBuild Konsole verwendet	Schreiben			
<a href="#">DeleteProject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Build-Projekts	Schreiben	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">DeleteReport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Berichts	Schreiben	<a href="#">report-group*</a>		
<a href="#">DeleteReportGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Berichtsgruppe	Schreiben	<a href="#">report-group*</a>		
<a href="#">DeleteResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Ressourcenrichtlinie für das zugeordnete Projekt oder die Berichtsgruppe	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">project</a> <a href="#">report-group</a> <a href="#">group</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteSourceCredentials</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Reihe von GitHub-, GitHub Enterprise- oder Bitbucket-Quellcodeinformationen	Schreiben			
<a href="#">DeleteWebhook</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Webhooks. Bei einem vorhandenen AWS CodeBuild Build-Projekt, bei dem der Quellcode in einem - GitHub oder Bitbucket -Repository gespeichert ist, AWS CodeBuild stoppt die Neuerstellung des Quellcodes jedes Mal, wenn eine Codeänderung in das Repository übertragen wird.	Schreiben	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">DescribeCodeCoverage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben eines Arrays von CodeCoverage Objekten	Lesen	<a href="#">report-group*</a>		
<a href="#">DescribeTestCases</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben eines Arrays von TestCase Objekten	Lesen	<a href="#">report-group*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetReportGroupTrend</a>	Gewährt die Berechtigung zum Analysieren und Akkumulieren von Testberichtswerten für die Testberichte in der angegebenen Berichtsguppe	Lesen	<a href="#">report-group*</a>		
<a href="#">GetResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Ressourcenrichtlinie für das angegebene Projekt oder die angegebene Berichtsgruppe	Lesen	<a href="#">project</a> <a href="#">report-group</a>		
<a href="#">ImportSourceCredentials</a>	Gewährt die Berechtigung zum Importieren der Anmeldeinformationen des Quell-Repositorys für ein - AWS CodeBuild Projekt, dessen Quellcode in einem GitHub-, GitHub Enterprise- oder Bitbucket-Repository gespeichert ist	Schreiben			
<a href="#">InvalidateProjectCache</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurücksetzen des Cache für ein Projekt	Schreiben	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">ListBuildBatches</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Build-Batch-IDs, wobei jede Build-Batch-ID einen einzelnen Build-Batch darstellt	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListBuildBatchesForProject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste mit Build-Batch-IDs für das angegebene Build-Projekt, in der jede Build-Batch-ID einen einzelnen Build-Batch darstellt	Auflisten	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">ListBuilds</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Build-IDs ab, wobei jede Build-ID einen einzelnen Build darstellt	Auflisten			
<a href="#">ListBuildsForProject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste mit Build-IDs für das angegebene Build-Projekt, in der jede Build-ID einen einzelnen Build darstellt	Auflisten	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">ListConnectedOAuthAccounts</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten verbundener OAuth-Drittanbieter. Wird nur in der AWS CodeBuild Konsole verwendet	Auflisten			
<a href="#">ListCuratedEnvironmentImages</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu Docker-Images, die von verwaltet werden AWS CodeBuild	Auflisten			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListFleets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der ARNs der Datenverarbeitungsflotte, wobei jeder ARN der Datenverarbeitungsflotte eine einzelne Flotte darstellt	Auflisten			
<a href="#">ListProjects</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste mit Build-Projektnamen, in der jeder Build-Projektnamen ein Build-Projekt darstellt	Auflisten			
<a href="#">ListReportGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste von Berichtsgruppen-ARNs. Jeder Berichtsgruppen-ARN stellt eine Berichtsgruppe dar	Auflisten			
<a href="#">ListReports</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste von Berichts-ARNs. Jeder Berichts-ARN stellt einen Bericht dar	Auflisten			
<a href="#">ListReportsForReportGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste von Berichts-ARNs, die zu der angegebenen Berichtsgruppe gehören. Jeder Berichts-ARN stellt einen Bericht dar	Auflisten	<a href="#">report-group*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListRepositories</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Quellcode-Repositorys eines verbundenen OAuth-Drittanbieters. Wird nur in der AWS CodeBuild Konsole verwendet	Auflisten			
<a href="#">ListSharedProjects</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste von Projekt-ARNs, die mit dem Anforderer geteilt wurden. Jeder Projekt-ARN stellt ein Projekt dar	Auflisten			
<a href="#">ListSharedReportGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste von Berichtsgruppen-ARNs, die mit dem Anforderer geteilt wurden. Jeder Berichtsgruppen-ARN stellt eine Berichtsgruppe dar	Auflisten			
<a href="#">ListSourceCredentials</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste von SourceCredentialsInfo Objekten	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">PersistOAuthToken</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Speichern eines OAuth-Tokens von einem verbundenen OAuth-Drittanbieter. Wird nur in der AWS CodeBuild Konsole verwendet	Schreiben			
<a href="#">PutResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Ressourcenrichtlinie für das zugeordnete Projekt oder die Berichtsgruppe	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">project</a> <a href="#">report-group</a>		
<a href="#">RetryBuild</a>	Gewährt die Berechtigung zum Neustarten eines Builds	Schreiben	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">RetryBuildBatch</a>	Gewährt die Berechtigung zum Neustarten eines Build-Batches	Schreiben	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">StartBuild</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Builds.	Schreiben	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">StartBuildBatch</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Build-Batches.	Schreiben	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">StopBuild</a>	Gewährt die Berechtigung für den Versuch, einen laufenden Build zu beenden.	Schreiben	<a href="#">project*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StopBuildBatch</a>	Gewährt die Berechtigung für den Versuch, einen laufenden Build-Batch zu beenden.	Schreiben	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">UpdateFleet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Einstellungen einer vorhandenen Datenverarbeitungsflotte	Schreiben	<a href="#">fleet*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateProject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Einstellungen eines bestehenden Build-Projekts	Schreiben	<a href="#">project*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateProjectVisibility</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der öffentlichen Sichtbarkeit eines Projekts und seiner Builds	Schreiben	<a href="#">project*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateReport</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Informationen zu einem Bericht	Schreiben	<a href="#">report-group*</a>		
<a href="#">UpdateReportGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Einstellungen einer vorhandenen Berichtsruppe	Schreiben	<a href="#">report-group*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateWebhook</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Webhooks, der einem -AWS CodeBuild Build-Projekt zugeordnet ist	Schreiben	<a href="#">project*</a>		

## Von AWS CodeBuild definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">build</a>	arn:\${Partition}:codebuild:\${Region}:\${Account}:build/\${BuildId}	
<a href="#">build-batch</a>	arn:\${Partition}:codebuild:\${Region}:\${Account}:build-batch/\${BuildBatchId}	
<a href="#">project</a>	arn:\${Partition}:codebuild:\${Region}:\${Account}:project/\${ProjectName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">report-group</a>	arn:\${Partition}:codebuild:\${Region}:\${Account}:report-group/\${ReportGroupName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">report</a>	arn:\${Partition}:codebuild:\${Region}:\${Account}:report/\${ReportGroupName}:\${ReportId}	
<a href="#">fleet</a>	arn:\${Partition}:codebuild:\${Region}:\${Account}:fleet/\${FleetName}:\${FleetId}	

## Bedingungsschlüssel für AWS CodeBuild

AWS CodeBuild definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff danach, ob Tag-Schlüssel-Wert-Paare in der Anforderung vorhanden sind	String
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel-Wert-Paaren, die der Ressource angefügt sind	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Zugriff basierend auf dem Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon CodeCatalyst

Amazon CodeCatalyst (Service-Präfix:codecatalyst) stellt die folgenden dienstspezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon definierte Aktionen CodeCatalyst](#)
- [Von Amazon definierte Ressourcentypen CodeCatalyst](#)
- [Zustandsschlüssel für Amazon CodeCatalyst](#)

### Von Amazon definierte Aktionen CodeCatalyst

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen.

Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AcceptConnection</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, eine Anfrage zur Verbindung dieses Kontos mit einem CodeCatalyst Amazon-Bereich anzunehmen	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">AssociateIamRoleToConnection</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen einer IAM-Rolle zu einer Verbindung	Schreiben	<a href="#">connections*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	iam:PassRole
<a href="#">AssociateIdentityCenterApplicationToSpace</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, eine IAM Identity Center-Anwendung einem CodeCatalyst Amazon-Bereich zuzuordnen	Schreiben	<a href="#">identity-center-applications*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">AssociateIdentityToldentityCenterApplication</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, eine Identität mit einer IAM Identity Center-Anwendung für einen CodeCatalyst Amazon-Bereich zu verknüpfen	Schreiben	<a href="#">identity-center-applications*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">BatchAssociateIamRolesToUsers</a>	Erteilt die Erlaubnis, einer IAM Identity Center-Anwendung	Schreiben	<a href="#">identity-center-ap</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AttachPermissionsToIdentityCenterApplication</a> [nur Berechtigung]	für einen Amazon-Bereich mehrere Identitäten zuzuordnen in CodeCatalyst		<a href="#">Application</a> <a href="#">s*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">BatchDissociateIdentitiesFromIdentityCenterApplication</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, mehrere Identitäten von einer IAM Identity Center-Anwendung für einen Amazon-Bereich zu trennen in CodeCatalyst	Schreiben	<a href="#">identity-center-application</a> <a href="#">s*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateIdentityCenterApplication</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Anwendung für das IAM Identity Center	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateSpace</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, einen CodeCatalyst Amazon-Bereich zu erstellen	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateSpaceAdminRoleAssignment</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung, eine Administratorrollenzuweisung für einen bestimmten CodeCatalyst Amazon-Bereich und eine bestimmte IAM Identity Center-Anwendung zu erstellen	Schreiben	<a href="#">identity-center-applications*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteConnection</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Verbindung.	Schreiben	<a href="#">connections*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteIdentityCenterApplication</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Anwendung für das IAM Identity Center	Schreiben	<a href="#">identity-center-applications*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DisassociateIAMRoleFromConnection</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Zuordnung einer IAM-Rolle zu einer Verbindung	Schreiben	<a href="#">connections*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisassociateIdentityCenterApplicationFromSpace</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, eine IAM Identity Center-Anwendung von einem Amazon-Bereich zu trennen CodeCatalyst	Schreiben	<a href="#">identity-center-applications*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DisassociateIdentityFromIdentityCenterApplication</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, eine Identität von einer IAM Identity Center-Anwendung für einen Amazon-Bereich zu trennen CodeCatalyst	Schreiben	<a href="#">identity-center-applications*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetBillingAuthorization</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Rechnungsgenehmigungen für eine Verbindung	Lesen	<a href="#">connections*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetConnection</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Verbindung	Lesen	<a href="#">connections*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetIdentityCenterApplication</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer IAM Identity Center-Anwendung	Lesen	<a href="#">identity-center-applications*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetPendingConnection</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, eine ausstehende Anfrage zur Verbindung dieses Kontos mit einem CodeCatalyst Amazon-Bereich zu erhalten	Lesen			
<a href="#">ListConnections</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, nicht ausstehende Verbindungen aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">ListIAMRolesForConnection</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von einer Verbindung zugeordneten IAM-Rollen	Auflisten	<a href="#">connections*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListIdentityCenterApplications</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, eine Liste aller IAM Identity Center-Anwendungen im Konto einzusehen	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListIdentityCenterApplicationsForSpace</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, eine Liste von IAM Identity Center-Anwendungen von Amazon CodeCatalyst Space anzuzeigen	Auflisten			
<a href="#">ListSpacesForIdentityCenterApplication</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung, eine Liste von Amazon CodeCatalyst Spaces nach IAM Identity Center-Anwendung anzuzeigen	Auflisten	<a href="#">identity-center-applications*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListTagsForResource</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, Tags für eine CodeCatalyst Amazon-Ressource aufzulisten	Lesen	<a href="#">connections</a>		
			<a href="#">identity-center-applications</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">PutBillingAuthorization</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren der Fakturierungsautorisierung für eine Verbindung	Schreiben	<a href="#">connections*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RejectConnection</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, eine Anfrage zur Verbindung dieses Kontos mit einem CodeCatalyst Amazon-Bereich abzulehnen	Schreiben			
<a href="#">SynchronizIdentityCenterApplication</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, eine IAM Identity Center-Anwendung mit dem zugrundeliegenden Identitätsspeicher zu synchronisieren	Schreiben	<a href="#">identity-center-applications*</a>		
<a href="#">TagResource</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, eine CodeCatalyst Amazon-Ressource zu taggen	Tagging		<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">connections</a>		
			<a href="#">identity-center-applications</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UntagResource</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, die Markierung einer Amazon-Resource aufzuheben CodeCatalyst	Tagging	<a href="#">connectio ns</a>  <a href="#">identity- center-ap plications</a>	<a href="#">aws:TagKe ys</a>  <a href="#">aws:Resou rceTag/{ TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateIdentityCenterApplication</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer IAM Identity Center-Anwendung	Schreiben	<a href="#">identity- center-ap plication s*</a>	<a href="#">aws:Resou rceTag/{ TagKey}</a>	

## Von Amazon definierte Ressourcentypen CodeCatalyst

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).



Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">connections</a>	arn:\${Partition}:codecatalyst:\${Region}:\${Account}:/connections/\${ConnectionId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">identity-center-applications</a>	arn:\${Partition}:codecatalyst:\${Region}:\${Account}:/identity-center-applications/\${IdentityCenterApplicationId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">space</a>	arn:\${Partition}:codecatalyst:::space/\${SpaceId}	
<a href="#">project</a>	arn:\${Partition}:codecatalyst:::space/\${SpaceId}/project/\${ProjectId}	

## Zustandsschlüssel für Amazon CodeCatalyst

Amazon CodeCatalyst definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Schlüssel eines Tags und den Wert einer Anforderung	String
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	String

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach den Tag-Schlüsseln in einer Anforderung	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS CodeCommit

AWS CodeCommit (Dienstpräfix:codecommit) stellt die folgenden dienstspezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS CodeCommit definierte Aktionen](#)
- [Von AWS CodeCommit definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS CodeCommit](#)

### Von AWS CodeCommit definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung

mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociateApprovalRuleTemplateWithRepository</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Genehmigungsregelvorlage einem Repository zuzuordnen.	Write	<a href="#">repository</a> <a href="#">y*</a>		
<a href="#">BatchAssociateApprovalRuleTemplateWithRepository</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Genehmigungsregelvorlage mehreren Repositor	Write	<a href="#">repository</a> <a href="#">y*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">emplateWithRepositories</a>	ys in einem einzigen Vorgang zuzuordnen.				
<a href="#">BatchDescribeMergeConflicts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über mehrere Zusammenführungskonflikte, wenn Sie versuchen, zwei Commits entweder mit der Dreizeige-Zusammenführung- oder der Squash-Zusammenführungsoption zusammenzuführen.	Read	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">BatchDisassociateApprovalRuleTemplateFromRepositories</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der Mapping zwischen einer Genehmigungsregelvorlage und mehreren Repositories in einem einzigen Vorgang.	Schreiben	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">BatchGetCommits</a>	Erteilt die Berechtigung, Informationen über einen oder mehrere Commits in einem Repository zurückzugeben AWS CodeCommit	Lesen	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">BatchGetPullRequests</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, Informationen über einen oder mehrere Pull-Requests in einem AWS CodeCommit Repository zurückzugeben	Lesen	<a href="#">repository*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchGetRepositories</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über mehrere Repositories.	Read	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">CancelUploadArchive</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung, das Hochladen eines Archivs in eine Pipeline abzubrechen AWS CodePipeline	Lesen	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">CreateApprovalRuleTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Genehmigungsregelvorlage, die automatisch Genehmigungsregeln in Pull-Anforderungen erstellt, die den in der Vorlage definierten Bedingungen entsprechen. Gewährt keine Berechtigung zum Erstellen von Genehmigungsregeln für einzelne Pull-Anforderungen.	Schreiben			
<a href="#">CreateBranch</a>	Erteilt die Erlaubnis, mit dieser API einen Branch in einem AWS CodeCommit Repository zu erstellen; steuert keine Git-Aktionen zum Erstellen von Branches	Schreiben	<a href="#">repository*</a>	<a href="#">codecommit:Referenzen</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateCommit</a>	Erteilt die Berechtigung, einzelne oder mehrere Dateien in einem Branch in einem AWS CodeCommit Repository hinzuzufügen, zu kopieren, zu verschieben oder zu aktualisieren und einen Commit für die Änderungen im angegebenen Branch zu generieren	Schreiben	<a href="#">repository*</a>	<a href="#">codecommit:References</a>	
<a href="#">CreatePullRequest</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Pull-Anforderung im angegebenen Repository.	Write	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">CreatePullRequestApprovalRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer spezifischen Genehmigungsregel für eine einzelne Pull-Anforderung; Gewährt keine Berechtigung zum Erstellen von Genehmigungsregelvorlagen.	Schreiben	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">CreateRepository</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen eines AWS CodeCommit Repositorys	Schreiben	<a href="#">repository*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateUnreferencedMergeCommit</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines unreferenzierten Commits, der das Ergebnis der Zusammenführung von zwei Commits entweder mit der Dreiwege- oder Squash-Zusammenführungsoption enthält; steuert keine Git-Zusammenführungssaktionen.	Write	<a href="#">repository*</a>	<a href="#">codecommit:References</a>	
<a href="#">DeleteApprovalRuleTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Genehmigungsregelvorlage.	Schreiben			
<a href="#">DeleteBranch</a>	Erteilt die Erlaubnis, einen Branch in einem AWS CodeCommit Repository mit dieser API zu löschen; steuert keine Git-Aktionen zum Löschen von Branches	Schreiben	<a href="#">repository*</a>	<a href="#">codecommit:References</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteCommentContent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des Inhalts eines Kommentars zu einer Änderung, einer Datei oder zu einem Commit in einem Repository.	Write	<a href="#">repository</a> <a href="#">y*</a>		
<a href="#">DeleteFile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer angegebenen Datei aus einer bestimmten Verzweigung.	Write	<a href="#">repository</a> <a href="#">y*</a>	<a href="#">codecommit:References</a>	
<a href="#">DeletePullRequestApprovalRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Genehmigungsregel, die für eine Pull-Anforderung erstellt wurde, wenn die Regel nicht von einer Genehmigungsregelvorlage erstellt wurde.	Schreiben	<a href="#">repository</a> <a href="#">y*</a>		
<a href="#">DeleteRepository</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Löschen eines AWS CodeCommit Repositorys	Schreiben	<a href="#">repository</a> <a href="#">y*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeMergeConflicts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über bestimmte Zusammenführungskonflikte, wenn Sie versuchen, zwei Commits entweder mit der Dreiwege- oder der Squash-Zusammenführungsoption zusammenzuführen.	Read	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">DescribePullRequestEvents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen zu einem oder mehreren Pull-Anforderungsereignissen.	Read	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">DisassociateApprovalRuleTemplateFromRepository</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der Mapping zwischen einer Genehmigungsregelvorlage und einem Repository.	Write	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">EvaluatePullRequestApprovalRules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auswerten, ob eine Pull-Anforderung basierend auf dem aktuellen Genehmigungsstatus und den Anforderungen der Genehmigungsregeln zusammengeführt werden kann.	Read	<a href="#">repository*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetApprovalRuleTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen zu einer Genehmigungsregelvorlage.	Lesen			
<a href="#">GetBlob</a>	Erteilt die Berechtigung, den codierten Inhalt einer einzelnen Datei in einem AWS CodeCommit Repository von der AWS CodeCommit Konsole aus anzuzeigen	Lesen	<a href="#">repository</a> <a href="#">y*</a>		
<a href="#">GetBranch</a>	Erteilt mit dieser API die Erlaubnis, Details zu einem Branch in einem AWS CodeCommit Repository abzurufen; steuert keine Git-Branch-Aktionen	Lesen	<a href="#">repository</a> <a href="#">y*</a>		
<a href="#">GetComment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Inhalts eines Kommentars zu einer Änderung, einer Datei oder einem Commit in einem Repository.	Read	<a href="#">repository</a> <a href="#">y*</a>		
<a href="#">GetCommentReactions</a>	Gewährt die Berechtigung, die Reaktionen auf einen Kommentar zu erhalten	Read	<a href="#">repository</a> <a href="#">y*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetCommentsForComparedCommits</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über Kommentare zu einem Vergleich zwischen zwei Commits.	Read	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">GetCommentsForPullRequest</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Kommentaren zu einer Pull-Anforderung.	Read	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">GetCommit</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen zu einem Commit, einschließlich Commit-Nachricht und Committer-Angaben, mit dieser API; steuert keine Git-Protokollierungsaktionen.	Read	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">GetCommitHistory</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über den Verlauf von Commits in einem Repository.	Read	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">GetCommitsFromMergeBase</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über den Unterschied zwischen Commits im Zusammenhang mit einer potenziellen Zusammenführung.	Read	<a href="#">repository*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetDifferences</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Informationen über die Unterschiede zwischen Commit-Spezifizierern (wie etwa eine Verzweigung, ein Tag, HEAD, eine Commit-ID oder andere vollständig qualifizierte Referenzen).	Read	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">GetFile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben des Base-64-kodierten Inhalts einer angegebenen Datei und deren Metadaten.	Read	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">GetFolder</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der Inhalte eines angegebenen Ordners in einem Repository.	Read	<a href="#">repository*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetMergeCommit</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem Commit für die Zusammenführung mithilfe einer der Zusammenführungsoptionen für Pull-Anforderungen, die Zusammenführungs-Commits erstellt. Nicht alle Zusammenführungsoptionen erstellen Zusammenführungs-Commits. Diese Berechtigung steuert keine Git-Zusammenführungsaktionen.	Read	<a href="#">repository*</a>	<a href="#">codecommit:References</a>	
<a href="#">GetMergeConflicts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu Zusammenführungskonflikten zwischen den „Before“- und „After“-Commit-IDs für eine Pull-Anforderung in einem Repository.	Read	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">GetMergeOptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über Zusammenführungsoptionen für Pull-Anforderungen, die zum Zusammenführen von zwei Commits verwendet werden können; steuert keine Git-Zusammenführungsaktionen.	Read	<a href="#">repository*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetObjectIdentifier</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflösen von Blobs, Strukturen und Commits zu ihrem Bezeichner.	Read	<a href="#">repository</a> <a href="#">y*</a>		
<a href="#">GetPullRequest</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über eine Pull-Anforderung in einem angegebenen Repository.	Read	<a href="#">repository</a> <a href="#">y*</a>		
<a href="#">GetPullRequestApprovalStates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der aktuellen Genehmigungen für eine eingegebene Pull-Anforderung.	Read	<a href="#">repository</a> <a href="#">y*</a>		
<a href="#">GetPullRequestOverrideState</a>	Gewährt die Berechtigung, den aktuellen Überschreibungsstatus einer gegebenen Pull-Anforderung abzurufen.	Read	<a href="#">repository</a> <a href="#">y*</a>		
<a href="#">GetReferences</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, Details zu Verweisen in einem AWS CodeCommit Repository abzurufen; steuert keine Git-Referenzaktionen	Lesen	<a href="#">repository</a> <a href="#">y*</a>		
<a href="#">GetRepository</a>	Erteilt die Erlaubnis, Informationen über ein AWS CodeCommit Repository abzurufen	Lesen	<a href="#">repository</a> <a href="#">y*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetRepositoryTriggers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über Auslöser, die für ein Repository konfiguriert sind.	Read	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">GetTree</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung, den Inhalt einer bestimmten Struktur in einem AWS CodeCommit Repository von der AWS CodeCommit Konsole aus anzuzeigen	Lesen	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">GetUploadArchiveStatus</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen von Statusinformationen über einen Archiv-Upload in eine Pipeline in AWS CodePipeline	Lesen	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">GitPull</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, Informationen aus einem AWS CodeCommit Repository in ein lokales Repository abzurufen	Lesen	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">GitPush</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, Informationen von einem lokalen Repository in ein Repository zu übertragen AWS CodeCommit	Schreiben	<a href="#">repository*</a>	<a href="#">codecommit:Referenzen</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListApprovalRuleTemplates</a>	Erteilt die Berechtigung zum Auflisten aller Vorlagen für Genehmigungsregeln in einem AWS-Region für AWS-Konto	Auflisten			
<a href="#">ListAssociatedApprovalRuleTemplatesForRepository</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Genehmigungsregelvorlagen, die einem Repository zugeordnet sind.	Auflisten	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">ListBranches</a>	Erteilt die Erlaubnis, Branches für ein AWS CodeCommit Repository mit dieser API aufzulisten; steuert keine Git-Branch-Aktionen	Auflisten	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">ListFileCommitHistory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Commits und Änderungen an einer angegebenen Datei	Auflisten	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">ListPullRequests</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Pull-Anforderungen für ein bestimmtes Repository.	Auflisten	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">ListRepositories</a>	Erteilt die Erlaubnis, Informationen über AWS CodeCommit Repositories in der aktuellen Region für dich aufzulisten AWS-Konto	Auflisten			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListRepositoriesForApprovalRuleTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Repositories, die einer Genehmigungsregelvorlage zugeordnet sind.	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Erteilt die Berechtigung, die an einen Ressourcen-ARN angehängte CodeCommit Ressource aufzulisten	Auflisten	<a href="#">repository</a>		
<a href="#">MergeBranchesByFastForward</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zusammenführen von zwei Commits in der angegebene Zielverzweigung unter Verwendung der Fast-Forward-Zusammenführungsoption.	Write	<a href="#">repository</a>	<a href="#">codecommit:References</a>	
<a href="#">MergeBranchesBySquash</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zusammenführen von zwei Commits in der angegebenen Zielverzweigung mithilfe der Squash-Zusammenführungsoption.	Write	<a href="#">repository</a>	<a href="#">codecommit:References</a>	
<a href="#">MergeBranchesByThreeWay</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zusammenführen von zwei Commits in der angegebenen Zielverzweigung mithilfe der Dreiwege-Zusammenführungsoption.	Write	<a href="#">repository</a>	<a href="#">codecommit:References</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">MergePullRequestByFastForward</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Pull-Anforderung zu schließen und zu versuchen, sie in der angegebenen Zielverzweigung für diese Pull-Anforderung am angegebenen Commit mithilfe der Fast-Forward-Zusammenführungsoption auszuführen.	Write	<a href="#">repository*</a>	<a href="#">codecommit:References</a>	
<a href="#">MergePullRequestBySquash</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Pull-Anforderung zu schließen und zu versuchen, sie in der angegebenen Zielverzweigung für diese Pull-Anforderung am angegebenen Commit mithilfe der Squash-Zusammenführungsoption auszuführen.	Write	<a href="#">repository*</a>	<a href="#">codecommit:References</a>	
<a href="#">MergePullRequestByThreeWay</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Pull-Anforderung zu schließen und zu versuchen, sie in der angegebenen Zielverzweigung für diese Pull-Anforderung am angegebenen Commit mithilfe der Dreiwege-Zusammenführungsoption auszuführen.	Write	<a href="#">repository*</a>	<a href="#">codecommit:References</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">OverridePullRequestApprovalRules</a>	Gewährt die Berechtigung, alle Genehmigungsregeln für eine Pull-Anforderung außer Kraft zu setzen, einschließlich Genehmigungsregeln, die von einer Vorlage erstellt wurden.	Write	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">PostCommentForComparisonCommit</a>	Gewährt die Berechtigung zum Veröffentlichen eines Kommentars zum Vergleich von zwei Commits.	Write	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">PostCommentForPullRequest</a>	Gewährt die Berechtigung zum Veröffentlichen eines Kommentars zu einer Pull-Anforderung.	Write	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">PostCommentReply</a>	Gewährt die Berechtigung zum Posten eines Kommentars als Antwort auf einen Kommentar zu einem Vergleich zwischen Commits oder zu einer Pull-Anforderung.	Write	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">PutCommentReaction</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Reaktion auf einen Kommentar zu posten	Schreiben	<a href="#">repository*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutFile</a>	Erteilt die Berechtigung, eine Datei in einem Branch in einem AWS CodeCommit Repository hinzuzufügen oder zu aktualisieren und einen Commit für die Hinzufügung im angegebenen Branch zu generieren	Schreiben	<a href="#">repository*</a>	<a href="#">codecommit:References</a>	
<a href="#">PutRepositoryTriggers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen, Aktualisieren oder Löschen von Auslösern für ein Repository.	Schreiben	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Erteilt die Berechtigung, Ressourcen-Tags an einen CodeCommit Ressourcen-ARN anzuhängen	Tagging	<a href="#">repository</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">TestRepositoryTriggers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Testen der Funktionsfähigkeit von Repository-Auslösern, indem Daten an das Auslöserziel gesendet werden.	Schreiben	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">UntagResource</a>	Erteilt die Berechtigung, Ressourcen-Tags von einem CodeCommit Ressourcen-ARN zu trennen	Tagging	<a href="#">repository</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateApprovalRuleTemplateContent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Inhalts von Genehmigungsregelvorlagen; Gewährt keine Berechtigung zum Aktualisieren von Inhalten von Genehmigungsregeln, die speziell für Pull-Anforderungen erstellt wurden.	Write			
<a href="#">UpdateApprovalRuleDescription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Beschreibung von Genehmigungsregelvorlagen.	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateApprovalRuleTemplateName</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Namens von Genehmigungsregelvorlagen.	Write			
<a href="#">UpdateComment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Inhalts eines Kommentars, wenn die Identität der Identität entspricht, mit der der Kommentar erstellt wurde.	Schreiben	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">UpdateDefaultBranch</a>	Erteilt die Berechtigung, den Standardzweig in einem AWS CodeCommit Repository zu ändern	Schreiben	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">UpdatePullRequestApprovalRuleContent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Inhalts für Genehmigungsregeln, die für bestimmte Pull-Anforderungen erstellt wurden; Gewährt keine Berechtigung zum Aktualisieren von Genehmigungsregelinhalten für Regeln, die mit einer Genehmigungsregelvorlage erstellt wurden.	Write	<a href="#">repository*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdatePullRequestApprovalState</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Genehmigungsstatus für Pull-Anforderungen	Write	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">UpdatePullRequestDescription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Beschreibung einer Pull-Anforderung.	Write	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">UpdatePullRequestStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Status einer Pull-Anforderung.	Write	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">UpdatePullRequestTitle</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Titels einer Pull-Anforderung.	Schreiben	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">UpdateRepositoryDescription</a>	Erteilt die Berechtigung, die Beschreibung eines AWS CodeCommit Repositorys zu ändern	Schreiben	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">UpdateRepositoryEncryptionKey</a>	Erteilt die Berechtigung zum Ändern des AWS KMS-Verschlüsselungsschlüssels, der zum Verschlüsseln und Entschlüsseln eines Repositorys verwendet wird AWS CodeCommit	Schreiben	<a href="#">repository*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateRepositoryName</a>	Erteilt die Berechtigung, den Namen eines Repositorys zu ändern AWS CodeCommit	Schreiben	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">UploadArchive</a> [nur Berechtigung]	Erteilt der Servicerolle die Berechtigung AWS CodePipeline, Repository-Änderungen in eine Pipeline hochzuladen	Schreiben	<a href="#">repository*</a>		

## Von AWS CodeCommit definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">repository</a>	<code>arn:\${Partition}:codecommit:\${Region}:\${Account}:\${RepositoryName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS CodeCommit

AWS CodeCommit definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im `Condition` Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).



Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	String
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString
<a href="#">codecommit:References</a>	Filtert den Zugriff per Git-Referenz auf angegebene AWS CodeCommit Aktionen	String

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS CodeConnections

AWS CodeConnections (Dienstpräfix:codeconnections) stellt die folgenden dienstspezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS CodeConnections definierte Aktionen](#)
- [Von AWS CodeConnections definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS CodeConnections](#)

## Von AWS CodeConnections definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Conditionsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenconditionsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenconditionsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Verbindungsressource.	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">codeconnections:ProviderType</a>	
<a href="#">CreateHost</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Host-Ressource	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">codeconnections:ProviderType</a>	
<a href="#">CreateRepositoryLink</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Repository-Links	Schreiben	<a href="#">Connection*</a>		codeconnections:PassConnection  codeconnections:UserConnection

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateSyncConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Vorlage für die Sync-Konfiguration	Schreiben	<a href="#">RepositoryLink*</a>		codeconnections:PassRepository iam:PassRole
				<a href="#">codeconnections:Branch</a>	
<a href="#">DeleteConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Verbindungsressource.	Write	<a href="#">Connection*</a>		
<a href="#">DeleteHost</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Host-Ressource	Schreiben	<a href="#">Host*</a>		
<a href="#">DeleteRepositoryLink</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Repository-Links	Schreiben	<a href="#">RepositoryLink*</a>		
<a href="#">DeleteSyncConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Synchronisierungskonfiguration	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu einer Verbindungsressource.	Read	<a href="#">Connection*</a>		
<a href="#">GetHost</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details über eine Host-Ressource	Read	<a href="#">Host*</a>		
<a href="#">GetIndividualAccessToken</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, einen Drittanbieter, z. B. eine Bitbucket-App-Installation, mit einer Verbindung zu verknüpfen	Read		<a href="#">codeconnections:ProviderType</a>	codeconnections:StartOAuthHandshake
<a href="#">GetInstallationUrl</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, einen Drittanbieter, z. B. eine Bitbucket-App-Installation, mit einer Verbindung zu verknüpfen	Lesen		<a href="#">codeconnections:ProviderType</a>	
<a href="#">GetRepositoryLink</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Repository-Links	Lesen	<a href="#">RepositoryLink*</a>		
<a href="#">GetRepositorySyncStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des neuesten Synchronisierungsstatus für ein Repository	Lesen	<a href="#">RepositoryLink*</a>	<a href="#">codeconnections:Branch</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetResourceSyncStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des neuesten Synchronisierungsstatus für eine Ressource (CFN-Stack oder andere Ressourcen)	Lesen			
<a href="#">GetSyncBlockerSummary</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Service-Synchronisierungssperren für eine Ressource (CFN-Stack oder andere Ressourcen)	Lesen			
<a href="#">GetSyncConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Synchronisierungskonfiguration zu beschreiben	Lesen			
<a href="#">ListConnections</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Verbindungsressourcen.	List	<a href="#">Connection*</a>	<a href="#">codeconnections:ProviderTypeFilter</a>	
<a href="#">ListHosts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Host-Ressourcen	List		<a href="#">codeconnections:ProviderTypeFilter</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListInstallationTargets</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, einen Drittanbieter, z. B. eine Bitbucket-App-Installation, mit einer Verbindung zu verknüpfen	Auflisten			codeconnections:GetIndividualAccessToken  codeconnections:StartOAuthHandshake
<a href="#">ListRepositoryLinks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Repository-Links	Auflisten			
<a href="#">ListRepositorySyncDefinitions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Sync-Definitionen	Auflisten			
<a href="#">ListSyncConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Synchronisationskonfigurationen für einen Repository-Link	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Schlüssel-Wert-Paaren, die verwendet werden, um die Ressource zu verwalten.	Auflisten	<a href="#">Connection</a>		
			<a href="#">Host</a>		
			<a href="#">RepositoryLink</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PassConnection</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung, eine Verbindungsressource an einen AWS Dienst zu übergeben, der einen Verbindungs-ARN als Eingabe akzeptiert, z. B. codepipeline: CreatePipeline	Lesen	<a href="#">Connection*</a>	<a href="#">codeconnections:PassedToService</a>	
<a href="#">PassRepository</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung, eine Repository-Link-Ressource an einen AWS Dienst zu übergeben, der a RepositoryLinkId als Eingabe akzeptiert, z. B. codeconnections: CreateSyncConfiguration	Lesen	<a href="#">RepositoryLink*</a>	<a href="#">codeconnections:PassedToService</a>	
<a href="#">RegisterAppCode</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung, einen Server eines Drittanbieters, z. B. eine GitHub Enterprise Server-Instanz, einem Host zuzuordnen	Lesen		<a href="#">codeconnections:HostArn</a>	
<a href="#">StartAppRegistrationHandshake</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung, einen Server eines Drittanbieters, z. B. eine GitHub Enterprise Server-Instanz, einem Host zuzuordnen	Lesen		<a href="#">codeconnections:HostArn</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartOAuthHandshake</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, einen Drittanbieter, z. B. eine Bitbucket-App-Installation, mit einer Verbindung zu verknüpfen	Lesen		<a href="#">codeconnections:ProviderType</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Ändern der Tags zur angegebenen Ressource	Tagging	<a href="#">Connection</a>		
			<a href="#">Host</a>		
			<a href="#">RepositoryLink</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">UntagResource</a>	Erteilt die Berechtigung, Tags aus einer AWS Ressource zu entfernen	Tagging	<a href="#">Connection</a>		
			<a href="#">Host</a>		
			<a href="#">RepositoryLink</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateConnectionInstallation</a>	Erteilt die Berechtigung, eine Verbindungsressource mit einer Installation der CodeStar Connections-App zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">Connection*</a>	codeconnections:GetIndividualAccessToken codeconnections:GetInstallationUrl codeconnections:ListInstallationTargets codeconnections:StartOAuthHandshake  <a href="#">codeconnections:InstallationId</a>	
<a href="#">UpdateHost</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Hostressource	Schreiben	<a href="#">Host*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateRepositoryLink</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Repository-Links	Schreiben	<a href="#">RepositoryLink*</a>		
<a href="#">UpdateSyncBlocker</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Synchronisierungs-Blocker für eine Ressource (CFN-Stack oder andere Ressourcen) zu aktualisieren	Schreiben			
<a href="#">UpdateSyncConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Synchronisierungskonfiguration.	Schreiben		<a href="#">codeconnections:Branch</a>	
<a href="#">UseConnection</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, eine Verbindungsressource zum Aufrufen von Anbietereaktionen zu verwenden	Lesen	<a href="#">Connection*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">codeconnections:BranchName</a> <a href="#">codeconnections:FullRepositoryId</a> <a href="#">codeconnections:OwnerId</a> <a href="#">codeconnections:ProviderAction</a> <a href="#">codeconnections:ProviderPermissionsRequired</a> <a href="#">codeconnections:RepositoryName</a>	

## Von AWS CodeConnections definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der

[Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Connection</a>	arn:\${Partition}:codeconnections:\${Region}:\${Account}:connection/\${ConnectionId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Host</a>	arn:\${Partition}:codeconnections:\${Region}:\${Account}:host/\${HostId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">RepositoryLink</a>	arn:\${Partition}:codeconnections:\${Region}:\${Account}:repository-link/\${RepositoryLinkId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS CodeConnections

AWS CodeConnections definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString
<a href="#">codeconnections:Branch</a>	Filtert den Zugriff nach dem Zweignamen, der in der Anforderung übergeben wird	String
<a href="#">codeconnections:BranchName</a>	Filtert den Zugriff nach dem Zweignamen, der in der Anforderung übergeben wird. Gilt nur für UseConnection Anfragen nach Zugriff auf einen bestimmten Repository-Zweig	String
<a href="#">codeconnections:FullRepositoryId</a>	Filtert den Zugriff durch das Repository, das in der Anforderung übergeben wird. Gilt nur für UseConnection Anfragen nach Zugriff auf ein bestimmtes Repository	String
<a href="#">codeconnections:HostArn</a>	Filtert den Zugriff durch die Host-Ressource, die mit der in der Anforderung verwendeten Verbindung verknüpft ist	ARN
<a href="#">codeconnections:InstallationId</a>	Filtert den Zugriff nach der Drittanbieter-ID (z. B. der Bitbucket-App-Installations-ID für CodeConnections), die zur Aktualisierung einer Verbindung verwendet wird. Ermöglicht Ihnen, einzuschränken, welche App-Installationen von Drittanbietern zum Herstellen einer Verbindung verwendet werden können.	Zeichenfolge
<a href="#">codeconnections:OwnerId</a>	Filtert den Zugriff durch den Eigentümer des Drittanbieter-Repositorys. Gilt nur für UseConnection Anfragen nach Zugriff auf Repositorys, die einem bestimmten Benutzer gehören	String

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">codeconnections:PassedToService</a>	Filtert den Zugriff nach dem Dienst, an den der Principal eine Verbindung übergeben darf, oder RepositoryLink	String
<a href="#">codeconnections:ProviderAction</a>	Filtert den Zugriff nach der Provider-Aktion in einer UseConnection Anfrage wie ListRepositories. Alle gültigen Werte finden Sie in der Dokumentation.	ArrayOfString
<a href="#">codeconnections:ProviderPermissionsRequired</a>	Filtert den Zugriff anhand der Schreibberechtigungen einer Anbieteraktion in einer UseConnection Anfrage. Gültige Typen umfassen read_only und read_write.	Zeichenfolge
<a href="#">codeconnections:ProviderType</a>	Filtert den Zugriff nach dem Typ des Drittanbieters, der in der Anforderung übergeben wurde.	Zeichenfolge
<a href="#">codeconnections:ProviderTypeFilter</a>	Filtert den Zugriff nach dem Typ des Drittanbieters, der zum Filtern der Ergebnisse verwendet wird.	Zeichenfolge
<a href="#">codeconnections:RepositoryName</a>	Filtert den Zugriff nach dem Repository-Namen, der in der Anforderung übergeben wird. Gilt nur für UseConnection Anfragen nach Zugriff auf Repositories, die einem bestimmten Benutzer gehören	String

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS CodeDeploy

AWS CodeDeploy (Servicepräfix: `codedeploy`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).

- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von AWS CodeDeploy definierte Aktionen](#)
- [Von AWS CodeDeploy definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS CodeDeploy](#)


## Von AWS CodeDeploy definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.



 Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddTagsToOnPremiseInstances</a>	Erteilt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einer oder mehreren On-Premises Instances	Markierung	<a href="#">instance*</a>		
<a href="#">BatchGetApplicationRevisions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer oder mehreren Anwendungsrevisionen	Lesen	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">BatchGetApplications</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu mehreren Anwendungen, die dem IAM-Benutzer zugeordnet sind	Lesen	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">BatchGetDeploymentGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einzelnen oder mehreren Bereitstellungsgruppen	Lesen	<a href="#">deploymentgroup*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchGetDeploymentInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen Informationen über eine oder mehrere Instances, die Teil einer Bereitstellungsgruppe sind	Lesen	<a href="#">deploymentgroup*</a>		
<a href="#">BatchGetDeploymentTargets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben eines Arrays mit einem oder mehreren Zielen, die mit einer Bereitstellung verknüpft sind. Diese Methode funktioniert mit allen Compute-Typen und sollte anstelle der veralteten BatchGetDeploymentInstances verwendet werden. Die maximale Anzahl der Ziele, die zurückgegeben werden können, ist 25	Lesen			
<a href="#">BatchGetDeployments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu mehreren Bereitstellungen, die dem IAM-Benutzer zugeordnet sind	Lesen	<a href="#">deploymentgroup*</a>		
<a href="#">BatchGetOnPremisesInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über eine oder mehrere On-Premises Instances	Lesen	<a href="#">instance*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ContinueDeployment</a>	Erteilt die Berechtigung zum Starten des Prozesses der Umleitung des Datenverkehrs von Instances in der ursprünglichen Umgebung zu Instances in der Platzierungsumgebung, ohne die angegebene Wartezeit verstreichen zu lassen	Schreiben			
<a href="#">CreateApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Anwendung, die dem IAM-Benutzer zugeordnet ist	Schreiben	<a href="#">application*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
CreateCloudFormationDeployment [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen der CloudFormation-Bereitstellung zur Orchestrierung eines CloudFormation-Stack-Updates	Schreiben			
<a href="#">CreateDeployment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Bereitstellung für eine Anwendung, die dem IAM-Benutzer zugeordnet ist	Schreiben	<a href="#">deployment*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateDeploymentConfiguration</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen einer benutzerdefinierten Bereitstellungsconfiguration, die dem IAM-Benutzer zugeordnet ist	Schreiben	<a href="#">deploymentconfig*</a>		
<a href="#">CreateDeploymentGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Bereitstellungsgruppe für eine Anwendung, die dem IAM-Benutzer zugeordnet ist	Schreiben	<a href="#">deploymentgroup*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Anwendung, die dem IAM-Benutzer zugeordnet ist	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">DeleteDeploymentConfiguration</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen einer benutzerdefinierten Bereitstellungsconfiguration, die dem IAM-Benutzer zugeordnet ist	Schreiben	<a href="#">deploymentconfig*</a>		
<a href="#">DeleteDeploymentGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Bereitstellungsgruppe für eine Anwendung, die dem IAM-Benutzer zugeordnet ist	Schreiben	<a href="#">deploymentgroup*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteGitHubAccountToken</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer GitHub-Kontoüberbindung	Schreiben			
<a href="#">DeleteResourcesByExternalId</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen von Ressourcen, die mit der angegebenen externen ID verknüpft sind	Schreiben			
<a href="#">DeregisterOnPremisesInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Registrierung einer On-Premises Instance	Schreiben	<a href="#">instance*</a>		
<a href="#">GetApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben von Informationen zu einer dem IAM-Benutzer zugeordneten Anwendung	Auflisten	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">GetApplicationRevision</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Anwendungsrevision für eine dem IAM-Benutzer zugeordnete Anwendung	Auflisten	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">GetDeployment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über eine einzelne Bereitstellung für eine Bereitstellungsgruppe einer dem IAM-Benutzer zugeordneten Anwendung	Auflisten	<a href="#">deploymentgroup*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetDeploymentConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer einzelnen, dem IAM-Benutzer zugeordneten Bereitstellungskonfiguration	Auflisten	<a href="#">deploymentconfig*</a>		
<a href="#">GetDeploymentGroup</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer einzelnen Bereitstellungsgruppe für eine dem IAM-Benutzer zugeordnete Anwendung	Auflisten	<a href="#">deploymentgroup*</a>		
<a href="#">GetDeploymentInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer einzelnen Instance in einer dem IAM-Benutzer zugeordneten Bereitstellung	Auflisten	<a href="#">deploymentgroup*</a>		
<a href="#">GetDeploymentTarget</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über ein Bereitstellungsziel	Lesen			
<a href="#">GetOnPremisesInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über eine On-Premises Instance	Auflisten	<a href="#">instance*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListApplicationRevisions</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu allen Anwendungsrevisionen für eine dem IAM-Benutzer zugeordnete Anwendung	Auflisten	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">ListApplications</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu allen Anwendungen, die dem IAM-Benutzer zugeordnet sind	Auflisten			
<a href="#">ListDeploymentConfigs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu allen dem IAM-Benutzer zugeordneten Bereitstellungs-konfigurationen	Auflisten			
<a href="#">ListDeploymentGroups</a>	Erteilt die Berechtigung zum Ändern von Informationen zu allen Bereitstellungsgruppen für eine dem IAM-Benutzer zugeordnete Anwendung	Auflisten	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">ListDeploymentInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu allen Instances in einer dem IAM-Benutzer zugeordneten Bereitstellung	Auflisten	<a href="#">deploymentgroup*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListDeploymentTargets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben eines Arrays mit Ziel-IDs, die einer Bereitstellung zugeordnet sind	Auflisten			
<a href="#">ListDeployments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu allen Bereitstellungen in einer dem IAM-Benutzer zugeordneten Bereitstellungsgruppe oder alle dem IAM-Benutzer zugeordneten Bereitstellungen	Auflisten	<a href="#">deploymentgroup*</a>		
<a href="#">ListGitHubAccountTokenNames</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Namen der gespeicherten Verbindungen zu GitHub-Konten	Auflisten			
<a href="#">ListOnPremisesInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten mit einem oder mehreren On-Premises Instance-Namen	Auflisten			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste von Tags für die Ressource, die durch einen angegebenen ARN identifiziert wird. Tags werden verwendet, um Ihre CodeDeploy-Ressourcen zu organisieren und zu kategorisieren	Auflisten	<a href="#">application</a>  <a href="#">deploymentgroup</a>		
<a href="#">PutLifecycleEventHookExecutionStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Benachrichtigen des Ausführungsstatus eines Lebenszyklusereignis-Hooks für eine dem IAM-Benutzer zugeordnete Bereitstellung	Schreiben			
<a href="#">RegisterApplicationRevision</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren von Informationen über eine Anwendungsrevision für eine dem IAM-Benutzer zugeordnete Anwendung	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">RegisterOnPremisesInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren einer On-Premises Instance	Schreiben	<a href="#">instance*</a>		
<a href="#">RemoveTagsFromOnPremisesInstances</a>	Erteilt die Berechtigung zum Entfernen von Tags von einer oder mehreren On-Premises Instances	Markierung	<a href="#">instance*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">SkipWaitTimeForInstanceTermination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Überschreiben jeder angegebenen Wartezeit und beginnt mit dem Beenden von Instances unmittelbar nach Abschluss des Traffic-Routings. Diese Aktion gilt nur für Blau/Grün-Bereitstellungen	Schreiben			
<a href="#">StopDeployment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden einer Bereitstellung	Schreiben			
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen der Liste der Tags im Input-Tags-Parameter der Ressource, die durch den ResourceArn-Eingangsparameter identifiziert wird	Markierung	<a href="#">application</a>		
			<a href="#">deploymentgroup</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UntagResource</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aufheben der Zuordnung einer Ressource zu einer Liste von Tags. Die Ressource wird durch den Eingangsparameter ResourceArn identifiziert. Die Tags werden durch die Liste der Schlüssel im Eingangsparameter TagKeys identifiziert	Markierung	<a href="#">application</a> <a href="#">deploymentgroup</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Anwendung	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">UpdateDeploymentGroup</a>	Erteilt die Berechtigung zum Ändern von Informationen zu einer einzelnen Bereitstellungsgruppe für eine dem IAM-Benutzer zugeordnete Anwendung	Schreiben	<a href="#">deploymentgroup*</a>		

## Von AWS CodeDeploy definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">application</a>	arn:\${Partition}:codedeploy:\${Region}:\${Account}:application:\${ApplicationName}	
<a href="#">deploymentconfig</a>	arn:\${Partition}:codedeploy:\${Region}:\${Account}:deploymentconfig:\${DeploymentConfigurationName}	
<a href="#">deploymentgroup</a>	arn:\${Partition}:codedeploy:\${Region}:\${Account}:deploymentgroup:\${ApplicationName}/\${DeploymentGroupName}	
<a href="#">instance</a>	arn:\${Partition}:codedeploy:\${Region}:\${Account}:instance:\${InstanceName}	

## Bedingungsschlüssel für AWS CodeDeploy

AWS CodeDeploy definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung.	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf den Tag-Schlüssel-Wert-Paaren, die an die Ressource angefügt wurden.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Aktionen basierend auf dem Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für sichere Host-Befehle mit dem AWS-CodeDeploy-Service

Der Service für sichere Host-Befehle, AWS-CodeDeploy, (Servicepräfix: `codedeploy-commands-secure`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Vom Service für sichere Host-Befehle, AWS CodeDeploy, definierte Aktionen](#)
- [Ressourcen-Typen, die vom Service für sichere Host-Befehle, AWS CodeDeploy, definiert werden](#)
- [Bedingungsschlüssel für sichere Host-Befehle mit dem AWS-CodeDeploy-Service](#)

### Vom Service für sichere Host-Befehle, AWS CodeDeploy, definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter

vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte Resource types (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element Resource Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element Resource in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element Condition einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetDeploymentSpecification</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Bereitstellungsdetails	Lesen			
<a href="#">PollHostCommand</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anfordern von Host-Agent-Befehlen	Lesen			
<a href="#">PutHostCommandAcknowledgement</a>	Gewährt die Berechtigung zum Kennzeichnen von Host-Agent-Befehlen	Schreiben			
<a href="#">PutHostCommandComplete</a>	Gewährt die Berechtigung zum Kennzeichnen von Host-Agent-Befehlen	Schreiben			

Ressourcen-Typen, die vom Service für sichere Host-Befehle, AWS CodeDeploy, definiert werden

Der Service für sichere Host-Befehle, AWS CodeDeploy unterstützt die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung nicht. Geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an, um Zugriff auf den Service für sichere Host-Befehle, AWS CodeDeploy, zu gewähren.

## Bedingungsschlüssel für sichere Host-Befehle mit dem AWS-CodeDeploy-Service

CodeDeploy Commands Secure besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element Condition von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon CodeGuru

Amazon CodeGuru (Servicepräfix: `codeguru`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon CodeGuru definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon CodeGuru definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon CodeGuru](#)

### Von Amazon CodeGuru definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("`*`") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (`*`) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen



unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetCodeGuruFreeTrialSummary</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Free-Trial-Übersicht für den CodeGuru-Service, die das Ablaufdatum enthält	Lesen			

## Von Amazon CodeGuru definierte Ressourcentypen

Amazon CodeGuru unterstützt nicht die Angabe eines Ressourcen-ARN im `Resource`-Element einer IAM-Richtlinienanweisung. Um den Zugriff auf Amazon CodeGuru zu erlauben, geben Sie in Ihrer Richtlinie `"Resource": "*" an.`

## Bedingungsschlüssel für Amazon CodeGuru

CodeGuru besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im `Condition`-Element von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon CodeGuru Profiler

Amazon CodeGuru Profiler (Service-Präfix: `codeguru-profiler`) bietet die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontext-Schlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon CodeGuru Profiler definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon CodeGuru Profiler definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon CodeGuru Profiler](#)

## Von Amazon CodeGuru Profiler definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt,

müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddNotificationChannels</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von bis zu 2 Themen-ARNs vorhandener AWS-SNS-Themen zum Veröffentlichen von Benachrichtigungen	Schreiben	<a href="#">ProfilingGroup*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchGetFrameMetricsData</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Frame-Metrikdaten für eine Profiling-Gruppe	Auflisten	<a href="#">ProfilingGroup*</a>		
<a href="#">ConfigureAgent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren beim Orchestrierungsservice und zum Abrufen von Profilkonfigurationsinformationen, die von Kundendienstmitarbeitern verwendet werden	Schreiben	<a href="#">ProfilingGroup*</a>		
<a href="#">CreateProfilingGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Profilerstellungsgruppe	Schreiben		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteProfilingGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Profilerstellungsgruppe	Schreiben	<a href="#">ProfilingGroup*</a>		
<a href="#">DescribeProfilingGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Profilerstellungsgruppe	Read	<a href="#">ProfilingGroup*</a>		
<a href="#">GetFindingsReportAccountSummary</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Zusammenfassung der letzten Empfehlungen für jede Profilerstellungsgruppe im Konto abzurufen	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetNotificationConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Benachrichtigungskonfiguration	Lesen	<a href="#">Profiling Group*</a>		
<a href="#">GetPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Ressourcenrichtlinie, die der angegebenen Profilerstellungsgruppe zugeordnet ist	Lesen	<a href="#">Profiling Group*</a>		
<a href="#">GetProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aggregierter Profile für eine bestimmte Profilerstellungsgruppe	Read	<a href="#">Profiling Group*</a>		
<a href="#">GetRecommendations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Empfehlungen.	Read	<a href="#">Profiling Group*</a>		
<a href="#">ListFindingsReports</a>	Gewährt Berechtigungen zum Auflisten der verfügbaren Empfehlungsberichte für eine bestimmte Profiling-Gruppe	List	<a href="#">Profiling Group*</a>		
<a href="#">ListProfileTimes</a>	Gewährt Berechtigungen zum Auflisten der Startzeiten der verfügbaren aggregierten Profile für eine bestimmte Profiling-Gruppe	List	<a href="#">Profiling Group*</a>		
<a href="#">ListProfilingGroups</a>	Gewährt Berechtigungen zum Auflisten von Profiling-Gruppen im Konto	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Profiling-Gruppe	Auflisten	<a href="#">Profiling Group*</a>		
<a href="#">PostAgentProfile</a>	Gewährt Berechtigungen zum Senden eines Profils, das von einem Agenten, der zu einer bestimmten Profiling-Gruppe gehört, zur Aggregation erfasst wurde	Schreiben	<a href="#">Profiling Group*</a>		
<a href="#">PutPermission</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Liste der Prinzipale, die für eine Aktionsgruppe in der Ressourcenrichtlinie zulässig sind, die der angegebenen Profiling-Gruppe zugeordnet ist	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">Profiling Group*</a>		
<a href="#">RemoveNotificationChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines bereits konfigurierten SNS-Topic-ARN aus der Benachrichtigungskonfiguration	Schreiben	<a href="#">Profiling Group*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">RemovePermission</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der Berechtigung der angegebenen Aktionsgruppe aus der Ressourcenrichtlinie, die der angegebenen Profiling-Gruppe zugeordnet ist	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">ProfilingGroup*</a>		
<a href="#">SubmitFeedback</a>	Gewährt die Berechtigung, Benutzer-Feedback für nützliche oder nicht nützliche Anomalien einzureichen	Schreiben	<a href="#">ProfilingGroup*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Überschreiben von Tags zu einer Profiling-Gruppe	Markieren	<a href="#">ProfilingGroup*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einer Profiling-Gruppe	Markieren	<a href="#">ProfilingGroup*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateProfilingGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer bestimmten Profiling-Gruppe	Schreiben	<a href="#">ProfilingGroup*</a>		

## Von Amazon CodeGuru Profiler definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Profiling Group</a>	arn:\${Partition}:codeguru-profiler:\${Region}:\${Account}:profilingGroup/\${ProfilingGroupName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon CodeGuru Profiler

Amazon CodeGuru Profiler definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im `Condition`-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge



Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon CodeGuru Reviewer

Amazon CodeGuru Reviewer (Service-Präfix: `codeguru-reviewer`) bietet die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontext-Schlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon CodeGuru Reviewer definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon CodeGuru Reviewer definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon CodeGuru Reviewer](#)

### Von Amazon CodeGuru Reviewer definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte **Resource types** (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element **Resource** Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element **Resource** in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte **Bedingungsschlüssel** der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element **Condition** einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte **Bedingungsschlüssel** der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte **Ressourcentypen** (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte **Bedingungsschlüssel**. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">Associate Repository</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Repository mit Amazon CodeGuru Reviewer zu verknüpfen.	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	codecommit:GetRepository

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	codecommit:ListRepositories codecommit:TagResource codestar-connections:PassConnection events:PutRule events:PutTargets iam:CreateServiceLinkedRole s3:CreateBucket s3:ListBucket s3:PutBucketPolicy

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
					s3:PutLifecycleConfiguration
<a href="#">CreateCodeReview</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Codeüberprüfung	Schreiben	<a href="#">association*</a>		s3:GetObject
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateConnection</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, einen webbasierten OAuth-Handshake für Drittanbieter durchzuführen.	Read			
<a href="#">DescribeCodeReview</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung einer Codeüberprüfung	Read	<a href="#">association*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeRecommendationFeedback</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Empfehlungsfeedback zu einer Codeüberprüfung zu beschreiben	Read	<a href="#">association*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeRepositoryAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Repository-Mapping	Read	<a href="#">association*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DisassociateRepository</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Repository mit Amazon CodeGuru Reviewer zu trennen	Schreiben	<a href="#">association*</a>		codecommit:UntagResource  events:DeleteRule  events:RemoveTargets
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetMetricsData</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Pull-Anforderungsmetriken in der Konsole	Read			
<a href="#">ListCodeReviews</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Zusammenfassung der Codeüberprüfung aufzulisten.	List			
<a href="#">ListRecommendationFeedback</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Zusammenfassung des Empfehlungs-Feedbacks zu einer Codeüberprüfung aufzulisten	List	<a href="#">association*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListRecommendations</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Zusammenfassung der Empfehlungen für eine Codeüberprüfung aufzulisten.	List	<a href="#">association*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListRepositoryAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten einer Zusammenfassung der Repository-Mappings	List			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Ressourcen, die einem Repository-ARN angefügt ist	List	<a href="#">association*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListThirdPartyRepositories</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Repositories von Drittanbietern in der Konsole	Read			
<a href="#">PutRecommendationFeedback</a>	Gewährt die Berechtigung, Feedback für eine Empfehlung zu einer Codeüberprüfung abzugeben	Schreiben	<a href="#">association*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anhängen von Ressourcentags an einen zugeordneten Repository-ARN	Markieren	<a href="#">association*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen von Ressourcentags von einem zugeordneten Repository-ARN	Markieren	<a href="#">association*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	

## Von Amazon CodeGuru Reviewer definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">association</a>	arn:\${Partition}:codeguru-reviewer:\${Region}:\${Account}:association:\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">codereview</a>	arn:\${Partition}:codeguru-reviewer:\${Region}:\${Account}:association:\${ResourceId}:codereview:\${CodeReviewId}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon CodeGuru Reviewer

Amazon CodeGuru Reviewer definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert Zugriff basierend auf dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf den Tag-Schlüssel-Wert-Paaren, die an die Ressource angefügt wurden.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf dem Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon CodeGuru Security

Amazon CodeGuru Security (Servicepräfix: `codeguru-security`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.



## Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von Amazon CodeGuru Security definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon CodeGuru Security definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon CodeGuru Security](#)

## Von Amazon CodeGuru Security definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den

Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchGetFindings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Batch-Abrufen bestimmter von CodeGuru Security generierter Ergebnisse	Lesen	<a href="#">ScanName</a>		
<a href="#">CreateScan</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines CodeGuru-Security-Scans	Schreiben	<a href="#">ScanName</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateUploadUrl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Generieren einer vorsegnierten URL zum Hochladen von Codearchiven	Schreiben	<a href="#">ScanName</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteScansByCategory</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Löschen aller Scans und zugehörigen Ergebnisse von CodeGuru Security nach einer bestimmten Kategorie	Schreiben			
<a href="#">GetAccountConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Konfigurationen auf Kontoebene	Lesen			
<a href="#">GetFindings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Ergebnissen für einen Scan, der von CodeGuru Security generiert wurde	Auflisten	<a href="#">ScanName</a>		
<a href="#">GetMetricsSummary</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der AWS Metrikszusammenfassung auf Kontoebene, die von CodeGuru Security generiert wurde	Lesen			
<a href="#">GetScan</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Scan-Metadaten von CodeGuru Security	Lesen	<a href="#">ScanName</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListFindings</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Ergebnissen, die von CodeGuru Security generiert wurden	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListFindingsMetrics</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Metriken von Erkenntnissen auf Kontoebene innerhalb eines bestimmten Zeitraums	Auflisten			
<a href="#">ListScans</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Liste der Scan-Metadaten von CodeGuru Security	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Tags für einen Scannamen-ARN	Lesen	<a href="#">ScanName</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einem Scannamen-ARN	Markierung	<a href="#">ScanName</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags von einem Scannamen-ARN	Markierung	<a href="#">ScanName</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateAccountConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Konfigurationen auf Kontoebene	Schreiben			

## Von Amazon CodeGuru Security definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">ScanName</a>	<code>arn:\${Partition}:codeguru-security:\${Region}:\${Account}:scans/\${ScanName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon CodeGuru Security

Amazon CodeGuru Security definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS CodePipeline

AWS CodePipeline (Servicepräfix: `codepipeline`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS CodePipeline definierte Aktionen](#)
- [Von AWS CodePipeline definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS CodePipeline](#)

### Von AWS CodePipeline definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen.

Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">AcknowledgeJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Informationen zu einem bestimmten Auftrag und ob dieser Auftrag von dem Worker empfangen wurde	Write			
<a href="#">AcknowledgeThirdPartyJob</a>	Gewährt die Berechtigung, zu bestätigen, dass ein Worker den angegebenen Auftrag erhalten hat (nur Partneraktionen)	Write			
<a href="#">CreateCustomActionType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer benutzerdefinierten Aktion, die Sie in den Pipelines verwenden können, die Ihrem AWS-Konto zugeordnet sind	Schreiben	<a href="#">actiontype*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreatePipeline</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer eindeutig benannten Pipeline	Schreiben	<a href="#">pipeline*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteCustomActionType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer benutzerdefinierten Aktion	Write	<a href="#">actiontype*</a>		
<a href="#">DeletePipeline</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer angegebenen Pipeline	Write	<a href="#">pipeline*</a>		
<a href="#">DeleteWebhook</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines angegebenen Webhooks	Write	<a href="#">webhook*</a>		
<a href="#">DeregisterWebhookWithThirdParty</a>	Gewährt die Berechtigung, die Registrierung eines Webhooks bei dem in der Konfiguration angegebenen Drittanbieter zu entfernen	Write	<a href="#">webhook*</a>		
<a href="#">DisableStageTransition</a>	Gewährt die Berechtigung, zu verhindern, dass Revisionen zum nächsten Schritt in einer Pipeline überzugehen	Write	<a href="#">stage*</a>		
<a href="#">EnableStageTransition</a>	Gewährt die Berechtigung, zu gewähren, dass Revisionen zum nächsten Schritt in einer Pipeline übergehen	Schreiben	<a href="#">stage*</a>		
<a href="#">GetActionType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Aktion.	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetJobDetails</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Informationen zu einem Auftrag (nur benutzerdefinierte Aktionen)	Read			
<a href="#">GetPipeline</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zur Struktur einer Pipeline	Read	<a href="#">pipeline*</a>		
<a href="#">GetPipelineExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Informationen zur Ausführung einer Pipeline, einschließlich Details zu Artefakten, Pipeline-Ausführungs-ID sowie Name, Version und Status der Pipeline	Read	<a href="#">pipeline*</a>		
<a href="#">GetPipelineState</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Informationen über den aktuellen Status der Phasen und Aktionen einer Pipeline	Read	<a href="#">pipeline*</a>		
<a href="#">GetThirdPartyJobDetails</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Details eines Auftrags für eine Drittanbieteraktion (nur Partneraktionen)	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListActionExecutions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Aktionsausführungen, die in einer Pipeline aufgetreten sind	Read	<a href="#">pipeline*</a>		
<a href="#">ListActionTypes</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Zusammenfassung aller Aktionstypen aufzulisten, die für Pipelines in Ihrem Konto verfügbar sind	Read			
<a href="#">ListPipelineExecutions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten einer Zusammenfassung der letzten Ausführungen für eine Pipeline	List	<a href="#">pipeline*</a>		
<a href="#">ListPipelines</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Zusammenfassung aller Pipelines aufzulisten, die Ihrem AWS-Konto zugeordnet sind	List			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine CodePipeline-Ressource	Read	<a href="#">actiontype</a> <a href="#">pipeline</a> <a href="#">webhook</a>		
<a href="#">ListWebhooks</a>	Gewährt die Berechtigung, alle Webhooks aufzulisten, die Ihrem AWS-Konto zugeordnet sind	List	<a href="#">webhook*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">PollForJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Informationen zu allen Aufträgen, auf die CodePipeline einwirken kann	Write	<a href="#">actiontype*</a>		
<a href="#">PollForThirdPartyJobs</a>	Gewährt die Berechtigung, zu bestimmen, ob für einen Worker auszuführende Aufträge von Drittanbietern vorhanden ist (nur Partneraktionen)	Write			
<a href="#">PutActionRevision</a>	Gewährt die Berechtigung zum Bearbeiten von Aktionen in einer Pipeline	Write	<a href="#">action*</a>		
<a href="#">PutApprovalResult</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Antwort („Approved“ (Genehmigt) oder „Rejected“ (Abgelehnt)) auf eine manuelle Genehmigungsanforderung in CodePipeline zu geben	Write	<a href="#">action*</a>		
<a href="#">PutJobFailureResult</a>	Gewährt die Berechtigung zur Darstellung des Fehlschlagens eines Auftrags, wie dies von einem Worker an die Pipeline zurückgegeben wurde (nur benutzerdefinierte Aktionen)	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutJobSuccessResult</a>	Gewährt die Berechtigung zur Darstellung des Erfolgs eines Auftrags, wie dies von einem Worker an die Pipeline zurückgegeben wurde (nur benutzerdefinierte Aktionen)	Write			
<a href="#">PutThirdPartyJobFailureResult</a>	Gewährt die Berechtigung zur Darstellung des Fehlschlagens eines Drittanbietauftrags, wie dies von einem Worker an die Pipeline zurückgegeben wurde (nur Partneraktionen)	Write			
<a href="#">PutThirdPartyJobSuccessResult</a>	Gewährt die Berechtigung zur Darstellung des Erfolgs eines Drittanbietauftrags, wie dies von einem Worker an die Pipeline zurückgegeben wurde (nur Partneraktionen)	Write			
<a href="#">PutWebhook</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren eines Webhooks	Schreiben	<a href="#">pipeline*</a> <a href="#">webhook*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RegisterWebhookWithThirdParty</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Webhook bei dem in seiner Konfiguration angegebenen Drittanbieter zu registrieren	Write	<a href="#">webhook*</a>		
<a href="#">RetryStageExecution</a>	Gewährt die Berechtigung, die Pipeline-Ausführung fortzusetzen, indem die letzten fehlgeschlagenen Aktionen in einer Phase erneut versucht werden	Write	<a href="#">stage*</a>		
<a href="#">StartPipelineExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ausführen der letzten Revision über die Pipeline	Write	<a href="#">pipeline*</a>		
<a href="#">StopPipelineExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden einer laufenden Pipeline-Ausführung	Write	<a href="#">pipeline*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer CodePipeline-Ressource	Markieren	<a href="#">actiontype</a>		
			<a href="#">pipeline</a>		
			<a href="#">webhook</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines Tags aus einer CodePipeline-Ressource	Markierung	<a href="#">actiontype</a>		
			<a href="#">pipeline</a>		
			<a href="#">webhook</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateActionType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Aktion.	Schreiben	<a href="#">actiontype*</a>		
<a href="#">UpdatePipeline</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Pipeline mit Änderungen an der Struktur der Pipeline	Write	<a href="#">pipeline*</a>		

## Von AWS CodePipeline definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">action</a>	arn:\${Partition}:codepipeline:\${Region}:\${Account}:\${PipelineName}/\${StageName}/\${ActionName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">actiontype</a>	arn:\${Partition}:codepipeline:\${Region}:\${Account}:actiontype:\${Owner}/\${Category}/\${Provider}/\${Version}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">pipeline</a>	arn:\${Partition}:codepipeline:\${Region}:\${Account}:\${PipelineName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">stage</a>	arn:\${Partition}:codepipeline:\${Region}:\${Account}:\${PipelineName}/\${StageName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">webhook</a>	arn:\${Partition}:codepipeline:\${Region}:\${Account}:webhook:\${WebhookName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS CodePipeline

AWS CodePipeline definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung.	Zeichenfolge



Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf den Tag-Schlüssel-Wert-Paaren, die an die Ressource angefügt wurden.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Aktionen basierend auf dem Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Zustandsschlüssel für AWS CodeStar

AWS CodeStar (Service-Präfix: `codestar`) bietet die folgenden service-spezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Durch AWS CodeStar definierte Aktionen](#)
- [Von AWS CodeStar definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS CodeStar](#)

### Durch AWS CodeStar definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den `Conditionsschlüsseln`, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen (*erforderlich)` der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociateTeamMember</a>	Ermöglicht das Hinzufügen eines Benutzers zum Team für ein AWS-CodeStar-Projekt	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">project*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateProject</a>	Erteilung der Berechtigung zur Erstellung eines Projekts mit minimaler Struktur, Kundenrichtlinien und ohne Ressourcen	Berechtigungsverwaltung		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateUserProfile</a>	Erteilung der Berechtigung, ein Profil für einen Benutzer zu erstellen, das Benutzereinstellungen, Anzeigenamen und E-Mail enthält	Schreiben	<a href="#">user*</a>		
DeleteExtendedAccess [nur Berechtigung]	Erteilung der Berechtigung für erweiterte Lösch-APIs	Schreiben	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">DeleteProject</a>	Ermöglicht das Löschen eines Projekts, einschließlich der Projektressourcen. Löscht nicht die mit dem Projekt verbundenen Benutzer, sondern die IAM-Rollen, die den Zugriff auf das Projekt ermöglicht haben.	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">project*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteUserProfile</a>	Ermöglicht das Löschen eines Benutzerprofils in AWS CodeStar, einschließlich aller mit diesem Profil verbundenen persönlichen Einstellungsdaten, wie Anzeigename und E-Mail-Adresse. Die Verlaufsdaten dieses Benutzers, z. B. die von ihm vorgenommenen Übertragungen, werden dabei nicht gelöscht.	Schreiben	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">DescribeProject</a>	Erteilung der Berechtigung zur Beschreibung eines Projekts und seiner Ressourcen	Lesen	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">DescribeUserProfile</a>	Erteilung der Berechtigung, einen Benutzer in AWS CodeStar und die Benutzerattribute projektübergreifend zu beschreiben	Lesen			
<a href="#">DisassociateTeamMember</a>	Erteilung der Berechtigung zum Entfernen eines Benutzers aus einem Projekt. Das Entfernen eines Benutzers aus einem Projekt entfernt auch die IAM-Richtlinien dieses Benutzers, die den Zugriff auf das Projekt und seine Ressourcen erlauben	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">project*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
GetExtendedAccess [nur Berechtigung]	Erteilung der Berechtigung für erweiterte Lese-APIs	Lesen	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">ListProjects</a>	Ermöglicht die Auflistung aller Projekte in CodeStar, die Ihrem AWS-Konto zugeordnet sind	Auflisten			
<a href="#">ListResources</a>	Ermöglicht die Auflistung aller mit einem Projekt verbundenen Ressourcen in CodeStar	Auflisten	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">ListTagsForProject</a>	Erteilung der Berechtigung, alle mit einem Projekt verbundenen Teammitglieder aufzulisten	Auflisten	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">ListTeamMembers</a>	Erteilung der Berechtigung, alle mit einem Projekt verbundenen Teammitglieder aufzulisten	Auflisten	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">ListUserProfile</a>	Erteilung der Berechtigung, Benutzerprofile in AWS CodeStar aufzulisten	Auflisten			
PutExtendedAccess [nur Berechtigung]	Erteilung der Berechtigung für erweiterte Schreib-APIs	Schreiben	<a href="#">project*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">TagProject</a>	Ermöglicht das Hinzufügen von Tags zu einem Projekt in CodeStar	Markierung	<a href="#">project*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagProject</a>	Ermöglicht das Entfernen von Tags aus einem Projekt in CodeStar	Markierung	<a href="#">project*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateProject</a>	Erteilung der Berechtigung zur Aktualisierung eines Projekts in CodeStar	Schreiben	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">UpdateTeamMember</a>	Erteilung der Berechtigung zur Aktualisierung der Attribute von Teammitgliedern innerhalb eines CodeStar-Projekts	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">UpdateUserProfile</a>	Erteilung der Berechtigung zur Aktualisierung eines Benutzerprofils, das Benutzereinstellungen, Anzeigenamen und E-Mail enthält	Schreiben	<a href="#">user*</a>		
VerifyServiceRole	Erteilung der Berechtigung zur Überprüfung, ob die AWS-CodeStar-Service-Rolle im Kundenkonto vorhanden ist	Auflisten			

## Von AWS CodeStar definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">project</a>	<code>arn:\${Partition}:codestar:\${Region}:\${Account}:project/\${ProjectId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">user</a>	<code>arn:\${Partition}:iam::\${Account}:user/\${AwsUserName}</code>	<a href="#">iam:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS CodeStar

AWS CodeStar definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im `Condition`-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<code>aws:RequestTag/\${TagKey}</code>	Filterung des Zugriffs durch Anfragen auf der Grundlage der zulässigen Werte für jedes der Tags	Zeichenfolge
<code>aws:ResourceTag/\${TagKey}</code>	Filtert Zugriff nach Aktionen, basierend auf dem Tag-Wert, der der Ressource zugeordnet ist	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
aws:TagKeys	Filtert den Zugriff auf Anfragen nach dem Vorhandensein von obligatorischen Tags in der Anfrage	ArrayOfString
iam:ResourceTag/\${TagKey}	Filtert Zugriff nach Aktionen, basierend auf dem Tag-Wert, der der Ressource zugeordnet ist	Zeichenfolge

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS CodeStar Connections

AWS CodeStar Connections (Servicepräfix: `codestar-connections`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS CodeStar Connections definierte Aktionen](#)
- [Von AWS CodeStar Connections definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS CodeStar Connections](#)

### Von AWS CodeStar Connections definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter



vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte Resource types (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element Resource Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element Resource in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element Condition einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Verbindungsressource.	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">codestar-connections:ProviderType</a>	
<a href="#">CreateHost</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Host-Ressource	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">codestar-connections:ProviderType</a>	
<a href="#">CreateRepositoryLink</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Repository-Links	Schreiben	<a href="#">Connection*</a>		<a href="#">codestar-connections:PassConnection</a> <a href="#">codestar-connections:UseConnection</a>

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateSyncConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Vorlage für die Sync-Konfiguration	Schreiben	<a href="#">RepositoryLink*</a>		codestar-connections:PassRepository  iam:PassRole
				<a href="#">codestar-connections:Branch</a>	
<a href="#">DeleteConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Verbindungsressource.	Write	<a href="#">Connection*</a>		
<a href="#">DeleteHost</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Host-Ressource	Schreiben	<a href="#">Host*</a>		
<a href="#">DeleteRepositoryLink</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Repository-Links	Schreiben	<a href="#">RepositoryLink*</a>		
<a href="#">DeleteSyncConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Synchronisierungskonfiguration	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu einer Verbindungsressource.	Read	<a href="#">Connection*</a>		
<a href="#">GetHost</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details über eine Host-Ressource	Read	<a href="#">Host*</a>		
<a href="#">GetIndividualAccessToken</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, einen Drittanbieter, z. B. eine Bitbucket-App-Installation, mit einer Verbindung zu verknüpfen	Read		<a href="#">codestar-connections:ProviderType</a>	codestar-connections:StartOAuthHandshake
<a href="#">GetInstallationUrl</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, einen Drittanbieter, z. B. eine Bitbucket-App-Installation, mit einer Verbindung zu verknüpfen	Lesen		<a href="#">codestar-connections:ProviderType</a>	
<a href="#">GetRepositoryLink</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Repository-Links	Lesen	<a href="#">RepositoryLink*</a>		
<a href="#">GetRepositorySyncStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des neuesten Synchronisierungsstatus für ein Repository	Lesen	<a href="#">RepositoryLink*</a>	<a href="#">codestar-connections:Branch</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetResourceSyncStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des neuesten Synchronisierungsstatus für eine Ressource (CFN-Stack oder andere Ressourcen)	Lesen			
<a href="#">GetSyncBlockerSummary</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Service-Synchronisierungssperren für eine Ressource (CFN-Stack oder andere Ressourcen)	Lesen			
<a href="#">GetSyncConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Synchronisierungskonfiguration zu beschreiben	Lesen			
<a href="#">ListConnections</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Verbindungsressourcen.	List	<a href="#">Connection*</a>	<a href="#">codestar-connections:ProviderTypeFilter</a>	
<a href="#">ListHosts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Host-Ressourcen	List		<a href="#">codestar-connections:ProviderTypeFilter</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListInstallationTargets</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, einen Drittanbieter, z. B. eine Bitbucket-App-Installation, mit einer Verbindung zu verknüpfen	Auflisten			codestar-connections:GetIndividualAccessToken  codestar-connections:StartOAuthHandshake
<a href="#">ListRepositoryLinks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Repository-Links	Auflisten			
<a href="#">ListRepositorySyncDefinitions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Sync-Definitionen	Auflisten			
<a href="#">ListSyncConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Synchronisierungskonfigurationen für einen Repository-Link	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Schlüssel-Wert-Paaren, die verwendet werden, um die Ressource zu verwalten.	Auflisten	<a href="#">Connection</a>		
			<a href="#">Host</a>		
			<a href="#">RepositoryLink</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PassConnection</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Übergeben einer Verbindungsressource an einen AWS-Service, der ein Verbindungs-ARN als Eingabe akzeptiert, z. B. <code>codepipeline:CreatePipeline</code> .	Read	<a href="#">Connection*</a>	<a href="#">codestar-connections:PassedToService</a>	
<a href="#">PassRepository</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Übergeben eines Repository-Links an einen AWS-Service, der eine <code>RepositoryLinkId</code> als Eingabe akzeptiert, z. B. <code>codestar-connections:CreateSyncConfiguration</code> .	Lesen	<a href="#">RepositoryLink*</a>	<a href="#">codestar-connections:PassedToService</a>	
<a href="#">RegisterAppCode</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, einen Server eines Drittanbieters, z. B. eine GitHub Enterprise Server-Instance, mit einem Host zu verknüpfen	Read		<a href="#">codestar-connections:HostArn</a>	
<a href="#">StartAppRegistrationHandshake</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, einen Server eines Drittanbieters, z. B. eine GitHub Enterprise Server-Instance, mit einem Host zu verknüpfen	Read		<a href="#">codestar-connections:HostArn</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartOAuthHandshake</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, einen Drittanbieter, z. B. eine Bitbucket-App-Installation, mit einer Verbindung zu verknüpfen	Lesen		<a href="#">codestar-connections:ProviderType</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Ändern der Tags zur angegebenen Ressource	Markierung	<a href="#">Connection</a>		
			<a href="#">Host</a>		
			<a href="#">RepositoryLink</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einer AWS-Ressource	Markierung	<a href="#">Connection</a>		
			<a href="#">Host</a>		
			<a href="#">RepositoryLink</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateConnectionInstallation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Verbindungsressource durch eine Installation der CodeStar Connections App.	Write	<a href="#">Connection*</a>		<p>codestar-connections:GetIndividualAccessToken</p> <p>codestar-connections:GetInstallationUrl</p> <p>codestar-connections:ListInstallationTargets</p> <p>codestar-connections:StartOAuthHandshake</p>
				<a href="#">codestar-connections:InstallationId</a>	
<a href="#">UpdateHost</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Hostressource	Schreiben	<a href="#">Host*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateRepositoryLink</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Repository-Links	Schreiben	<a href="#">RepositoryLink*</a>		
<a href="#">UpdateSyncBlocker</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Synchronisierungs-Blocker für eine Ressource (CFN-Stack oder andere Ressourcen) zu aktualisieren	Schreiben			
<a href="#">UpdateSyncConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Synchronisierungskonfiguration.	Schreiben		<a href="#">codestar-connections:Branch</a>	
<a href="#">UseConnection</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, eine Verbindungsressource zum Aufrufen von Anbietereaktionen zu verwenden	Read	<a href="#">Connection*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">codestar-connections:BranchName</a> <a href="#">codestar-connections:FullRepositoryId</a> <a href="#">codestar-connections:OwnerId</a> <a href="#">codestar-connections:ProviderAction</a> <a href="#">codestar-connections:ProviderPermissionsRequired</a> <a href="#">codestar-connections:RepositoryName</a>	

## Von AWS CodeStar Connections definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Connection</a>	<code>arn:\${Partition}:codestar-connections:\${Region}:\${Account}:connection/\${ConnectionId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Host</a>	<code>arn:\${Partition}:codestar-connections:\${Region}:\${Account}:host/\${HostId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Repository Link</a>	<code>arn:\${Partition}:codestar-connections:\${Region}:\${Account}:repository-link/\${RepositoryLinkId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS CodeStar Connections

AWS CodeStar Connections definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString
<a href="#">codestar-connections:Branch</a>	Filtert den Zugriff nach dem Zweignamen, der in der Anforderung übergeben wird	Zeichenfolge
<a href="#">codestar-connections:BranchName</a>	Filtert den Zugriff nach dem Zweignamen, der in der Anforderung übergeben wird. Gilt nur für UseConnection-Anforderungen für den Zugriff auf einen bestimmten Repository-Zweig.	Zeichenfolge
<a href="#">codestar-connections:FullRepositoryId</a>	Filtert den Zugriff durch das Repository, das in der Anforderung übergeben wird. Gilt nur für UseConnection-Anforderungen für den Zugriff auf ein bestimmtes Repository.	Zeichenfolge
<a href="#">codestar-connections:HostArn</a>	Filtert den Zugriff durch die Host-Ressource, die mit der in der Anforderung verwendeten Verbindung verknüpft ist	ARN
<a href="#">codestar-connections:InstallationId</a>	Filtert den Zugriff durch die Drittanbieter-ID (z. B. die Bitbucket-App-Installations-ID für CodeStar Connections), die zum Aktualisieren einer Verbindung verwendet wird. Ermöglicht Ihnen, einzuschränken, welche App-Installationen von Drittanbietern zum Herstellen einer Verbindung verwendet werden können.	Zeichenfolge

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">codestar-connections:OwnerId</a>	Filtert den Zugriff durch den Eigentümer des Drittanbieter-Repositorys. Gilt nur für UseConnection-Anforderungen für den Zugriff auf Repositorys, die einem bestimmten Benutzer gehören.	Zeichenfolge
<a href="#">codestar-connections:PassedToService</a>	Filtert den Zugriff nach dem Service, an den der Prinzipal eine Verbindung oder einen Repository-Link übergeben darf.	Zeichenfolge
<a href="#">codestar-connections:ProviderAction</a>	Filtert den Zugriff durch die Anbieteraktion in einer UseConnection-Anforderung wie ListRepositories. Alle gültigen Werte finden Sie in der Dokumentation.	ArrayOfString
<a href="#">codestar-connections:ProviderPermissionsRequired</a>	Filtert den Zugriff nach den Schreibberechtigungen einer Anbieteraktion in einer UseConnection-Anforderung. Gültige Typen umfassen read_only und read_write.	Zeichenfolge
<a href="#">codestar-connections:ProviderType</a>	Filtert den Zugriff nach dem Typ des Drittanbieters, der in der Anforderung übergeben wurde.	Zeichenfolge
<a href="#">codestar-connections:ProviderTypeFilter</a>	Filtert den Zugriff nach dem Typ des Drittanbieters, der zum Filtern der Ergebnisse verwendet wird.	Zeichenfolge
<a href="#">codestar-connections:RepositoryName</a>	Filtert den Zugriff nach dem Repository-Namen, der in der Anforderung übergeben wird. Gilt nur für UseConnection-Anforderungen für den Zugriff auf Repositorys, die einem bestimmten Benutzer gehören.	Zeichenfolge

# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS CodeStar Notifications

AWS CodeStar Notifications (Servicepräfix: `codestar-notifications`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS CodeStar Notifications definierte Aktionen](#)
- [Von AWS CodeStar Notifications definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS CodeStar Notifications](#)

## Von AWS CodeStar Notifications definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie

den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateNotificationRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Benachrichtigungsregel für eine Ressource	Write	<a href="#">notificationrule*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">codestar-notifications:NotificationsForResource</a>	
<a href="#">DeleteNotificationRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Benachrichtigungsregel für eine Ressource	Write	<a href="#">notificationrule*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">codestar-notifications:NotificationsForResource</a>	
<a href="#">DeleteTarget</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Ziels für eine Benachrichtigungsregel	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeNotificationRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Benachrichtigungsregel	Read	<a href="#">notificationrule*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">codestar-notifications:NotificationsForResource</a>	
<a href="#">ListEventTypes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Benachrichtigungsereignistypen	List			
<a href="#">ListNotificationRules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Benachrichtigungsregeln in einem AWS-Konto	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags, die an den ARN einer Benachrichtigungsregelressource angefügt sind	List	<a href="#">notificationrule*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">ListTargets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Benachrichtigungsregelziele für ein AWS-Konto	List		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">Subscribe</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Mapping zwischen einer Benachrichtigungsregel und einem Amazon SNS-Thema	Write	<a href="#">notificationrule*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">codestar-notifications:NotificationsForResource</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anfügen von Ressourcenn-Tags an den ARN einer Benachrichtigungsressource	Markieren	<a href="#">notificationrule*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">Unsubscribe</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen einer Mapping zwischen einer Benachrichtigungsregel und einem Amazon SNS-Thema	Write	<a href="#">notificationrule*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">codestar-notifications:NotificationsForResource</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen von Ressourcen-Tags vom ARN einer Benachrichtigungsressource	Markieren	<a href="#">notificationrule*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateNotificationRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern einer Benachrichtigungsregel für eine Ressource	Write	<a href="#">notificationrule*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">codestar-notifications:NotificationsForResource</a>	

## Von AWS CodeStar Notifications definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">notificationrule</a>	arn:\${Partition}:codestar-notifications:\${Region}:\${Account}:notificationrule/\${NotificationRuleId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS CodeStar Notifications

AWS CodeStar Notifications definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf den Tag-Schlüssel-Wert-Paaren, die an die Ressource angefügt wurden.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Aktionen basierend auf dem Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString
<a href="#">codestar-notifications:NotificationsForResource</a>	Filtert den Zugriff basierend auf dem ARN der Ressource, für die Benachrichtigungen konfiguriert sind	ARN

# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon CodeWhisperer

Amazon CodeWhisperer (Servicepräfix: `codewhisperer`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

## Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von Amazon CodeWhisperer definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon CodeWhisperer definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon CodeWhisperer](#)

## Von Amazon CodeWhisperer definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen



Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AllowVendedLogDeliveryForResource</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Konfigurieren der Übermittlung von versendeten Protokollen für die CodeWhisperer-Anpassungsressource	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">customization*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">AssociateCustomizationPermission</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen von AssociateCustomizationPermission auf CodeWhisperer	Schreiben	<a href="#">customization*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateCustomization</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen von CreateCustomization auf CodeWhisperer	Schreiben	<a href="#">customization*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateProfile</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen von CreateProfile auf CodeWhisperer	Schreiben	<a href="#">profile*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteCustomization</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen von DeleteCustomization auf CodeWhisperer	Schreiben	<a href="#">customization*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteProfile</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen von DeleteProfile auf CodeWhisperer	Schreiben	<a href="#">profile*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisassociateCustomizationPermission</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen von DisassociateCustomizationPermission auf CodeWhisperer	Schreiben	<a href="#">customization*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GenerateRecommendations</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen von GenerateRecommendations auf CodeWhisperer	Lesen			
<a href="#">GetCustomization</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen von GetCustomization auf CodeWhisperer	Lesen	<a href="#">customization*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListCustomizationPermissions</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen von ListCustomizationPermissions auf CodeWhisperer	Auflisten	<a href="#">customization*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListCustomizationVersions</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen von ListCustomizationVersions auf CodeWhisperer	Auflisten	<a href="#">customization*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListCustomizations</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen von ListCustomizations auf CodeWhisperer	Auflisten	<a href="#">customization*</a>		
<a href="#">ListProfiles</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen von ListProfiles auf CodeWhisperer	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen von ListTagsForResource auf CodeWhisperer	Auflisten	<a href="#">customization</a>		
			<a href="#">profile</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">TagResource</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen von TagResource auf CodeWhisperer	Markierung	<a href="#">customization</a>		
			<a href="#">profile</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UntagResource</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen von UntagResource auf CodeWhisperer	Markierung	<a href="#">customization</a>		
			<a href="#">profile</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateCustomization</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen von UpdateCustomization auf CodeWhisperer	Schreiben	<a href="#">customization*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateProfile</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen von UpdateProfile auf CodeWhisperer	Schreiben	<a href="#">profile*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

## Von Amazon CodeWhisperer definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">profile</a>	arn:\${Partition}:codewhisperer::\${Account}:profile/\${Identifier}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">customization</a>	arn:\${Partition}:codewhisperer::\${Account}:customization/\${Identifier}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon CodeWhisperer

Amazon CodeWhisperer definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der CodeWhisperer-Ressource zugeordnet sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Cognito Identity

Amazon Cognito Identity (Servicepräfix: `cognito-identity`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

## Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von Amazon Cognito Identity definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Cognito Identity definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Cognito Identity](#)

## Von Amazon Cognito Identity definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen

Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateIdentityPool</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Identitäten-Pools	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteIdentities</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Identitäten aus einem Identitäten-Pool. Sie können eine Liste mit 1 bis 60 Identitäten zum Löschen angeben	Write			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteIdentityPool</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Benutzerpools. Sobald ein Pool gelöscht wird, können die Benutzer keine Authentifizierung mit dem Pool mehr durchführen	Write	<a href="#">identitypool*</a>		
<a href="#">DescribeIdentity</a>	Gewährt die Berechtigung zur Ausgabe von Metadaten im Zusammenhang mit der angegebenen Identität einschließlich Erstellungszeitpunkt der Identität und zugeordneter verknüpfter Anmeldungen	Read			
<a href="#">DescribeIdentityPool</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem bestimmten Identitäten-Pool, einschließlich Pool-Name, ID-Beschreibung, Erstellungsdatum und aktueller Anzahl von Benutzern	Read	<a href="#">identitypool*</a>		
<a href="#">GetCredentialsForIdentity</a>	Gewährt die Berechtigung zur Ausgabe von Anmeldeinformationen für die bereitgestellte Identitäts-ID	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetId</a>	Gewährt die Berechtigung zum Generieren einer Cognito-ID (oder zum Abrufen). Durch das Angeben mehrerer Anmeldungen wird ein implizit verknüpftes Konto erstellt	Schreiben			
<a href="#">GetIdentityPoolAnalytics</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Analysedaten über die gesamte aktuelle Identitätsanzahl für alle Identitätspool-Identitätsanbieter (IdPs)	Lesen	<a href="#">identitypool*</a>		
<a href="#">GetIdentityPoolDailyAnalytics</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Analysedaten über die Anzahl neuer Identitäten und die Gesamtzahl der Identitäten für alle Identitätspool-Identitätsanbieter (IdPs)	Lesen	<a href="#">identitypool*</a>		
<a href="#">GetIdentityPoolRoles</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Rollen für einen Identitäten-Pool	Lesen	<a href="#">identitypool*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetIdentityProviderDailyAnalytics</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Analysedaten über die Anzahl neuer Identitäten und die Gesamtzahl der Identitäten für einen Identitätspool-Identitätsanbieter (IdPs)	Lesen	<a href="#">identitypool*</a>		
<a href="#">GetOpenIdToken</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines OpenID-Tokens unter Verwendung einer bekannten Cognito-ID	Read			
<a href="#">GetOpenIdTokenForDeveloperIdentity</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren (oder Abrufen) einer Cognito IdentityId und eines OpenID Connect-Token für einen Benutzer, der durch Ihren Backend-Authentifizierungsprozess überprüft wird	Read	<a href="#">identitypool*</a>		
<a href="#">GetPrincipalTagAttributeMap</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Prinzipal-Tags für einen Identitäten-Pool und einen Anbieter	Read	<a href="#">identitypool*</a>		
<a href="#">ListIdentities</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Identitäten in einem Identitäten-Pool	List	<a href="#">identitypool*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListIdentityPools</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Cognito-Identitäten-Pools, die für Ihr Konto registriert sind	List			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags, die einem Amazon Cognito-Identitäten-Pool zugeordnet sind	Read	<a href="#">identitypool</a>		
<a href="#">LookupDeveloperIdentity</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der IdentityID, die einem DeveloperUserIdentifier zugeordnet ist, oder der Liste der DeveloperUserIdentifiers, die einer IdentityId für eine vorhandene Identität zugeordnet sind	Read	<a href="#">identitypool*</a>		
<a href="#">MergeDeveloperIdentities</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zusammenführen von zwei Benutzern mit unterschiedlichen IdentityIds, die sich in demselben Identitäten-Pool befinden und von demselben Entwickleranbieter identifiziert werden	Write	<a href="#">identitypool*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">SetIdentityPoolRoles</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen der Rollen für einen Identitäten-Pool. Diese Rollen werden für Aufrufe der GetCredentialsForIdentity-Aktion verwendet	Write			
<a href="#">SetPrincipalTagAttributeMap</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen der Prinzipal-Tags für einen Identitäten-Pool und einen Anbieter. Diese Tags werden für Aufrufe der GetOpenIDToken-Aktion verwendet	Write			
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuweisen einer Reihe von Tags zu einem Amazon Cognito-Identitäten-Pool	Markieren	<a href="#">identitypool</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UnlinkDeveloperIdentity</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Verknüpfung eines DeveloperUserIdentifier mit einer vorhandenen Identität	Write	<a href="#">identitypool*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UnlinkIdentity</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Verknüpfung eines Identitätsverbunds mit einem vorhandenen Konto	Write			
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der angegebenen Tags aus einem Amazon Cognito-Identitäten-Pool	Markieren	<a href="#">identitypool</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateIdentityPool</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Identitäten-Pools	Write	<a href="#">identitypool*</a>		

## Von Amazon Cognito Identity definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">identitypool</a>	arn:\${Partition}:cognito-identity:\${Region}:\${Account}:identitypool/\${IdentityPoolId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Cognito Identity

Amazon Cognito Identity definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf den Tag-Schlüssel-Wert-Paaren, die an die Ressource angefügt wurden.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch einen Schlüssel in der Anforderung	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Cognito Sync

Amazon Cognito Sync (Servicepräfix: `cognito-sync`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Cognito Sync definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Cognito Sync definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Cognito Sync](#)

## Von Amazon Cognito Sync definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition key` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition key` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition key`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.



Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">BulkPublish</a>	Gewährt die Berechtigung für eine Massen-Veröffentlichung aller existierenden Datensets eines Identitäten-Pools im konfigurierten Stream	Schreiben	<a href="#">identitypool*</a>		
<a href="#">DeleteDataset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines bestimmten Datensatzes	Schreiben	<a href="#">dataset*</a>		
<a href="#">DescribeDataset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Metadaten zu einem Datensatz über Identität und Datensatzname	Lesen	<a href="#">dataset*</a>		
<a href="#">DescribeIdentityPoolUsage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Nutzungsdetails (z. B. Datenspeicher) zu einem bestimmten Identitäten-Pool	Lesen	<a href="#">identitypool*</a>		
<a href="#">DescribeIdentityUsage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Nutzungsinformationen für eine Identität, einschließlich der Anzahl der Datensätze und der Datennutzung	Lesen	<a href="#">identity*</a>		
<a href="#">GetBulkPublishDetails</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der letzten	Lesen	<a href="#">identitypool*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
	BulkPublish-Produktion für einen Identitäten-Pool				
<a href="#">GetCognitoEvents</a>	Gewährt die Berechtigung zur Zuordnung der Ereignisse und der zugehörigen Lambda-Funktionen zu einem Identitäten-Pool	Lesen	<a href="#">identitypool*</a>		
<a href="#">GetIdentityPoolConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Konfigurationseinstellungen eines Identitäten-Pools	Lesen	<a href="#">identitypool*</a>		
<a href="#">ListDatasets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Datensätzen für eine Identität	Auflisten	<a href="#">dataset*</a>		
<a href="#">ListIdentityPoolUsage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Identitäten-Pools, die für Cognito registriert sind	Lesen	<a href="#">identitypool*</a>		
<a href="#">ListRecords</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen paginierter Datensätze, die optional nach einer bestimmten Synchronisierungszahl für einen Datensatz und eine Identität geändert wurden	Lesen	<a href="#">dataset*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
QueryRecords [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abfragen von Datensätzen	Lesen			
<a href="#">RegisterDevice</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren eines Geräts für den Empfang von Push-Synchronisierungsbenachrichtigungen	Schreiben	<a href="#">identity*</a>		
<a href="#">SetCognitoEvents</a>	Legt die AWS-Lambda-Funktion für einen gegebenen Ereignistyp für einen Identitäten-Pool fest	Schreiben	<a href="#">identitypool*</a>		
SetDatasetConfiguration [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Konfigurieren von Datensätzen	Schreiben	<a href="#">dataset*</a>		
<a href="#">SetIdentityPoolConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen der erforderlichen Konfiguration für die Push-Synchronisierung	Schreiben	<a href="#">identitypool*</a>		
<a href="#">SubscribeToDataset</a>	Gewährt die Berechtigung für das Abonnieren von Benachrichtigungen, wenn ein Datensatz von einem anderen Gerät geändert wird	Schreiben	<a href="#">dataset*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UnsubscribeFromDataset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden des Abonnements zum Empfang von Benachrichtigungen, wenn ein Datensatz von einem anderen Gerät geändert wird	Schreiben	<a href="#">dataset*</a>		
<a href="#">UpdateRecords</a>	Gewährt die Berechtigung zum Posten von Aktualisierungen in Datensätzen sowie zum Hinzufügen und Löschen von Daten für einen Datensatz oder Benutzer	Schreiben	<a href="#">dataset*</a>		

## Von Amazon Cognito Sync definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">dataset</a>	<code>arn:\${Partition}:cognito-sync:\${Region}:\${Account}:identitypool/\${IdentityPoolId}/identity/\${IdentityId}/dataset/\${DatasetName}</code>	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">identity</a>	arn:\${Partition}:cognito-sync:\${Region}:\${Account}:identitypool/\${IdentityPoolId}/identity/\${IdentityId}	
<a href="#">identitypool</a>	arn:\${Partition}:cognito-sync:\${Region}:\${Account}:identitypool/\${IdentityPoolId}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon Cognito Sync

Cognito Sync besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element `Condition` von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Cognito-Benutzerpools

Amazon Cognito-Benutzerpools (Servicepräfix: `cognito-idp`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Cognito-Benutzerpools definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Cognito User Pools definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Cognito-Benutzerpools](#)

## Von Amazon Cognito-Benutzerpools definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Bedingungsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Bedingungsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Bedingungsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddCustomAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Benutzerattributen zum Benutzerpool-Schema	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">AdminAddUserToGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen jedes Benutzers zu jeder Gruppe	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">AdminConfirmSignUp</a>	Gewährt die Berechtigung, die Registrierung eines Benutzers ohne Bestätigungscode zu bestätigen	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">AdminCreateUser</a>	Gewährt die Berechtigung, neue Benutzer zu erstellen und Willkommensnachrichten per E-Mail oder SMS zu senden	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">AdminDeleteUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines beliebigen Benutzers	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">AdminDeleteUserAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Attributen eines beliebigen Benutzers	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">AdminDisableProviderForUser</a>	Gewährt die Berechtigung zur Aufhebung der Verknüpfung eines beliebigen Benutzerpool-Benutzers mit einem	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
	Benutzer eines dritten Identitätsanbieters (IdP)				
<a href="#">AdminDisableUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren eines Benutzers	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">AdminEnableUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren eines Benutzers	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">AdminForgetDevice</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Registrierung der Geräte eines Benutzers	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">AdminGetDevice</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über die Geräte eines Benutzers	Lesen	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">AdminGetUser</a>	Gewährt die Berechtigung, jeden Benutzer anhand des Benutzernamens nachzuschlagen	Lesen	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">AdminInitializeAuth</a>	Gewährt die Berechtigung zum Authentifizieren eines Benutzers	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AdminLinkProviderForUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verknüpfen eines beliebigen Benutzerpool-Benutzers mit einem Drittanbieter-IdP-Benutzer	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">AdminListDevices</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der gespeicherten Geräte eines beliebigen Benutzers	Auflisten	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">AdminListGroupForUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Gruppen, denen ein Benutzer angehört	Auflisten	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">AdminListUserAuthEvents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Anmeldeereignissen für beliebige Benutzer	Lesen	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">AdminRemoveUserFromGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines Benutzers aus einer Gruppe	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">AdminResetUserPassword</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurücksetzen des Passworts eines beliebigen Benutzers	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">AdminRespondToAuthChallenge</a>	Gewährt die Berechtigung, auf eine Authentifizierungs herausforderung während der Authentifizierung eines Benutzers zu reagieren	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">AdminSetUserMFAPreference</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen der bevorzugten MFA-Methode eines beliebigen Benutzers	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">AdminSetUserPassword</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen des Kennworts eines beliebigen Benutzers	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">AdminSetUserSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen von Benutzereinstellungen für beliebige Benutzer	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">AdminUpdateAuthEventFeedback</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des erweiterten Sicherheitsfeedbacks für das Authentifizierungsereignis eines beliebigen Benutzers	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">AdminUpdateDeviceStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Status der gespeicherten Geräte eines beliebigen Benutzers	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">AdminUpdateUserAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Standard- oder benutzerdefinierten Attribute eines beliebigen Benutzers	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">AdminUserGlobalSignOut</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abmelden eines Benutzers von allen Sitzungen	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">AssociateSoftwareToken</a>	Gewährt die Berechtigung, einen eindeutig generierten, gemeinsam genutzten geheimen Schlüsselcode für den Benutzer zurückzugeben	Schreiben			
<a href="#">AssociateWebACL</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen des Benutzerpools mit einem AWS-WAF-Web-ACL	Schreiben	<a href="#">userpool*</a> <a href="#">webacl*</a>		
<a href="#">ChangePassword</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern des Kennworts für einen angegebenen Benutzer in einem Benutzerpool	Schreiben			
<a href="#">ConfirmDevice</a>	Gewährt die Berechtigung zur Bestätigung der Verfolgung des Geräts. Dieser API-Aufruf ist der Aufruf, der die Geräteverfolgung startet.	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ConfirmForgotPassword</a>	Gewährt die Berechtigung, einem Benutzer die Eingabe eines Bestätigungscode zum Zurücksetzen eines vergessenen Passworts zu ermöglichen	Schreiben			
<a href="#">ConfirmSignUp</a>	Gewährt die Berechtigung zur Bestätigung der Registrierung eines Benutzers und verwaltet den vorhandenen Alias eines vorherigen Benutzers	Schreiben			
<a href="#">CreateGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen neuer Benutzerpool-Gruppen	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">CreateIdentityProvider</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Identitätsanbietern zu Benutzerpools	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">CreateResourceServer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen und Konfigurieren von Bereichen für OAuth 2.0-Ressourcenserver	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">CreateUserImportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von Benutzer-CVS-Importaufgaben	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateUserPool</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen und Festlegen von Passwortrichtlinien für Benutzerpools	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateUserPoolClient</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von Benutzerpool-App-Clients	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">CreateUserPoolDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Benutzerpool-Domains	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">DeleteGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer leeren Benutzerpoolgruppe	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">DeleteIdentityProvider</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen beliebiger Identitätsanbieter aus Benutzerpools	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">DeleteResourceServer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen beliebiger OAuth 2.0-Ressourcenserver aus Benutzerpools	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteUser</a>	Gewährt einem Benutzer die Berechtigung, sich selbst zu löschen	Schreiben			
<a href="#">DeleteUserAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Attribute für einen Benutzer	Schreiben			
<a href="#">DeleteUserPool</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Benutzerpools	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">DeleteUserPoolClient</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines beliebigen Benutzerpool-App-Clients	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">DeleteUserPoolDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer beliebigen Benutzerpool-Domain	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">DescribeIdentityProvider</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines beliebigen Benutzerpool-Identitätsanbieters	Lesen	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">DescribeResourceServer</a>	Gewährt die Berechtigung, zum Beschreiben jedes OAuth 2.0-Ressourcenservers	Lesen	<a href="#">userpool*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeRiskConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Risikokonfigurationseinstellungen von Benutzerpools und App-Clients	Lesen	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">DescribeUserImportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines beliebigen Benutzerimportauftrags	Lesen	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">DescribeUserPool</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Benutzerpools	Lesen	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">DescribeUserPoolClient</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines beliebigen Benutzerpool-App-Clients	Lesen	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">DescribeUserPoolDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Benutzerpool-Domain	Lesen			
<a href="#">DisassociateWebACL</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Zuordnung des Benutzerpools zu einer AWS WAF-Web-ACL	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">ForgetDevice</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verlassen des angegebenen Geräts	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ForgotPassword</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden einer Nachricht an den Endbenutzer mit einem Bestätigungscode, der zum Ändern des Passworts des Benutzers erforderlich ist	Schreiben			
<a href="#">GetCSVHeader</a>	Gewährt die Berechtigung zum Generieren von Headern für eine Benutzerimport-CSV-Datei	Lesen	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">GetDevice</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Geräts	Lesen			
<a href="#">GetGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Benutzerpoolgruppe	Lesen	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">GetIdentityProviderByIdentifier</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Benutzerpool-IdP-ID mit dem IdP-Namen zu korrelieren	Lesen	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">GetLogDeliveryConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der detaillierten Konfiguration der Aktivität protokollierung für einen Benutzerpool	Lesen	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">GetSigningCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Nachschlagen von Signaturzertifikaten für Benutzerpools	Lesen	<a href="#">userpool*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetUICustomization</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Anpassungsinformationen für die gehostete Benutzeroberfläche eines beliebigen App-Clients	Lesen	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">GetUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Benutzerattribute und Metadaten für einen Benutzer	Lesen			
<a href="#">GetUserAttributeVerificationCode</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Verifizierungscode des Benutzerattributs für den angegebenen Attributnamen	Lesen			
<a href="#">GetUserPoolMfaConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Nachschlagen der MFA-Konfiguration eines Benutzerpools	Lesen	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">GetWebACLForResource</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der AWS-WAF-Web-ACL, die einem Amazon Cognito-Benutzerpool zugeordnet ist	Lesen	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">GlobalSignOut</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abmelden von Benutzern von allen Geräten	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">InitiateAuth</a>	Gewährt die Berechtigung zum Initiieren des Authentifizierungsablaufs	Schreiben			
<a href="#">ListDevices</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Geräte	Auflisten			
<a href="#">ListGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Gruppen in Benutzerpools	Auflisten	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">ListIdentityProviders</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Identitätsanbieter in Benutzerpools	Auflisten	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">ListResourceServers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Ressourcenserver in Benutzerpools	Auflisten	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">ListResourcesForWebACL</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Benutzerpools, die einer AWS WAF-Web-ACL zugeordnet sind	Auflisten	<a href="#">webacl*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags, die einem Amazon Cognito-Benutzerpool zugeordnet sind	Auflisten	<a href="#">userpool</a>		
<a href="#">ListUserImportJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Benutzerimportaufträge	Auflisten	<a href="#">userpool*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListUserPoolClients</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller App-Clients in Benutzerpools	Auflisten	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">ListUserPools</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Benutzerpools	Auflisten			
<a href="#">ListUsers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Benutzerpool-Benutzer	Auflisten	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">ListUsersInGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Benutzern in einer beliebigen Gruppe	Auflisten	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">ResendConfirmationCode</a>	Gewährt die Berechtigung zum erneuten Senden der Bestätigung (zur Bestätigung der Registrierung) an einen bestimmten Benutzer im Benutzerpool	Schreiben			
<a href="#">RespondToAuthChallenge</a>	Gewährt die Berechtigung, auf die Authentifizierungsaufforderung zu antworten	Schreiben			
<a href="#">RevokeToken</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben aller durch das angegebene Aktualisierungstoken generierten Zugriffstoken	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">SetLogDeliveryConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Einrichten oder Ändern der Konfiguration der Aktivitätsprotokollierung eines Benutzerpools	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">SetRiskConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung, die Risikokonfiguration für Benutzerpools und App-Clients festzulegen	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">SetUICustomization</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anpassen der gehosteten Benutzeroberfläche für einen App-Client	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">SetUserMFAPreference</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen der MFA-Präferenz für den Benutzer im Benutzerpool	Schreiben			
<a href="#">SetUserPoolMfaConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen einer Benutzerpool-MFA-Konfiguration	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">SetUserSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen von Benutzereinstellungen wie der Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA)	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">SignUp</a>	Gewährt die Berechtigung zur Registrierung des Benutzers im angegebenen Benutzerpool und erstellt einen Benutzernamen, ein Kennwort und Benutzerattribute	Schreiben			
<a href="#">StartUserImportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Benutzerimportauftrags	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">StopUserImportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen eines Benutzerimportauftrags	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren eines Benutzerpools	Markierung	<a href="#">userpool</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entmarkieren eines Benutzerpools	Markierung	<a href="#">userpool</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateAuthEventFeedback</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Feedbacks für das Benutzer-Authentifizierungsereignis	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateDeviceStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Gerätestatus	Schreiben			
<a href="#">UpdateGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Konfiguration einer Gruppe	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">UpdateIdentityProvider</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Konfiguration eines beliebigen Benutzerpool-IdP	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">UpdateResourceServer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Konfiguration eines beliebigen OAuth 2.0-Ressourcenservers	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">UpdateUserAttributes</a>	Gewährt einem Benutzer die Berechtigung, ein bestimmtes Attribut (jeweils eines) zu aktualisieren	Schreiben			
<a href="#">UpdateUserPool</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Konfiguration eines Benutzerpools	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateUserPoolClient</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Benutzerpool-Clients	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">UpdateUserPoolDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ersetzen des Zertifikats für eine benutzerdefinierte Domain	Schreiben	<a href="#">userpool*</a>		
<a href="#">VerifySoftwareToken</a>	Gewährt die Berechtigung, den eingegebenen TOTP-Code eines Benutzers zu registrieren und den MFA-Status des Software-Tokens des Benutzers bei Erfolg als verifiziert zu markieren	Schreiben			
<a href="#">VerifyUserAttribute</a>	Gewährt die Berechtigung zur Überprüfung eines Benutzerattributs mithilfe eines einmaligen Bestätigungscode	Schreiben			

## Von Amazon Cognito User Pools definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">userpool</a>	arn:\${Partition}:cognito-idp:\${Region}:\${Account}:userpool/\${UserPoolId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">webacl</a>	arn:\${Partition}:wafv2:\${Region}:\${Account}:\${Scope}/webacl/\${Name}/\${Id}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon Cognito-Benutzerpools

Amazon Cognito-Benutzerpools definieren die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch einen Schlüssel in der Anforderung	ArrayOfString



# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Comprehend

Amazon Comprehend (Servicepräfix: `comprehend`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Comprehend definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Comprehend definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Comprehend](#)

## Von Amazon Comprehend definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen

unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchDetectDominantLanguage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erkennen der Sprache oder der Sprachen, die in der Liste der Textdokumente enthalten sind	Read			
<a href="#">BatchDetectEntities</a>	Gewährt die Berechtigung, die benannten Entitäten („Personen“, „Orte“, „Standorte“ usw.) in der angegebenen Liste von Textdokumenten zu erkennen	Read			
<a href="#">BatchDetectKeyPhrases</a>	Gewährt die Berechtigung, die Ausdrücke in der Liste von	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
	Textdokumenten zu erkennen, die in Bezug auf den Inhalt am aussagekräftigsten sind				
<a href="#">BatchDetectSentiment</a>	Gewährt die Berechtigung, die Stimmung eines Texts in der Dokumentliste zu erkennen (positiv, negativ, neutral oder gemischt)	Read			
<a href="#">BatchDetectSyntax</a>	Gewährt die Berechtigung, syntaktische Informationen (wie Wortart, Token) in einer Liste von Textdokumenten zu erkennen	Lesen			
<a href="#">BatchDetectTargetedSentiment</a>	Erteilt die Erlaubnis, die mit bestimmten Entitäten (z. B. Marken oder Produkten) verbundenen Stimmungen innerhalb der angegebenen Liste von Textdokumenten zu erkennen	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ClassifyDocument</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Dokumentenklassifizierungsanforderung, um ein einzelnes Dokument in Echtzeit zu analysieren, wobei ein zuvor erstelltes und trainiertes benutzerdefiniertes Modell und ein Endpunkt verwendet werden	Lesen	<a href="#">document-classifier-endpoint*</a>		
<a href="#">ContainsPersonEntities</a>	Gewährt die Berechtigung zum Klassifizieren der personenbezogenen Daten in bestimmten Dokumenten in Echtzeit	Lesen			
<a href="#">CreateDataset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Datensatzes in einem Flywheel	Schreiben	<a href="#">flywheel*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateDocumentClassifier</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Dokumentklassifizierers, mit dem Sie Dokumente kategorisieren können	Write	<a href="#">document-classifier*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${Tag}/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">comprehend:VolumeKeysKey</a> <a href="#">comprehend:ModelKeysKey</a> <a href="#">comprehend:OutputKeysKey</a> <a href="#">comprehend:VpcSecurityGroupIds</a> <a href="#">comprehend:VpcSubnets</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung, einen modellspezifischen Endpunkt zur synchronen Inferenz für ein zuvor trainiertes benutzerdefiniertes Modell zu erstellen.	Write	<a href="#">document-classifier*</a>		
			<a href="#">document-classifier-endpoint*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
			<a href="#">entity-recognizer*</a>		
			<a href="#">entity-recognizer-endpoint*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
			<a href="#">flywheel</a>		
<a href="#">CreateEntityRecognizer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Entitätserkennung mit übermittelten Dateien	Schreiben	<a href="#">entity-recognizer*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${Tag}/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">comprehend:VolumeKeysKey</a> <a href="#">comprehend:ModelKeysKey</a> <a href="#">comprehend:VpcSecurityGroups</a> <a href="#">comprehend:VpcSubnets</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateFlywheel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Flywheel, mit dem Sie Modellversionen trainieren können	Schreiben	<a href="#">flywheel*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">comprehend:VolumeKeys</a> <a href="#">comprehend:ModelKeys</a> <a href="#">comprehend:DataLakeKeys</a> <a href="#">comprehend:VpcSecurityGroups</a> <a href="#">comprehend:VpcSubnets</a>	
			<a href="#">document-classifier</a>		
			<a href="#">entity-recognizer</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteDocumentClassifier</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines zuvor erstellten Dokumentklassifizierers	Write	<a href="#">document-classifier*</a>		
<a href="#">DeleteEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines modellspezifischen Endpunkts für ein zuvor geschultes benutzerdefiniertes Modell. Alle Endpunkte müssen gelöscht werden, damit das Modell gelöscht werden kann.	Write	<a href="#">document-classifier-endpoint*</a> <a href="#">entity-recognizer-endpoint*</a>		
<a href="#">DeleteEntityRecognizer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer übermittelten Entität	Schreiben	<a href="#">entity-recognizer*</a>		
<a href="#">DeleteFlywheel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Flywheel	Schreiben	<a href="#">flywheel*</a>		
<a href="#">DeleteResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen einer Richtlinie aus einer Ressource	Schreiben	<a href="#">document-classifier*</a> <a href="#">entity-recognizer*</a>		
<a href="#">DescribeDataset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Eigenschaften, die einem Datensatz zugeordnet sind	Lesen	<a href="#">flywheel-dataset*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeDocumentClassificationJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Eigenschaften, die einem Dokumentklassifizierungsauftrag zugeordnet sind	Read	<a href="#">document-classification-job*</a>		
<a href="#">DescribeDocumentClassifier</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Eigenschaften, die einem Dokumentklassifizierer zugeordnet sind	Read	<a href="#">document-classifier*</a>		
<a href="#">DescribeDominantLanguageDetectionJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Eigenschaften, die einem dominanten Spracherkennungsauftrag zugeordnet sind	Read	<a href="#">dominant-language-detection-job*</a>		
<a href="#">DescribeEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Eigenschaften, die einem bestimmten Endpunkt zugeordnet sind. Verwenden Sie diesen Vorgang, um den Status eines Endpunkts abzurufen.	Read	<a href="#">document-classifier-endpoint*</a> <a href="#">entity-recognizer-endpoint*</a>		
<a href="#">DescribeEntitiesDetectionJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Eigenschaften, die einem Entitätserkennungsauftrag zugeordnet sind	Read	<a href="#">entities-detection-job*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeEntityRecognizer</a>	Gewährt die Berechtigung zur Bereitstellung von Details über eine Entitätserkennung, einschließlich Status, S3-Buckets mit Trainingsdaten, Erkennungsmetadaten, Metriken und so weiter.	Read	<a href="#">entity-recognizer*</a>		
<a href="#">DescribeEventsDetectionJob</a>	Gewährt die Berechtigung, die einer Ereigniserkennungsaufgabe zugeordneten Eigenschaften abzurufen	Lesen	<a href="#">events-detection-job*</a>		
<a href="#">DescribeFlywheel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Eigenschaften, die einem Flywheel zugeordnet sind	Lesen	<a href="#">flywheel*</a>		
<a href="#">DescribeFlywheelIteration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Eigenschaften, die einer Flywheel-Iteration für ein Flywheel zugeordnet sind	Lesen	<a href="#">flywheel*</a>	<a href="#">comprehend:FlywheelIterationId</a>	
<a href="#">DescribeKeyPhrasesDetectionJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Eigenschaften, die mit einem Schlüsselphrasen-Erkennungsauftrag zugeordnet sind	Read	<a href="#">key-phrases-detection-job*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribePiiEntityDetectionJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Eigenschaften, die einem PII-Entitätserkennungsauftrag zugeordnet sind	Lesen	<a href="#">pii-entities-detection-job*</a>		
<a href="#">DescribeResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen einer an die Ressource angefügte Richtlinie	Lesen	<a href="#">document-classifier*</a> <a href="#">entity-recognizer*</a>		
<a href="#">DescribeSentimentDetectionJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Eigenschaften, die mit einem Stimmungserkennungsauftrag zugeordnet sind	Lesen	<a href="#">sentiment-detection-job*</a>		
<a href="#">DescribeTargetedSentimentDetectionJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Eigenschaften, die einem Stimmungserkennungsauftrag zugeordnet sind	Lesen	<a href="#">targeted-sentiment-detection-job*</a>		
<a href="#">DescribeTopicsDetectionJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Eigenschaften, die einem Themenerkennungsauftrag zugeordnet sind	Read	<a href="#">topics-detection-job*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DetectDominantLanguage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erkennen der im Text vorhandenen Sprache oder Sprachen	Read			
<a href="#">DetectEntities</a>	Gewährt die Berechtigung, die benannten Entitäten („Personen“, „Orte“, „Standorte“ usw.) im angegebenen Textdokument zu erkennen	Read	<a href="#">entity-recognizer-endpoint</a>		
<a href="#">DetectKeyPhrases</a>	Gewährt die Berechtigung, die Ausdrücke im Text zu erkennen, die in Bezug auf den Inhalt am aussagekräftigsten sind	Read			
<a href="#">DetectPiiEntities</a>	Gewährt die Berechtigung, die persönlich identifizierbaren Informationsentitäten („Name“, „SSN“, „PIN“ usw.) im angegebenen Textdokument zu erkennen	Read			
<a href="#">DetectSentiment</a>	Gewährt die Berechtigung, die Stimmung eines Texts in einem Dokument zu erkennen (positiv, negativ, neutral oder gemischt)	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DetectSyntax</a>	Gewährt die Berechtigung, syntaktische Informationen (wie Wortart, Token) in einem Textdokument zu erkennen	Lesen			
<a href="#">DetectTargetedSentiment</a>	Erteilt die Erlaubnis, die mit bestimmten Entitäten (z. B. Marken oder Produkten) verbundenen Stimmungen innerhalb eines Dokuments zu erkennen	Lesen			
<a href="#">DetectToxicContent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erkennen toxischer Inhalte in der angegebenen Liste von Textsegmenten	Lesen			
<a href="#">ImportModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Importieren eines geschulten Comprehend-Modells	Schreiben	<a href="#">document-classifier*</a> <a href="#">entity-recognizer*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">comprehend:ModelKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListDatasets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der Datensätze, die einem Flywheel zugeordnet sind	Lesen	<a href="#">flywheel*</a>		
<a href="#">ListDocumentClassificationJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der von Ihnen übermittelten Aufträge zur Dokumentklassifizierung	Lesen			
<a href="#">ListDocumentClassifierSummaries</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste mit Zusammenfassungen der von Ihnen erstellten Dokumentklassifizierer abzurufen	Lesen			
<a href="#">ListDocumentClassifiers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der von Ihnen erstellten Dokumentklassifizierer	Lesen			
<a href="#">ListDominantLanguageDetectionJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der dominanten Spracherkennungsaufträge, die Sie übermittelt haben	Lesen			
<a href="#">ListEndpoints</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste aller vorhandenen Endpunkte, die Sie erstellt haben	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListEntitiesDetectionJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der von Ihnen übermittelten Aufträge zur Entitätserkennung	Lesen			
<a href="#">ListEntityRecognizerSummaries</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste mit Zusammenfassungen für die von Ihnen erstellten Entitätserkennung abzurufen	Lesen			
<a href="#">ListEntityRecognizers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der Eigenschaften aller Entitätserkennungen, die von Ihnen erstellt wurden, einschließlich Erkennungen mit derzeit laufendem Training	Lesen			
<a href="#">ListEventsDetectionJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Ereigniserkennungsaufgaben, die von Ihnen übermittelt wurden	Lesen			
<a href="#">ListFlywheelIterationHistory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der Iterationen, die einem Flywheel zugeordnet sind	Lesen	<a href="#">flywheel*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListFlywheels</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der von Ihnen erstellten Flywheels	Lesen			
<a href="#">ListKeyPhrasesDetectionJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Schlüsselphrase-Erkennungsaufträgen, die Sie übermittelt haben	Lesen			
<a href="#">ListPiiEntitiesDetectionJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der von Ihnen übermittelten Aufträge zur PII-Entitätserkennung	Lesen			
<a href="#">ListSentimentDetectionJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der Aufträge zur Stimmungserkennung, die Sie übermittelt haben	Lesen			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Ressource	Lesen	<a href="#">document-classification-job</a> <a href="#">document-classifier</a> <a href="#">document-classifier-endpoint</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
			<a href="#">dominant-language-detection-job</a>		
			<a href="#">entities-detection-job</a>		
			<a href="#">entity-recognizer</a>		
			<a href="#">entity-recognizer-endpoint</a>		
			<a href="#">events-detection-job</a>		
			<a href="#">flywheel</a>		
			<a href="#">flywheel-dataset</a>		
			<a href="#">key-phrases-detection-job</a>		
			<a href="#">pii-entities-detection-job</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
			<a href="#">sentiment-detection-job</a>		
			<a href="#">targeted-sentiment-detection-job</a>		
			<a href="#">topics-detection-job</a>		
<a href="#">ListTargetedSentimentDetectionJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der Stimmungserkennungsaufträge, die Sie abgesendet haben	Lesen			
<a href="#">ListTopicsDetectionJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der von Ihnen übermittelten Aufträge zur Themenerkennung	Lesen			
<a href="#">PutResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anfügen einer Richtlinie an eine Ressource	Schreiben	<a href="#">document-classifier*</a>  <a href="#">entity-recognizer*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartDocumentClassificationJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines asynchronen Dokumentklassifizierungsauftrags	Write	<a href="#">document-classification-job*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">comprehend:VolumeKeys</a>  <a href="#">comprehend:OutputKeys</a>  <a href="#">comprehend:VpcSecurityGroups</a>  <a href="#">comprehend:VpcSubnets</a>	
<a href="#">StartDominantLanguageDetectionJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines asynchronen dominanten Spracherkennungsauftrags für eine Sammlung von Dokumenten	Write	<a href="#">dominant-language-detection-job*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${Tag}/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">comprehend:VolumeKeysKey</a> <a href="#">comprehend:OutputKeysKey</a> <a href="#">comprehend:VpcSecurityGroupIds</a> <a href="#">comprehend:VpcSubnets</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartEntitiesDetectionJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines asynchronen Entitätserkennungsauftrags für eine Sammlung von Dokumenten	Write	<a href="#">entities-detection-job*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">comprehend:VolumeKeys</a>  <a href="#">comprehend:OutputKeys</a>  <a href="#">comprehend:VpcSecurityGroups</a>  <a href="#">comprehend:VpcSubnets</a>	
<a href="#">StartEventsDetectionJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer asynchronen Ereigniserkennungsaufgabe für eine Sammlung von Dokumenten	Schreiben	<a href="#">events-detection-job*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">comprehend:OutputKeys</a>	
<a href="#">StartFlywheelIteration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Flywheel-Iteration	Schreiben	<a href="#">flywheel*</a>		
<a href="#">StartKeyPhrasesDetectionJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines asynchronen Schlüsselphrase-Erkennungsauftrags für eine Sammlung von Dokumenten	Write	<a href="#">key-phrases-detection-job*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${Tag}/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">comprehend:VolumeKeys</a> <a href="#">comprehend:OutputKeys</a> <a href="#">comprehend:VpcSecurityGroups</a> <a href="#">comprehend:VpcSubnets</a>	
<a href="#">StartPiiEntitiesDetectionJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines asynchronen Identitätserkennungsauftrags für eine Sammlung von Dokumenten	Write	<a href="#">pii-entities-detection-job*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartSentimentDetectionJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines asynchronen Stimmungserkennungsauftrags für eine Sammlung von Dokumenten	Schreiben	<a href="#">sentiment-detection-job*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">comprehend:OutputKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">comprehend:VolumeKeys</a> <a href="#">comprehend:OutputKeys</a> <a href="#">comprehend:VpcSecurityGroups</a> <a href="#">comprehend:VpcSubnets</a>	
<a href="#">StartTargetedSentimentDetectionJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines asynchronen gezielten Stimmungserkennungsauftrags für eine Sammlung von Dokumenten	Schreiben	<a href="#">targeted-sentiment-detection-job*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${Tag}/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">comprehend:VolumeKeysKey</a> <a href="#">comprehend:OutputKeysKey</a> <a href="#">comprehend:VpcSecurityGroupIds</a> <a href="#">comprehend:VpcSubnets</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartTopicsDetectionJob</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Starten eines asynchronen Auftrags, um die gebräuchlichsten Themen in der Sammlung von Dokumenten sowie die den verschiedenen Themen zugeordneten Ausdrücke zu ermitteln</p>	Write	<a href="#">topics-detection-job*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">comprehend:VolumeKeys</a> <a href="#">comprehend:OutputKeys</a> <a href="#">comprehend:VpcSecurityGroupIds</a> <a href="#">comprehend:VpcSubnets</a>	
<a href="#">StopDominantLanguageDetectionJob</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Beenden eines dominanten Spracherkennungsauftrags</p>	Write	<a href="#">dominant-language-detection-job*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">StopEntitiesDetectionJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden eines Entitätserkennungsauftrags	Write	<a href="#">entities-detection-job*</a>		
<a href="#">StopEventsDetectionJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden einer Ereigniserkennungsaufgabe	Write	<a href="#">events-detection-job*</a>		
<a href="#">StopKeyPhrasesDetectionJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden eines Schlüsselphrase-Erkennungsauftrags	Write	<a href="#">key-phrases-detection-job*</a>		
<a href="#">StopPiiEntitiesDetectionJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden eines PII-Entitätserkennungsauftrags	Write	<a href="#">pii-entities-detection-job*</a>		
<a href="#">StopSentimentDetectionJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden eines Stimmungserkennungsauftrags	Schreiben	<a href="#">sentiment-detection-job*</a>		
<a href="#">StopTargetedSentimentDetectionJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden eines gezielten Stimmungserkennungsauftrags	Schreiben	<a href="#">targeted-sentiment-detection-job*</a>		
<a href="#">StopTrainingDocumentClassifier</a>	Gewährt die Berechtigung, einen zuvor erstellten Trainingsauftrag für einen Dokumentklassifizierer zu beenden	Write	<a href="#">document-classifier*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StopTrainingEntityRecognizer</a>	Gewährt die Berechtigung, einen zuvor erstellten Trainingsauftrag für eine Entitätserkennung zu beenden	Write	<a href="#">entity-recognizer*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Ressource mit bestimmten Schlüsselwertpaaren	Markieren	<a href="#">document-classification-job</a>		
			<a href="#">document-classifier</a>		
			<a href="#">document-classifier-endpoint</a>		
			<a href="#">dominant-language-detection-job</a>		
			<a href="#">entities-detection-job</a>		
			<a href="#">entity-recognizer</a>		
			<a href="#">entity-recognizer-endpoint</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
			<a href="#">events-detection-job</a>		
			<a href="#">flywheel</a>		
			<a href="#">flywheel-dataset</a>		
			<a href="#">key-phrases-detection-job</a>		
			<a href="#">pii-entities-detection-job</a>		
			<a href="#">sentiment-detection-job</a>		
			<a href="#">targeted-sentiment-detection-job</a>		
			<a href="#">topics-detection-job</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Kennzeichnung einer Ressource mit dem angegebenen Schlüssel	Markieren	<a href="#">document-classification-job</a>  <a href="#">document-classifier</a>  <a href="#">document-classifier-endpoint</a>  <a href="#">dominant-language-detection-job</a>  <a href="#">entities-detection-job</a>  <a href="#">entity-recognizer</a>  <a href="#">entity-recognizer-endpoint</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">events-detection-job</a>		
			<a href="#">flywheel</a>		
			<a href="#">flywheel-dataset</a>		
			<a href="#">key-phrases-detection-job</a>		
			<a href="#">pii-entities-detection-job</a>		
			<a href="#">sentiment-detection-job</a>		
			<a href="#">targeted-sentiment-detection-job</a>		
			<a href="#">topics-detection-job</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Informationen über den angegebenen Endpunkt	Schreiben	<a href="#">document-classifier-endpoint*</a>		
			<a href="#">entity-recognizer-endpoint*</a>		
			<a href="#">flywheel</a>		
<a href="#">UpdateFlywheel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Flywheel-Konfiguration	Schreiben	<a href="#">flywheel*</a>	<a href="#">comprehend:VolumeKeysKey</a>	
				<a href="#">comprehend:ModelKeysKey</a>	
				<a href="#">comprehend:VpcSecurityGroupIds</a>	
				<a href="#">comprehend:VpcSubnets</a>	
			<a href="#">document-classifier</a>		
			<a href="#">entity-recognizer</a>		

## Von Amazon Comprehend definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">targeted-sentiment-detection-job</a>	<code>arn:\${Partition}:comprehend:\${Region}:\${Account}:targeted-sentiment-detection-job/\${JobId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">document-classifier</a>	<code>arn:\${Partition}:comprehend:\${Region}:\${Account}:document-classifier/\${DocumentClassifierName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">document-classifier-endpoint</a>	<code>arn:\${Partition}:comprehend:\${Region}:\${Account}:document-classifier-endpoint/\${DocumentClassifierEndpointName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">entity-recognizer</a>	<code>arn:\${Partition}:comprehend:\${Region}:\${Account}:entity-recognizer/\${EntityRecognizerName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">entity-recognizer-endpoint</a>	<code>arn:\${Partition}:comprehend:\${Region}:\${Account}:entity-recognizer-endpoint/\${EntityRecognizerEndpointName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">dominant-language-detection-job</a>	<code>arn:\${Partition}:comprehend:\${Region}:\${Account}:dominant-language-detection-job/\${JobId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">entities-detection-job</a>	arn:\${Partition}:comprehend:\${Region}:\${Account}:entities-detection-job/\${JobId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">pii-entities-detection-job</a>	arn:\${Partition}:comprehend:\${Region}:\${Account}:pii-entities-detection-job/\${JobId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">events-detection-job</a>	arn:\${Partition}:comprehend:\${Region}:\${Account}:events-detection-job/\${JobId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">key-phrases-detection-job</a>	arn:\${Partition}:comprehend:\${Region}:\${Account}:key-phrases-detection-job/\${JobId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">sentiment-detection-job</a>	arn:\${Partition}:comprehend:\${Region}:\${Account}:sentiment-detection-job/\${JobId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">topics-detection-job</a>	arn:\${Partition}:comprehend:\${Region}:\${Account}:topics-detection-job/\${JobId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">document-classification-job</a>	arn:\${Partition}:comprehend:\${Region}:\${Account}:document-classification-job/\${JobId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">flywheel</a>	arn:\${Partition}:comprehend:\${Region}:\${Account}:flywheel/\${FlywheelName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">flywheel-dataset</a>	arn:\${Partition}:comprehend:\${Region}:\${Account}:flywheel/\${FlywheelName}/dataset/\${DatasetName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Comprehend

Amazon Comprehend definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinianweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff, mit Tag-Werten, die in der Anforderung zur Ressourcenerstellung erforderlich sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff, mit einem Tag-Wert, der der Ressource zugeordnet sein muss	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff, indem verbindliche Tags in der Anforderung vorhanden sein müssen	ArrayOfString
<a href="#">comprehend:DataLakeKmsKey</a>	Filtert den Zugriff nach dem DataLake-KMS-Schlüssel, der der Flywheel-Ressource in der Anforderung zugeordnet ist	ARN
<a href="#">comprehend:FlywheelIterationId</a>	Filtert den Zugriff nach einer bestimmten Iterations-ID für ein Flywheel	Zeichenfolge
<a href="#">comprehend:ModelKmsKey</a>	Filtert den Zugriff durch den KMS-Modellschlüssel, der der Ressource in der Anforderung zugeordnet ist	ARN
<a href="#">comprehend:OutputKmsKey</a>	Filtert den Zugriff durch den KMS-Ausgabeschlüssel, der der Ressource in der Anforderung zugeordnet ist	ARN

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">comprehend:VolumeKmsKey</a>	Filtert den Zugriff durch den KMS-Volume-Schlüssel, der der Ressource in der Anforderung zugeordnet ist	ARN
<a href="#">comprehend:VpcSecurityGroupIds</a>	Filtert den Zugriff über die Liste aller VPC-Sicherheitsgruppen-IDs, die der Ressource in der Anforderung zugeordnet sind	ArrayOfString
<a href="#">comprehend:VpcSubnets</a>	Filtert den Zugriff über die Liste aller VPC-Subnetze, die der Ressource in der Anforderung zugeordnet sind	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Comprehend Medical

Amazon Comprehend Medical (Servicepräfix: `comprehendmedical`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Comprehend Medical definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Comprehend Medical definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Comprehend Medical](#)

## Von Amazon Comprehend Medical definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeEntitiesDetectionV2Job</a>	Gewährt die Berechtigung, die Eigenschaften einer von Ihnen übermittelten medizinischen Entitätserkennungsaufgabe zu beschreiben	Read			
<a href="#">DescribeICD10CMInferenceJob</a>	Gewährt die Berechtigung, die Eigenschaften einer ICD-10-CM-Verknüpfungsaufgabe zu beschreiben, die Sie eingereicht haben	Read			
<a href="#">DescribePHIDetectionJob</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung der Eigenschaften einer von Ihnen übermittelten Aufgabe zur PHI-Entitätserkennung	Read			
<a href="#">DescribeRxNormInferenceJob</a>	Gewährt die Berechtigung, die Eigenschaften einer RxNorm-Verknüpfungsaufgabe zu beschreiben, die Sie übermitteln haben	Lesen			
<a href="#">DescribeSNOMEDCTInferenceJob</a>	Gewährt die Berechtigung, die Eigenschaften einer SNOMED-CT-Verknüpfungsaufgabe zu beschreiben, die Sie übermittelt haben	Lesen			
<a href="#">DetectEntitiesV2</a>	Gewährt die Berechtigung, die benannten medizinischen Entitäten und ihre	Read			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
	Beziehungen und Eigenschaften innerhalb des gegebenen Textdokuments zu erkennen				
<a href="#">DetectPHI</a>	Gewährt die Berechtigung, die geschützten Gesundheitsinformationen (PHI) innerhalb des gegebenen Textdokuments zu erkennen	Read			
<a href="#">InferICD10CM</a>	Gewährt die Berechtigung, die Gesundheitszustands-Entitäten innerhalb des gegebenen Textdokuments zu erkennen und sie mit ICD-10-CM-Codes zu verknüpfen	Read			
<a href="#">InferRxNorm</a>	Gewährt die Berechtigung, die Medikamente innerhalb des gegebenen Textdokuments zu erkennen und sie mit RxCUI-Konzeptkennungen aus der National-Library-of-Medicine-RxNorm-Datenbank zu verknüpfen	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">InferSNOMEDCT</a>	Gewährt die Berechtigung, den Gesundheitszustand, die Anatomie sowie die Test-, Behandlungs- und Verfahrens-Entitäten im gegebenen Textdokument zu erkennen und sie mit SNOMED-CT-Codes zu verknüpfen	Lesen			
<a href="#">ListEntitiesDetectionV2Jobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der von Ihnen übermittelten Aufgaben zur medizinischen Entitätserkennung	Read			
<a href="#">ListICD10CMInferenceJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der von Ihnen übermittelten ICD-10-CM-Verknüpfungsaufgaben	Read			
<a href="#">ListPHIDetectionJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der von Ihnen übermittelten Aufträge zur PHI-Entitätserkennung	Read			
<a href="#">ListRxNormInferenceJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der von Ihnen übermittelten RxNorm-Verknüpfungsaufgaben	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListSNOMEDCTInferenceJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der von Ihnen übermittelten SNOMED-CT-Verknüpfungsaufgaben	Lesen			
<a href="#">StartEntitiesDetectionV2Job</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines asynchronen medizinischen Entitätserkennungsauftrags für eine Sammlung von Dokumenten	Write			
<a href="#">StartICD10CMInferenceJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer asynchronen ICD-10-CM-Verknüpfungsaufgabe für eine Sammlung von Dokumenten	Write			
<a href="#">StartPHIDetectionJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines asynchronen PHI-Entitätserkennungsauftrags für eine Sammlung von Dokumenten	Write			
<a href="#">StartRxNormInferenceJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer asynchronen RxNorm-Verknüpfungsaufgabe für eine Sammlung von Dokumenten	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartSNOMEDCTInferenceJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer asynchronen SNOMED-CT-Verknüpfungsaufgabe für eine Sammlung von Dokumenten	Schreiben			
<a href="#">StopEntitiesDetectionV2Job</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden einer medizinischen Entitätserkennungsaufgabe	Write			
<a href="#">StopICD10CMInferenceJob</a>	Gewährt die Berechtigung, eine ICD-10-CM-Verknüpfungsaufgabe zu stoppen	Write			
<a href="#">StopPHIDetectionJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden einer PHI-Entitätserkennungsaufgabe	Write			
<a href="#">StopRxNormInferenceJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen einer RxNorm-Verknüpfungsaufgabe	Schreiben			
<a href="#">StopSNOMEDCTInferenceJob</a>	Gewährt die Berechtigung, eine SNOMED-CT-Verknüpfungsaufgabe zu stoppen	Schreiben			

## Von Amazon Comprehend Medical definierte Ressourcentypen

Amazon Comprehend Medical unterstützt nicht die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung. Um den Zugriff auf Amazon Comprehend Medical zu erlauben, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für Amazon Comprehend Medical

Amazon Comprehend Medical definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Compute Optimizer

AWS Compute Optimizer (Servicepräfix: `compute-optimizer`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Vom AWS Compute Optimizer definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Compute Optimizer definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Compute Optimizer](#)

## Vom AWS Compute Optimizer definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den `Conditionsschlüsseln`, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteRecommendationPreferences</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Empfehlungseinstellungen	Schreiben		<a href="#">compute-optimizer:ResourceType</a>	autoscaling:DescribeAutoScalingGroups  ec2:DescribeInstances
<a href="#">DescribeRecommendationExportJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen des Status von Empfehlungsexportaufgaben	Auflisten			
<a href="#">ExportAutoScalingGroupRecommendations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Exportieren von Auto-Scaling-Gruppen-Empfehlungen in S3 für die bereitgestellten Konten	Schreiben			autoscaling:DescribeAutoScalingGroups  compute-optimizer:GetAutoScalingGroupRecommendations
<a href="#">ExportEBSVolumeRecommendations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Exportieren von EBS-Volume-Empfehlungen in S3 für die bereitgestellten Konten	Schreiben			compute-optimizer:GetEBSVolumeRecommendations

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
					ec2:DescribeVolumes
<a href="#">ExportEC2 Instance Recommendations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Exportieren von EC2-Instance-Empfehlungen in S3 für die bereitgestellten Konten	Schreiben			compute-optimizer: GetEC2InstanceRecommendations  ec2:DescribeInstances
<a href="#">ExportECS Service Recommendations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Exportieren von EBS-Serviceempfehlungen in S3 für die bereitgestellten Konten	Schreiben			compute-optimizer: GetECSServiceRecommendations  ecs:ListClusters  ecs:ListServices



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ExportLambdaFunctionRecommendations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Exportieren von Lambda-Funktion-Empfehlungen in S3 für die bereitgestellten Konten	Schreiben			compute-optimizer: GetLambdaFunctionRecommendations  lambda:ListFunctions  lambda:ListProvisionedConcurrencyConfigs
<a href="#">ExportLicenseRecommendations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Exportieren von Lizenzempfehlungen in S3 für angegebene Konten	Schreiben			compute-optimizer: GetLicenseRecommendations  ec2:DescribeInstances
<a href="#">GetAutoScalingGroupRecommendations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Empfehlungen für die bereitgestellten Auto-Scaling-Gruppen	Auflisten			autoscaling:DescribeAutoScalingGroups

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetEBSVolumeRecommendations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Empfehlungen für die bereitgestellten EBS-Volumes	Auflisten			ec2:DescribeVolumes
<a href="#">GetEC2InstanceRecommendations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Empfehlungen für die bereitgestellten EC2-Instances	Auflisten			ec2:DescribeInstances
<a href="#">GetEC2RecommendationProjectedMetrics</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der prognostizierten Empfehlungsmetriken der angegebenen Instance	Auflisten			ec2:DescribeInstances
<a href="#">GetECSServiceRecommendationProjectedMetrics</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der prognostizierten Empfehlungsmetriken des angegebenen ECS-Services	Auflisten			
<a href="#">GetECSServiceRecommendations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Empfehlungen für die bereitgestellten ECS-Services	Auflisten			ecs:ListClusters ecs:ListServices

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetEffectiveRecommendationReferences</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von aktiven Empfehlungseinstellungen	Lesen		<a href="#">compute-optimizer:ResourceType</a>	<p>autoscaling:DescribeAutoScalingGroups</p> <p>autoscaling:DescribeAutoScalingInstances</p> <p>ec2:DescribeInstances</p>
<a href="#">GetEnrollmentStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Registrierungsstatus für das angegebene Konto	Auflisten			
<a href="#">GetEnrollmentStatusesForOrganization</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Registrierungsstatus für Mitgliedskonten der Organisation	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetLambdaFunctionRecommendations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Empfehlungen für die bereitgestellten Lambda-Funktionen	Auflisten			lambda:ListFunctions  lambda:ListProvisionedConcurrencyConfigs
<a href="#">GetLicenseRecommendations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Lizenzempfehlungen für angegebene Konten	Auflisten			ec2:DescribeInstances
<a href="#">GetRecommendationPreferences</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Empfehlungseinstellungen	Lesen		<a href="#">compute-optimizer:ResourceType</a>	
<a href="#">GetRecommendationSummaries</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Empfehlungszusammenfassungen für die angegebenen Konten	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutRecommendationPreferences</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ablegen von Empfehlungseinstellungen	Schreiben		<a href="#">compute-optimizer:ResourceType</a>	autoscaling:DescribeAutoScalingGroups  autoscaling:DescribeAutoScalingInstances  ec2:DescribeInstances
<a href="#">UpdateEnrollmentStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Registrierungsstatus	Schreiben			

## Von AWS Compute Optimizer definierte Ressourcentypen

AWS Compute Optimizer unterstützt die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung nicht. Um den Zugriff auf AWS Compute Optimizer zu ermöglichen, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für AWS Compute Optimizer

AWS Compute Optimizer definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">compute-optimizer:ResourceType</a>	Filtert den Zugriff nach dem Ressourcen-Typ	Zeichenfolge

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Config

AWS Config (Servicepräfix: `config`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Config definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Config definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Config](#)

### Von AWS Config definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte **Resource types** (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element **Resource** Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element **Resource** in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte **Bedingungsschlüssel** der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element **Condition** einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte **Bedingungsschlüssel** der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte **Ressourcentypen** (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte **Bedingungsschlüssel**. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchGetAggregateResourceConfig</a>	Gewährt die Berechtigung, die aktuellen Konfigurationselemente für Ressourcen in Ihrem	Read	<a href="#">ConfigurationAggregator*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
	AWS-Config-Aggregator zurückzugeben				
<a href="#">BatchGetResourceConfig</a>	Gewährt die Berechtigung, die aktuelle Konfiguration für eine oder mehrere angeforderte Ressourcen zurückzugeben	Read			
<a href="#">DeleteAggregationAuthorization</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Autorisierung, die dem angegebenen Konfigurationsaggregatorkonto in einer bestimmten Region gewährt wurde	Write	<a href="#">AggregationAuthorization*</a>		
<a href="#">DeleteConfigRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen AWS-Config-Regel und aller zugehörigen Auswertungsergebnisse	Write	<a href="#">ConfigRule*</a>		
<a href="#">DeleteConfigurationAggregator</a>	Gewährt die Berechtigung, den angegebenen Konfigurationsaggregator und die mit dem Aggregator verknüpften zusammengeführten Daten zu löschen	Write	<a href="#">ConfigurationAggregator*</a>		
<a href="#">DeleteConfigurationRecorder</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des Configuration Recorder	Write			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteComformancePack</a>	Gewährt die Berechtigung, das angegebene Compliancepaket sowie alle AWS-Config-Regeln und Auswertungsergebnisse innerhalb dieses Compliancepakets zu löschen	Write	<a href="#">ComformancePack*</a>		
<a href="#">DeleteDeliveryChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des Bereitstellungskanals	Write			
<a href="#">DeleteEvaluationResults</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Auswertungsergebnisse für die angegebene Config-Regel	Write	<a href="#">ConfigRule*</a>		
<a href="#">DeleteOrganizationConfigRule</a>	Gewährt die Berechtigung, die angegebene Organisationskonfigurationsregel und alle zugehörigen Auswertungsergebnisse aus allen Mitgliedskonten der Organisation zu löschen	Write	<a href="#">OrganizationConfigRule*</a>		
<a href="#">DeleteOrganizationComformancePack</a>	Gewährt die Berechtigung, das angegebene Organisationskonformitätspaket und alle zugehörigen Auswertungsergebnisse aus allen Mitgliedskonten der Organisation zu löschen	Write	<a href="#">OrganizationComformancePack*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeletePendingAggregationRequest</a>	Gewährt die Berechtigung, ausstehende Autorisierungsanforderungen für ein bestimmtes Aggregatorkonto in einer bestimmten Region zu löschen	Write			
<a href="#">DeleteRemediationConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Korrekturkonfiguration	Write	<a href="#">RemediationConfiguration*</a>		
<a href="#">DeleteRemediationExceptions</a>	Gewährt die Berechtigung, eine oder mehrere Korrekturausnahmen für bestimmte Ressourcenschlüssel einer bestimmten AWS-Config-Regel zu löschen	Write			
<a href="#">DeleteResourceConfig</a>	Gewährt die Berechtigung, den Konfigurationsstatus einer benutzerdefinierten Ressource aufzuzeichnen, die gelöscht wurde	Write			
<a href="#">DeleteRetentionConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Aufbewahrungskonfiguration	Write			
<a href="#">DeleteStoredQuery</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der gespeicherten Abfrage für ein AWS-Konto in einer AWS-Region	Write	<a href="#">StoredQuery*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeliverConfigurationSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung, die Übermittlung eines Konfigurations-Snapshots an den Amazon-S3-Bucket über den angegebenen Bereitstellungs kanal zu planen	Read			
<a href="#">DescribeAggregateComplianceByConfigRules</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste der konformen und nicht konformen Regeln mit der Anzahl der Ressourcen für konforme und nicht konforme Regeln zurückzugeben	Read	<a href="#">ConfigurationAggregator*</a>		
<a href="#">DescribeAggregateComplianceByCompliancePacks</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste von konformen und nicht konformen Compliancepaketen zusammen mit der Anzahl der konformen, nicht konformen und Gesamtregeln in jedem Compliancepaket zurückzugeben	Read	<a href="#">ConfigurationAggregator*</a>		
<a href="#">DescribeAuthorizationAggregations</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste der Autorisierungen für verschiedene Aggregatorkonten und -regionen zurückzugeben	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeComplianceByConfigRule</a>	Gewährt die Berechtigung, anzugeben, ob die angegebenen AWS-Config-Regeln konform sind	Read			
<a href="#">DescribeComplianceByResource</a>	Gewährt die Berechtigung, anzugeben, ob die angegebenen AWS-Ressourcen konform sind	Read			
<a href="#">DescribeConfigRuleEvaluationStatus</a>	Gewährt die Berechtigung, Statusinformationen für jede Ihrer AWS-verwalteten Config-Regeln zurückzugeben	Read			
<a href="#">DescribeConfigRules</a>	Gewährt die Berechtigung, Details zu Ihren AWS-Config-Regeln zurückzugeben	List			
<a href="#">DescribeConfigurationAggregatorSourcesStatus</a>	Gewährt die Berechtigung, Statusinformationen für Quellen innerhalb eines Aggregators zurückzugeben	Read	<a href="#">ConfigurationAggregator*</a>		
<a href="#">DescribeConfigurationAggregators</a>	Gewährt die Berechtigung, die Details eines oder mehrerer Konfigurationsaggregatoren zurückzugeben	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeConfigurationRecorderStatus</a>	Gewährt die Berechtigung, den aktuellen Status des angegebenen Configuration Recorder zurückzugeben	Read			
<a href="#">DescribeConfigurationRecorders</a>	Gewährt die Berechtigung, die Namen eines oder mehrerer angegebener Configuration Recorder zurückzugeben	List			
<a href="#">DescribeCompliancePackCompliance</a>	Gewährt die Berechtigung, Compliance-Informationen für jede Regel in diesem Compliancepaket zurückzugeben	Read	<a href="#">CompliancePack*</a>		
<a href="#">DescribeCompliancePackStatus</a>	Gewährt die Berechtigung, den Bereitstellungsstatus eines oder mehrerer Compliancepakete bereitzustellen	Read			
<a href="#">DescribeCompliancePacks</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste eines oder mehrerer Compliancepakete zurückzugeben	List			
<a href="#">DescribeDeliveryChannelStatus</a>	Gewährt die Berechtigung, den aktuellen Status des angegebenen Bereitstellungskanals zurückzugeben	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeDeliveryChannels</a>	Gewährt die Berechtigung, Details zum angegebenen Bereitstellungs kanal zurückzugeben	List			
<a href="#">DescribeOrganizationConfigRuleStatuses</a>	Gewährt die Berechtigung, den Bereitstellungsstatus von Organisationskonfigurationsregeln für eine Organisation bereitzustellen	Read			
<a href="#">DescribeOrganizationConfigRules</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste von Organisationskonfigurationsregeln zurückzugeben	List			
<a href="#">DescribeOrganizationCompliancePackStatuses</a>	Gewährt die Berechtigung, den Bereitstellungsstatus des Compliancepakets für eine Organisation bereitzustellen	Read			
<a href="#">DescribeOrganizationCompliancePacks</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste von Organisationskonformitätspaketen zurückzugeben	List			
<a href="#">DescribePendingAggregationRequests</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste aller ausstehenden Aggregationsanforderungen zurückzugeben	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeRemediationConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung, die Details einer oder mehrerer Korrekturkonfigurationen zurückzugeben	List	<a href="#">RemediationConfiguration*</a>		
<a href="#">DescribeRemediationExceptions</a>	Gewährt die Berechtigung, die Details einer oder mehrerer Korrekturausnahmen zurückzugeben	List			
<a href="#">DescribeRemediationExecutionStatus</a>	Gewährt die Berechtigung, eine detaillierte Ansicht einer Korrekturausführung für eine Reihe von Ressourcen bereitzustellen, einschließlich Status, Zeitstempel und Fehlermeldungen für fehlgeschlagene Schritte	Read	<a href="#">RemediationConfiguration*</a>		
<a href="#">DescribeRetentionConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung, die Details einer oder mehrerer Aufbewahrungskonfigurationen zurückzugeben	List			
<a href="#">GetAggregateComplianceDetailsByConfigRule</a>	Gewährt die Berechtigung, die Auswertungsergebnisse für die angegebene AWS-Config-Regel für eine bestimmte Ressource in einer Regel zurückzugeben	Read	<a href="#">ConfigurationAggregator*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetAggregateComplianceSummary</a>	Gewährt die Berechtigung, die Anzahl der konformen und nicht konformen Regeln für ein oder mehrere Konten und Regionen in einem Aggregator zurückzugeben	Read	<a href="#">ConfigurationAggregator*</a>		
<a href="#">GetAggregateCompliancePackageSummary</a>	Gewährt die Berechtigung, die Anzahl der konformen und nicht konformen Compliancepakete für ein oder mehrere Konten und Regionen in einem Aggregator zurückzugeben	Read	<a href="#">ConfigurationAggregator*</a>		
<a href="#">GetAggregateDiscoveredResourceCounts</a>	Gewährt die Berechtigung, die Ressourcenanzahl für die Konten und Regionen in Ihrem AWS-Config-Aggregator zurückzugeben	Read	<a href="#">ConfigurationAggregator*</a>		
<a href="#">GetAggregateResourceConfig</a>	Gewährt die Berechtigung, das Konfigurationselement zurückzugeben, das für Ihre Ressource in einem bestimmten Quellkonto und einer bestimmten Region aggregiert ist	Read	<a href="#">ConfigurationAggregator*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetComplianceDetailsByConfigRule</a>	Gewährt die Berechtigung, die Auswertungsergebnisse für die angegebene AWS-Config-Regel zurückzugeben	Read	<a href="#">ConfigRule*</a>		
<a href="#">GetComplianceDetailsByResource</a>	Gewährt die Berechtigung, die Auswertungsergebnisse für die angegebene AWS-Ressource zurückzugeben	Read			
<a href="#">GetComplianceSummaryByConfigRule</a>	Gewährt die Berechtigung, die Anzahl der AWS-Config-Regeln zurückzugeben, die konform und nicht konform sind (jeweils maximal 25)	Read			
<a href="#">GetComplianceSummaryByResourceType</a>	Gewährt die Berechtigung, die Anzahl der Ressourcen zurückzugeben, die konform und nicht konform sind	Read			
<a href="#">GetCompliancePackComplianceDetails</a>	Gewährt die Berechtigung, die Compliance-Details eines Compliancepakets für alle AWS-Ressourcen zurückzugeben, die vom Compliancepaket überwacht werden	Read	<a href="#">CompliancePack*</a>		
<a href="#">GetCompliancePackComplianceSummary</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Complianceübersicht für ein oder mehrere Compliancepakete bereitzustellen	Lesen	<a href="#">CompliancePack*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetCustomRulePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der Richtliniendefinition, die die Logik für die Regel der benutzerdefinierten AWS-Konfigurationsrichtlinie enthält	Lesen	<a href="#">ConfigRule*</a>		
<a href="#">GetDiscoveredResourceCounts</a>	Gewährt die Berechtigung, die Ressourcentypen, die Anzahl der einzelnen Ressourcentypen und die Gesamtzahl der Ressourcen zurückzugeben, die AWS Config in dieser Region für Ihr AWS-Konto aufzeichnet	Read			
<a href="#">GetOrganizationConfigRuleDetailedStatus</a>	Gewährt die Berechtigung, den detaillierten Status jedes Mitgliedskontos innerhalb einer Organisation für eine Organisationskonfigurationsregel zurückzugeben	Read	<a href="#">OrganizationConfigRule*</a>		
<a href="#">GetOrganizationConformancePackDetailedStatus</a>	Gewährt die Berechtigung, den detaillierten Status jedes Mitgliedskontos innerhalb einer Organisation für ein bestimmtes Organisationskonformitätspaket zurückzugeben	Lesen	<a href="#">OrganizationConformancePack*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetOrganizationCustomRulePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der Richtliniendefinition, die die Logik für die Regel der benutzerdefinierten AWS-Konfigurationsrichtlinie Ihrer Organisation enthält	Lesen	<a href="#">OrganizationConfigRule*</a>		
<a href="#">GetResourceConfigHistory</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste von Konfigurationselementen für die angegebene Ressource zurückzugeben	Lesen			
<a href="#">GetResourceEvaluationSummary</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der Zusammenfassung der Auswertungsergebnisse für eine bestimmte Ressourcenauswertungs-ID	Lesen			
<a href="#">GetStoredQuery</a>	Gewährt die Berechtigung, die Details einer bestimmten gespeicherten Abfrage zurückzugeben	Read	<a href="#">StoredQuery*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListAggregateDiscoveredResources</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Ressourcentyp zu akzeptieren und eine Liste der Ressourcen-IDs zurückzugeben, die für einen bestimmten Ressourcentyp in verschiedenen Konten und Regionen aggregiert werden	Auflisten	<a href="#">ConfigurationAggregator*</a>		
<a href="#">ListConformancePackComplianceScores</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben des Prozentsatzes konformer Regel-Ressourcen-Kombinationen in einem Conformance Pack im Vergleich zur Anzahl aller möglichen Regel-Ressourcen-Kombinationen	Auflisten			
<a href="#">ListDiscoveredResources</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Ressourcentyp zu akzeptieren und eine Liste der Ressourcen-IDs für die Ressourcen dieses Typs zurückzugeben	Auflisten			
<a href="#">ListResourceEvaluations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Zusammenfassungen der Ressourcenauswertung für ein AWS-Konto in einer AWS-Region	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListStoreQueries</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der gespeicherten Abfragen für ein AWS-Konto in einer AWS-Region	List			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags für eine AWS-Config-Ressource	Read	<a href="#">AggregationAuthorization</a>		
			<a href="#">ConfigRule</a>		
			<a href="#">ConfigurationAggregator</a>		
			<a href="#">ConformancePack</a>		
			<a href="#">OrganizationConfigRule</a>		
			<a href="#">OrganizationConformancePack</a>		
			<a href="#">StoredQuery</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutAggregationAuthorization</a>	Gewährt die Berechtigung, das Aggregatorkonto und die Region dazu zu autorisieren, Daten aus dem Quellkonto und der Quellregion zu erfassen	Write	<a href="#">AggregationAuthorization*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">PutConfigRule</a>	Gewährt die Berechtigung, eine AWS-Config-Regel hinzuzufügen oder zu aktualisieren, um zu prüfen, ob Ihre AWS-Ressourcen den gewünschten Konfigurationen entsprechen	Write	<a href="#">ConfigRule*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">PutConfigurationAggregator</a>	Gewährt die Berechtigung, den Konfigurationsaggregator mit den ausgewählten Quellkonten und -regionen zu erstellen und zu aktualisieren	Write	<a href="#">ConfigurationAggregator*</a>		iam:PassRole  organizations:EnableAWSServiceAccess  organizations:ListDelegatedAdministrators

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutConfigurationRecorder</a>	Gewährt die Berechtigung, einen neuen Configuration Recorder zur Aufzeichnung der ausgewählten Ressourcenkonfigurationen zu erstellen	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">PutCompliancePack</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren eines Compliancepakets	Write	<a href="#">CompliancePack*</a>		iam:CreateServiceLinkedRole iam:PassRole s3:GetObject s3:ListBucket ssm:GetDocument

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutDeliveryChannel</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Bereitstellungskanalobjekt zu erstellen, um Konfigurationsinformationen in einem Amazon-S3-Bucket und einem Amazon SNS-Thema bereitzustellen	Write			
<a href="#">PutEvaluations</a>	Gewährt die Berechtigung, um zur Bereitstellung der Auswertungsergebnisse in AWS Config von einer AWS-Lambda-Funktion verwendet zu werden	Write			
<a href="#">PutExternalEvaluation</a>	Gewährt die Berechtigung, das Auswertungsergebnis in AWS Config bereitzustellen	Write	<a href="#">ConfigRule*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutOrganizationConfigRule</a>	<p>Gewährt die Berechtigung, eine Organisationskonfigurationsregel für Ihre gesamte Organisation hinzuzufügen oder zu aktualisieren, um zu bewerten, ob Ihre AWS-Ressourcen den gewünschten Konfigurationen entsprechen</p>	Write	<a href="#">OrganizationConfigRule*</a>		<p>iam:CreateServiceLinkedRole</p> <p>iam:PassRole</p> <p>organizations:EnableAWSServiceAccess</p> <p>organizations:ListDelegatedAdministrators</p>

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutOrganizationConformancePack</a>	<p>Gewährt die Berechtigung, ein Organisationskonformitätspaket für Ihre gesamte Organisation hinzuzufügen oder zu aktualisieren, um zu bewerten, ob Ihre AWS-Ressourcen den gewünschten Konfigurationen entsprechen</p>	Write	<a href="#">OrganizationConformancePack*</a>		<p>iam:CreateServiceLinkedRole</p> <p>iam:PassRole</p> <p>organizations:EnableAWSServiceAccess</p> <p>organizations:ListDelegatedAdministrators</p> <p>s3:GetObject</p>
<a href="#">PutRemediationConfigurations</a>	<p>Gewährt die Berechtigung, die Korrekturkonfiguration mit einer bestimmten AWS-Config-Regel und dem ausgewählten Ziel oder der ausgewählten Aktion zu ergänzen oder zu aktualisieren</p>	Write	<a href="#">RemediationConfiguration*</a>		<p>iam:PassRole</p>

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutRemediationExceptions</a>	Gewährt die Berechtigung, Korrekturausnahmen für bestimmte Ressourcen für eine bestimmte AWS-Config-Regel hinzuzufügen oder zu aktualisieren	Write			
<a href="#">PutResourceConfig</a>	Gewährt die Berechtigung, den Konfigurationsstatus für die in der Anforderung bereitgestellte Ressource aufzuzeichnen	Write			
<a href="#">PutRetentionConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung, die Aufbewahrungskonfiguration, in der AWS Config Ihre Verlaufsdaten speichert, mit Details zur Aufbewahrungsfrist (Anzahl der Tage) zu erstellen und zu aktualisieren	Write			
<a href="#">PutStoredQuery</a>	Gewährt die Berechtigung, eine neue Abfrage zu speichern oder eine vorhandene gespeicherte Abfrage zu aktualisieren	Write	<a href="#">StoredQuery*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">SelectAggregateResourceConfig</a>	Gewährt die Berechtigung, einen SQL-SELECT-Befehl und einen Aggregator zu akzeptieren, um den Konfigurationsstatus von AWS-Ressourcen in verschiedenen Konten und Regionen abzufragen, die entsprechende Suche durchzuführen und Ressourcenkonfigurationen zurückzugeben, die den Eigenschaften entsprechen	Read	<a href="#">ConfigurationAggregator*</a>		
<a href="#">SelectResourceConfig</a>	Gewährt die Berechtigung, einen SQL-SELECT-Befehl zu akzeptieren, die entsprechende Suche durchzuführen und Ressourcenkonfigurationen zurückzugeben, die den Eigenschaften entsprechen	Read			
<a href="#">StartConfigRulesEvaluation</a>	Gewährt die Berechtigung zur Bewertung Ihrer Ressourcen anhand der angegebenen Config-Regeln	Write	<a href="#">ConfigRule*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartConfigurationRecorder</a>	Gewährt die Berechtigung, die Aufzeichnung von Konfigurationen der AWS-Ressourcen zu starten, die Sie in Ihrem AWS-Konto für die Aufzeichnung ausgewählt haben	Write			
<a href="#">StartRemediationExecution</a>	Gewährt die Berechtigung, eine On-Demand-Korrektur für die angegebenen AWS-Config-Regeln mithilfe der letzten bekannten Korrekturkonfiguration auszuführen	Schreiben			iam:PassRole
<a href="#">StartResourceEvaluation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Bewerten Ihrer Ressourcendetails anhand der AWS-Config-Regeln in Ihrem Konto	Schreiben			cloudformation:DescribeType
<a href="#">StopConfigurationRecorder</a>	Gewährt die Berechtigung, die Aufzeichnung von Konfigurationen der AWS-Ressourcen zu beenden, die Sie in Ihrem AWS-Konto für die Aufzeichnung ausgewählt haben	Write			
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, die angegebenen Tags einer Ressource mit der angegebenen Ressource zuzuordnen	Markieren	<a href="#">AggregationAuthorization</a> <a href="#">ConfigRule</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">ConfigurationAggregator</a>		
			<a href="#">ConformancePack</a>		
			<a href="#">OrganizationConfigRule</a>		
			<a href="#">OrganizationConformancePack</a>		
			<a href="#">StoredQueue</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines oder mehrerer Tags aus einer Ressource	Markieren	<a href="#">AggregationAuthorization</a>		
			<a href="#">ConfigRule</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">ConfigurationAggregator</a>		
			<a href="#">ConformancePack</a>		
			<a href="#">OrganizationConfigRule</a>		
			<a href="#">OrganizationConformancePack</a>		
			<a href="#">StoredQueue</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	

## Von AWS Config definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">AggregationAuthorization</a>	arn:\${Partition}:config:\${Region}:\${Account}:aggregation-authorization/\${AggregatorAccount}/\${AggregatorRegion}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">ConfigurationAggregator</a>	arn:\${Partition}:config:\${Region}:\${Account}:config-aggregator/\${AggregatorId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">ConfigRule</a>	arn:\${Partition}:config:\${Region}:\${Account}:config-rule/\${ConfigRuleId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">ConformancePack</a>	arn:\${Partition}:config:\${Region}:\${Account}:conformance-pack/\${ConformancePackName}/\${ConformancePackId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">OrganizationConfigRule</a>	arn:\${Partition}:config:\${Region}:\${Account}:organization-config-rule/\${OrganizationConfigRuleId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">OrganizationConformancePack</a>	arn:\${Partition}:config:\${Region}:\${Account}:organization-conformance-pack/\${OrganizationConformancePackId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">RemediationConfiguration</a>	arn:\${Partition}:config:\${Region}:\${Account}:remediation-configuration/\${RemediationConfigurationId}	
<a href="#">StoredQuery</a>	arn:\${Partition}:config:\${Region}:\${Account}:stored-query/\${StoredQueryName}/\${StoredQueryId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>



## Bedingungsschlüssel für AWS Config

AWS Config definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den zulässigen Werten für jeden der Tags	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Tag-Wert, der der Ressource zugeordnet ist	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein verbindlicher Tags in der Anforderung	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Connect

Amazon Connect (Servicepräfix: connect) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Connect definierte Aktionen](#)

- [Von Amazon Connect definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Connect](#)

## Von Amazon Connect definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition key` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition key` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition key`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ActivateEvaluationForm</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren eines Evaluierungsformulars in der angegebenen Amazon-Connect-Instance. Nach seiner Aktivierung kann das Evaluierungsformular zum Starten neuer Evaluierungen verwendet werden	Schreiben	<a href="#">evaluation-form*</a>	<a href="#">connect:instanceld</a>	
<a href="#">AssociateApprovedOrigin</a>	Gewährt Berechtigungen zum Zuordnen des genehmigten Ursprungs für eine bestehende Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">connect:instanceld</a>	
<a href="#">AssociateBot</a>	Gewährt Berechtigungen zum Zuordnen eines Lex-Bots für eine bestehende Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">instance*</a>		iam:AttachRolePolicy iam:CreateServiceLinkedRole iam:PutRolePolicy lex:CreateResourcePolicy

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					lex:DescribeBotAlias lex:GetBot lex:UpdateResourcePolicy
				<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">AssociateCustomerProfilesDomain</a> [nur Berechtigung]	Gewährt Berechtigungen zum Zuordnen einer Customer-Profiles-Domain für eine vorhandene Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">instance*</a>		iam:AttachRolePolicy iam:CreateServiceLinkedRole iam:PutRolePolicy profile:GetDomain
<a href="#">AssociateDefaultVocabulary</a>	Gewährt die Berechtigung zum Standardvokabular für eine vorhandene Amazon Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">Associate Flow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen einer Ressource mit einem Gesprächsablauf in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">contact-flow*</a>		
			<a href="#">instance*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">connect:InstanceId</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">Associate InstanceStorageConfig</a>	Gewährt Berechtigungen zum Zuordnen des InstanceSpeichers für eine bestehende Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">instance*</a>		ds:DescribeDirectories  firehose:DescribeDeliveryStream  iam:AttachRolePolicy  iam:CreateServiceLinkedRole  iam:PutRolePolicy  kinesis:DescribeStream  kms:CreateGrant  kms:DescribeKey  s3:GetBucketAcl

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					s3:GetBucketLocation
				<a href="#">connect:StorageResourceType</a>	
				<a href="#">connect:InstanceID</a>	
<a href="#">Associate LambdaFunction</a>	Gewährt Berechtigungen zum Zuordnen einer Lambda-Funktion für eine bestehende Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">instance*</a>		lambda:AddPermission
				<a href="#">connect:InstanceID</a>	
<a href="#">Associate LexBot</a>	Gewährt Berechtigungen zum Zuordnen eines Lex-Bots für eine bestehende Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">instance*</a>		iam:AttachRolePolicy iam:CreateServiceLinkedRole iam:PutRolePolicy lex:GetBot
				<a href="#">connect:InstanceID</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociatePhoneNumberContactFlow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen von Gesprächs ablauf-Ressourcen zu Telefonnummern in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">contact-flow*</a>		
			<a href="#">phone-number*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">AssociateQueueQuickConnects</a>	Gewährt Berechtigungen zum Zuordnen von Schnellverbindern mit einer Warteschlange in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">queue*</a>		
			<a href="#">quick-connect*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">AssociateRoutingProfileQueues</a>	Gewährt Berechtigungen zum Zuordnen von Warteschlangen zu einem Routingprofil in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">queue*</a>		
			<a href="#">routing-profile*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">AssociateSecurityKey</a>	Gewährt Berechtigungen zum Zuordnen eines Sicherheitsschlüssels für eine bestehende Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">AssociateTrafficDistributionGroupUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen eines Benutzers zu einer Datenverkehrsverteilungsgruppe in der angegebenen Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">instance*</a>		connect:DescribeUsers connect:SearchUsers
			<a href="#">traffic-distribution-group*</a>		
			<a href="#">user*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">connect:InstanceId</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">connect:SearchTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">AssociateUserProfileiciencies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen von Benutzerkompetenzen zu einem Benutzer in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">instance*</a>  <a href="#">user*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">BatchAssociateAnalyticsDataSet</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, Zugriff zu gewähren und die Datensätze dem angegebenen zuzuordnen AWS-Konto	Schreiben	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">BatchDisassociateAnalyticsDataSet</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, den Zugriff zu widerrufen und die Zuordnung der Datensätze mit dem angegebenen aufzuheben AWS-Konto	Schreiben	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchGetFlowAssociation</a>	Gewährt Berechtigungen zum Abrufen von zusammenfassenden Informationen über die Flow-Verknüpfungen für die angegebene Amazon-Connect-Instance	Auflisten	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">BatchPutContact</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anlegen von Kontakten in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">instance*</a> <a href="#">queue</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">ClaimPhoneNumber</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beanspruchen von Telefonnummer-Ressourcen in einer Amazon-Connect-Instance oder Datenverkehrs-Verteilungsgruppe	Schreiben	<a href="#">instance*</a> <a href="#">traffic-distribution-group*</a> <a href="#">wildcard-phone-number*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">CreateAgentStatus</a>	Gewährt Berechtigungen zum Aktualisieren des Agentenstatus in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">agent-status*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">CreateContactFlow</a>	Gewährt Berechtigungen zum Erstellen eines Gesprächs ablaufs in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">contact-flow*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">CreateContactFlowModule</a>	Gewährt Berechtigungen zum Erstellen eines Gesprächs ablauf-Moduls in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">contact-flow-module*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateEvaluationForm</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Evaluierungsformulars in der angegebenen Amazon-Connect-Instance. Das Formular kann verwendet werden, um Fragen zur Leistung von Agenten zu definieren und Abschnitte zur Organisation solcher Fragen zu erstellen. Die Bezeichnungen der Fragen und Abschnitte im Evaluierungsformular müssen eindeutig sein.</p>	Schreiben	<a href="#">evaluation-form*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">CreateHoursOfOperation</a>	<p>Gewährt Berechtigungen zur Erstellung von Betriebstunden in einer Amazon Connect Instance.</p>	Schreiben	<a href="#">hours-of-operation*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateInstance</a>	Gewährt Berechtigungen zum Erstellen einer neuen Amazon-Connect-Instance	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	ds:AuthorizeApplication  ds:CheckAlias  ds:CreateAlias  ds:CreateDirectory  ds:CreateIdentityPoolDirectory  ds>DeleteDirectory  ds:DescribeDirectories  ds:UnauthorizeApplication  iam:AttachRolePolicy

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					iam:CreateServiceLinkedRole  iam:PutRolePolicy



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateIntegrationAssociation</a>	Gewährt Berechtigungen zum Erstellen einer Integrations-Zuordnung mit einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">instance*</a>		app-integrations:CreateApplicationAssociation  app-integrations:CreateEventIntegrationAssociation  app-integrations:GetApplication  cases:GetDomain  connect:DescribeInstance  ds:DescribeDirectories  events:PutRule  events:PutTargets

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					iam:AttachRolePolicy
					iam:CreateServiceLinkedRole
					iam:PutRolePolicy
					mobiletargeting:GetApp
					voiceid:DescribeDomain
					wisdom:GetAssistant
					wisdom:GetKnowledgeBase
					wisdom:TagResource
			<a href="#">integration*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">connect:InstanceId</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateParticipant</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines Teilnehmers zu einem laufenden Kontakt	Schreiben	<a href="#">contact*</a>  <a href="#">instance*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">CreatePersistentContactAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen persistenter Kontaktzuordnungen für einen Kontakt	Schreiben	<a href="#">contact*</a>  <a href="#">instance*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">CreatePredefinedAttribute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines vordefinierten Attributs in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreatePrompt</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Aufforderung in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">prompt*</a>		kms:Decrypt s3:GetObject s3:GetObjectAcl
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">CreateQueue</a>	Gewährt Berechtigungen zum Erstellen einer Warteschlange in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">hours-of-operation*</a> <a href="#">queue*</a> <a href="#">contact-flow</a> <a href="#">phone-number</a> <a href="#">quick-connect</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">CreateQuickConnect</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Schnellverbindung in einer Amazon-Connect-Instance	Write	<a href="#">quick-connect*</a>  <a href="#">contact-flow</a>  <a href="#">queue</a>  <a href="#">user</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">CreateRoutingProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Routingprofils in einer Amazon-Connect-Instance.	Schreiben	<a href="#">queue*</a>  <a href="#">routing-profile*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">CreateRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Regel in einer Amazon-Connect-Instanz	Schreiben	<a href="#">rule*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">CreateSecurityProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Sicherheitsprofils für die angegebene Amazon-Connect-Instanz	Schreiben	<a href="#">security-profile*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">CreateTaskTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Aufgabenvorlage in einer Amazon-Connect-Instanz	Schreiben	<a href="#">task-template*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateTrafficDistributionGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Datenverkehr-Verteilungsgruppe	Schreiben	<a href="#">instance*</a> <a href="#">traffic-distribution-group*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">CreateUseCase</a>	Gewährt Berechtigungen zum Erstellen einer Anwendungsfalls für eine Integrationszuordnung	Schreiben	<a href="#">instance*</a> <a href="#">integration-association*</a> <a href="#">use-case*</a>		<a href="#">connect:DescribeInstance</a> <a href="#">ds:DescribeDirectories</a>

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">connect:InstanceId</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateUser</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Benutzer für die angegebene Amazon-Connect-Instance zu erstellen.	Schreiben	<a href="#">routing-profile*</a>  <a href="#">security-profile*</a>  <a href="#">user*</a>  <a href="#">hierarchy-group</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">CreateUserHierarchyGroup</a>	Gewährt Berechtigungen zum Erstellen einer Benutzerhierarchiegruppe in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">hierarchy-group</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">CreateView</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Ansicht in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">customer-managed-view*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">CreateViewVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Ansichtsversion in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">customer-managed-view*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateVocabulary</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Vokabulars in einer Amazon Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">vocabulary*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">DeactivateEvaluationForm</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren eines Evaluierungsformulars in der angegebenen Amazon-Connect-Instance. Ein deaktiviertes Formular kann von Benutzern nicht mehr verwendet werden, um neue Evaluierungen zu starten	Schreiben	<a href="#">evaluation-form*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">DeleteContactEvaluation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Kontaktevaluierung in der angegebenen Amazon-Connect-Instance.	Schreiben	<a href="#">contact-evaluation*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteContactFlow</a>	Gewährt Berechtigungen zum Erstellen eines Gesprächs ablaufs in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">contact-flow*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">DeleteContactFlowModule</a>	Gewährt Berechtigungen zum Löschen eines Gesprächs ablaufs in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">contact-flow-module*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">DeleteEvaluationForm</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Evaluierungsformulars in der angegebenen Amazon-Connect-Instance. Wenn die Eigenschaft „Version“ angegeben wird, wird nur die angegebene Version des Evaluierungsformulars gelöscht.	Schreiben	<a href="#">evaluation-form*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteHoursOfOperation</a>	Gewährt Berechtigungen zur Löschung von Betriebstunden in einer Amazon Connect Instance	Schreiben	<a href="#">hours-of-operation*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">DeleteInstance</a>	Gewährt Berechtigungen zum Löschen einer Amazon-Connect-Instance. Wenn Sie eine Instance entfernen, wird auch der Link zu einem vorhandenen AWS Verzeichnis entfernt	Schreiben	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	ds>DeleteDirectory ds:DescribeDirectories ds:UnauthorizeApplication

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteIntegrationAssociation</a>	<p>Gewährt Berechtigungen zum Löschen einer Integrations-Zuordnung aus einer Amazon-Connect-Instance. Es dürfen der Zuordnung keine Anwendungsfälle zugeordnet sein</p>	Schreiben	<a href="#">instance*</a>		<p>app-integrations:DeleteApplicationAssociation</p> <p>app-integrations:DeleteEventIntegrationAssociation</p> <p>connect:DescribeInstance</p> <p>ds:DescribeDirectories</p> <p>events:DeleteRule</p> <p>events:ListTargetsByRule</p> <p>events:RemoveTargets</p>

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">integration-association*</a>		
				<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">DeletePredefinedAttribute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines vordefinierten Attributs in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">instance*</a>		
				<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">DeletePrompt</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Aufforderung in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">prompt*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">DeleteQueue</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Warteschlange in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">queue*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">DeleteQuickConnect</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Schnellverbindung in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">quick-connect*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">DeleteRoutingProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Routingprofilen in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">routing-profile*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">DeleteRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Regel in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">rule*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">DeleteSecurityProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Sicherheitsprofils in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">security-profile*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">DeleteTaskTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Aufgabenvorlage in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">task-template*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">DeleteTrafficDistributionGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Datenverkehr-Verteilungsgruppe	Schreiben	<a href="#">traffic-distribution-group*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteUseCase</a>	Gewährt Berechtigungen zum Löschen eines Anwendungsfalls aus einer Integrations-Zuordnung	Schreiben	<a href="#">instance*</a>		connect:DescribeInstance  ds:DescribeDirectories



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">use-case*</a>		
				<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">DeleteUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Benutzers in einer Amazon-Connect-Instanz	Schreiben	<a href="#">user*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">DeleteUserHierarchyGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Benutzerhierarchiegruppe in einer Amazon-Connect-Instanz	Schreiben	<a href="#">hierarchy-group*</a>		
				<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">DeleteView</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Ansicht in einer Amazon-Connect-Instanz	Schreiben	<a href="#">customer-managed-view*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">connect:InstanceId</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteViewVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Ansicht in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">customer-managed-view-version*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:Instanceid</a>	
<a href="#">DeleteVocabulary</a>	Gewährt Berechtigungen zum Löschen eines Vokabulars in einer Amazon Connect-Instance.	Schreiben	<a href="#">vocabulary*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:Instanceid</a>	
<a href="#">DescribeAgentStatus</a>	Gewährt Berechtigungen zum Beschreiben eines Agentenstatus in einer Amazon Connect-Instance.	Lesen	<a href="#">agent-status*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:Instanceid</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeContact</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Kontakts in einer Amazon-Connect-Instance	Lesen	<a href="#">contact*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">DescribeContactEvaluation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Kontaktevaluierung in der angegebenen Amazon-Connect-Instance.	Lesen	<a href="#">contact-evaluation*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">DescribeContactFlow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Gesprächsablaufs in einer Amazon-Connect-Instance	Lesen	<a href="#">contact-flow*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">DescribeContactFlowModule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Gesprächsablauf-Moduls in einer Amazon-Connect-Instance	Lesen	<a href="#">contact-flow-module*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">DescribeEvaluationForm</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Evaluierungsformulars in der angegebenen Amazon-Connect-Instance. Wenn die Eigenschaft „Version“ nicht angegeben wird, wird die neueste Version des Evaluierungsformulars beschrieben	Lesen	<a href="#">evaluation-form*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">DescribeForecastingPlanningSchedulingIntegration</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben des Status der Prognose- und Planungs-Integration auf einer Amazon-Connect-Instance	Lesen	<a href="#">instance*</a>		
				<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">DescribeHoursOfOperation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Betriebsstunden in einer Amazon-Connect-Instance	Lesen	<a href="#">hours-of-operation*</a> -		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">DescribeInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Details einer Amazon-Connect-Instance und ist auch zum Erstellen einer Instance erforderlich	Lesen	<a href="#">instance*</a>		ds:DescribeDirectories
				<a href="#">connect:InstanceId</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeInstanceAttribute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Attribute einer vorhandenen Amazon-Connect-Instance	Lesen	<a href="#">instance*</a>		
				<a href="#">connect:AttributeType</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeInstanceStorageConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Instance-Speicherkonfiguration für eine vorhandene Amazon-Connect-Instance	Lesen	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">connect:StorageResourceType</a> <a href="#">connect:Instanceid</a>	
<a href="#">DescribePhoneNumber</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Telefonnummer-Ressourcen in einer Amazon-Connect-Instance oder Datenverkehr-Verteilungsgruppe	Lesen	<a href="#">phone-number*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribePredefinedAttribute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines vordefinierten Attributs in einer Amazon-Connect-Instance	Lesen	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">connect:Instanceid</a>	
<a href="#">DescribePrompt</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Aufforderung in einer Amazon-Connect-Instance	Lesen	<a href="#">prompt*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:Instanceid</a>	
<a href="#">DescribeQueue</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Warteschlange in einer Amazon-Connect-Instance	Lesen	<a href="#">queue*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">DescribeQuickConnect</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Schnellverbindung in einer Amazon-Connect-Instance	Lesen	<a href="#">quick-connect*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">DescribeRoutingProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Routingprofils in einer Amazon-Connect-Instance	Lesen	<a href="#">routing-profile*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">DescribeRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Regel in einer Amazon-Connect-Instance	Lesen	<a href="#">rule*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">DescribeSecurityProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Sicherheitsprofils in einer Amazon-Connect-Instance	Lesen	<a href="#">security-profile*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">DescribeTrafficDistributionGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Datenverkehr-Verteilungsgruppe	Lesen	<a href="#">traffic-distribution-group*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Benutzers in einer Amazon-Connect-Instance	Lesen	<a href="#">user*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeUserHierarchyGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Hierarchiegruppe für eine Amazon-Connect-Instance	Lesen	<a href="#">hierarchy-group*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">DescribeUserHierarchyStructure</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Hierarchiestruktur für eine Amazon-Connect-Instance	Lesen	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">DescribeView</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Ansicht in einer Amazon-Connect-Instance	Lesen	<a href="#">aws-managed-view*</a>		
			<a href="#">customer-managed-view*</a>		
			<a href="#">qualified-aws-managed-view*</a>		
			<a href="#">qualified-customer-managed-view*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">DescribeVocabulary</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Vokabulars in einer Amazon Connect-Instance	Lesen	<a href="#">vocabulary*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">DisassociateApprovedOrigin</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen der Zuordnung des genehmigten Ursprungs für eine vorhandene Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">instance*</a>		
				<a href="#">connect:InstanceId</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisassociateBot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen der Zuordnung eines Lex-Bots für eine vorhandene Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">instance*</a>		iam:AttachRolePolicy iam:CreateServiceLinkedRole iam:PutRolePolicy lex:DeleteResourcePolicy lex:UpdateResourcePolicy
				<a href="#">connect:instanceId</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisassociateCustomerProfileDomain</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Trennen der Zuordnung eines Customer-Profiles-Domain für eine vorhandene Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">instance*</a>		iam:AttachRolePolicy iam:DeleteRolePolicy iam:DetachRolePolicy iam:GetPolicy iam:GetPolicyVersion iam:GetRolePolicy
<a href="#">DisassociateFlow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen einer Ressource von einem Gesprächsablauf in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisassociateInstanceStorageConfig</a>	Gewährt Berechtigungen zum Trennen der Zuordnung des Instance-Speichers für eine vorhandene Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">connect:StorageResourceType</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">DisassociateLambdaFunction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen der Zuordnung einer Lambda-Funktion für eine vorhandene Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a>	lambda:RemovePermission
<a href="#">DisassociateLexBot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen der Zuordnung eines Lex-Bots für eine vorhandene Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a>	iam:AttachRolePolicy iam:CreateServiceLinkedRole iam:PutRolePolicy

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisassociatePhoneNumberContactFlow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen der Zuordnung von Gesprächsablauf-Ressourcen zu Telefonnummern in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">phone-number*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">DisassociateQueueQuickConnects</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen der Zuordnung von Schnellverbindungen aus einer Warteschlange in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">queue*</a> <a href="#">quick-connect*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">DisassociateRoutingProfiles</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen der Zuordnung von Warteschlangen aus einem Routingprofil in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">routing-profile*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisassociateSecurityKey</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen der Zuordnung des Sicherheitsschlüssels für eine vorhandene Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">DisassociateTrafficDistributionGroupUser</a>	Gewährt die Berechtigung, die Zuordnung eines Benutzers zu einer Datenverkehrsverteilungsgruppe in der angegebenen Amazon-Connect-Instance aufzuheben	Schreiben	<a href="#">instance*</a>		
			<a href="#">traffic-distribution-group*</a>		
			<a href="#">user*</a>		
				<a href="#">connect:InstanceId</a>	
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DisassociateUserProficiencies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen von Benutzerkompetenzen von einem Benutzer in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">instance*</a>		
			<a href="#">user*</a>		
				<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">DismissUserContact</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ablehnen eines gekündigten Kontakts von Agent CCP	Schreiben	<a href="#">user*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">GetContactAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Kontaktattribute für den angegebenen Kontakt	Lesen	<a href="#">contact*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">GetCurrentMetricData</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aktueller Metrikdaten für Warteschlangen und Routing-Profile in einer Amazon-Connect-Instanz	Lesen	<a href="#">queue*</a> <a href="#">routing-profile*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">GetCurrentUserData</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aktueller Nutzerdaten in einer Amazon-Connect-Instanz	Lesen	<a href="#">hierarchy-group*</a> <a href="#">queue*</a> <a href="#">routing-profile*</a> <a href="#">user*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">GetFederationToken</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verbund in eine Amazon-Connect-Instance bei Verwendung der SAML-basierten Authentifizierung für das Identitätsmanagement	Lesen	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">GetFederationTokens</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verbund in eine Amazon-Connect-Instance (Melden Sie sich für die Notfallzugriff-Funktion in der Amazon-Connect-Konsole an)	Schreiben	<a href="#">instance*</a>		connect:DescribeInstance  connect:ListInstances  ds:DescribeDirectories
<a href="#">GetFlowAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über die Flow-Verknüpfungen für die angegebene Amazon-Connect-Instance	Lesen	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetMetricData</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen historischer Metrikdaten für Warteschlangen in einer Amazon-Connect-Instance	Lesen	<a href="#">queue*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">GetMetricDataV2</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen Metrikdaten in einer Amazon-Connect-Instance	Lesen	<a href="#">hierarchy-group*</a> <a href="#">queue*</a> <a href="#">routing-profile*</a> <a href="#">user*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">GetPromptFile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details über die vordefinierte Amazon-S3-URL einer Aufforderung in einer Amazon-Connect-Instance	Lesen	<a href="#">prompt*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetTaskTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung, Details zu einer bestimmten Aufgabenvorlage in einer Amazon-Connect-Instance abzurufen	Lesen	<a href="#">task-template*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">GetTrafficDistribution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen der Datenverkehrsverteilung einer Datenverkehrs-Verteilungsgruppe	Auflisten	<a href="#">traffic-distribution-group*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ImportPhoneNumber</a>	Gewährt die Berechtigung zum Importieren von Telefonnummer-Ressourcen in eine Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">instance*</a>  <a href="#">wildcard-phone-number*</a>		sms-voice:DescribePhoneNumbers

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">ListAgentStatuses</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Agentenstatus in einer Amazon Connect Instance	Auflisten	<a href="#">wildcard-agent-status*</a>		
<a href="#">ListApprovedOrigins</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der genehmigten Ursprünge einer vorhandenen Amazon-Connect-Instance	Auflisten	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">ListBots</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Lex-Bots einer vorhandenen Amazon-Connect-Instance	Auflisten	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">ListContactEvaluations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Kontaktevaluierungen in der angegebenen Amazon-Connect-Instance.	Auflisten	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">ListContactFlowModules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Ressourcen von Gesprächsablauf-Modulen in einer Amazon-Connect-Instance	Auflisten	<a href="#">instance*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListContactFlows</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Gesprächsablauf-Ressourcen in einer Amazon-Connect-Instance	Auflisten	<a href="#">wildcard-contact-flow*</a>		
<a href="#">ListContactReferences</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der einem Kontakt zugeordneten Referenzen in einer Amazon-Connect-Instance	Auflisten	<a href="#">contact*</a>	<a href="#">connect:instanceld</a>	
<a href="#">ListDefaultVocabularies</a>	Gewährt Berechtigungen zum Auflisten der einer Amazon Connect-Instance zugeordneten Standardvokabulare	Auflisten	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">connect:instanceld</a>	
<a href="#">ListEvaluationFormVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Versionen eines Evaluierungsformulars in der angegebenen Amazon-Connect-Instance	Auflisten	<a href="#">evaluation-form*</a>	<a href="#">connect:instanceld</a>	
<a href="#">ListEvaluationForms</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Evaluierungsformularen in der angegebenen Amazon-Connect-Instance	Auflisten	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">connect:instanceld</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListFlowAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von zusammenfassenden Informationen über die Flow-Verknüpfungen für die angegebene Amazon-Connect-Instance	Auflisten	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">ListHoursOfOperations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Betriebstunden-Ressourcen in einer Amazon-Connect-Instance	Auflisten	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">ListInstanceAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Attribute einer vorhandenen Amazon-Connect-Instance	Auflisten	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">ListInstanceStorageConfigs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Speicherkonfigurationen einer vorhandenen Amazon-Connect-Instance	Auflisten	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">ListInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Amazon-Connect-Instances, die einem zugeordnet sind AWS-Konto	Auflisten			ds:DescribeDirectories

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListIntegrationsAssociations</a>	Gewährt Berechtigungen zum Auflisten von zusammenfassenden Informationen über die Integrations-Zuordnungen für die angegebene Amazon-Connect-Instance	Auflisten	<a href="#">instance*</a>		connect:DescribeInstances  ds:DescribeDirectories
				<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">ListLambdaFunctions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Lambda-Funktionen einer vorhandenen Amazon-Connect-Instance	Auflisten	<a href="#">instance*</a>		
				<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">ListLexBots</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Lex-Bots einer vorhandenen Amazon-Connect-Instance	Auflisten	<a href="#">instance*</a>		
				<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">ListPhoneNumbers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Telefonnummer-Ressourcen in einer Amazon-Connect-Instance	Auflisten	<a href="#">wildcard-legacy-phone-number*</a>		
<a href="#">ListPhoneNumbersV2</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Telefonnummer-Ressourcen in einer Amazon-Connect-Instance	Auflisten	<a href="#">wildcard-phone-number*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListPredefinedAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten eines vordefinierten Attributs in einer Amazon-Connect-Instance	Auflisten	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">ListPrompts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Telefonansagen-Ressourcen in einer Amazon-Connect-Instance	Auflisten	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">ListQueueQuickConnects</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Schnellverbindungs-Ressourcen in einer Warteschlange in einer Amazon-Connect-Instance	Auflisten	<a href="#">queue*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">ListQueues</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Warteschlangen-Ressourcen in einer Amazon-Connect-Instance	Auflisten	<a href="#">wildcard-queue*</a>		
<a href="#">ListQuickConnects</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Schnellverbindungs-Ressourcen in einer Amazon-Connect-Instance	Auflisten	<a href="#">wildcard-quick-connect*</a>		
<a href="#">ListRealtimeContactAnalysisSegments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Analysesegmente für eine Echtzeitanalysesitzung	Lesen	<a href="#">contact*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListRealtimeContactAnalysisSegmentsV2</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Analysesegmente für eine Echtzeit-Chat-Analysesitzung	Auflisten	<a href="#">contact*</a>		
<a href="#">ListRoutingProfileQueues</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Warteschlangen-Ressourcen in einem Routingprofil in einer Amazon-Connect-Instance	Auflisten	<a href="#">routing-profile*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:Instanceid</a>	
<a href="#">ListRoutingProfiles</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Routingprofil-Ressourcen in einer Amazon-Connect-Instance	Auflisten	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">connect:Instanceid</a>	
<a href="#">ListRules</a>	Gewährt Berechtigungen zum Auflisten der einer Amazon Connect-Instance zugeordneten Regeln	Auflisten	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">connect:Instanceid</a>	
<a href="#">ListSecurityKeys</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Sicherheitsschlüssel einer vorhandenen Amazon-Connect-Instance	Auflisten	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">connect:Instanceid</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListSecurityProfilesApplications</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der einem bestimmten Sicherheitsprofil zugeordneten Anwendungen in einer Amazon-Connect-Instanz	Auflisten	<a href="#">security-profile*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">ListSecurityProfilesPermissions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der einem Sicherheitsprofil zugeordneten Berechtigungen in einer Amazon-Connect-Instanz	Auflisten	<a href="#">security-profile*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">ListSecurityProfiles</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Sicherheitsprofil-Ressourcen in einer Amazon-Connect-Instanz	Auflisten	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Amazon-Connect-Ressource	Lesen	<a href="#">agent-status</a> <a href="#">contact-evaluation</a> <a href="#">contact-flow</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">contact-flow-module</a>		
			<a href="#">evaluation-form</a>		
			<a href="#">hierarchy-group</a>		
			<a href="#">hours-of-operation</a>		
			<a href="#">integration-association</a>		
			<a href="#">phone-number</a>		
			<a href="#">prompt</a>		
			<a href="#">queue</a>		
			<a href="#">quick-connect</a>		
			<a href="#">routing-profile</a>		
			<a href="#">rule</a>		
			<a href="#">security-profile</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">traffic-distribution-group</a>		
			<a href="#">use-case</a>		
			<a href="#">user</a>		
			<a href="#">wildcard-phone-number</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListTaskTemplates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Aufgabenvorlagen-Ressourcen in einer Amazon-Connect-Instance	Auflisten	<a href="#">instance*</a>		
<a href="#">ListTrafficDistributionGroupUsers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der aktiven Benutzerzuordnungen für eine Datenverkehrsverteilungsgruppe	Auflisten	<a href="#">traffic-distribution-group*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListTrafficDistributionGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Datenverkehr-Verteilungsgruppen	Auflisten	<a href="#">traffic-distribution-group*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListUseCases</a>	Gewährt Berechtigungen zum Auflisten der Anwendungsfälle einer Integrations-Zuordnung	Auflisten	<a href="#">instance*</a>		connect:DescribeInstances  ds:DescribeDirectories
				<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">ListUserHierarchyGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Hierarchiengruppen-Ressourcen in einer Amazon-Connect-Instance	Auflisten	<a href="#">instance*</a>		
				<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">ListUserProficiencies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Benutzerkompetenzen von einem Benutzer in einer Amazon-Connect-Instance	Auflisten	<a href="#">instance*</a>		
			<a href="#">user*</a>		
				<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">ListUsers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Benutzerressourcen in einer Amazon-Connect-Instance	Auflisten	<a href="#">instance*</a>		
				<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">ListViewVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Ansichtsversionen in einer Amazon-Connect-Instance	Auflisten	<a href="#">aws-managed-view*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">customer-managed-view*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">ListViews</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Ansichten in einer Amazon-Connect-Instanz	Auflisten	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">MonitorContact</a>	Gewährt die Berechtigung zum Überwachen eines laufenden Kontakts	Schreiben	<a href="#">contact*</a> <a href="#">instance*</a> <a href="#">user*</a>	<a href="#">connect:MonitorCapabilities</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">PauseContact</a>		Schreiben	<a href="#">contact*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüssel	Abhängige Aktionen
	Gewährt die Berechtigung zum Anhalten eines laufenden Kontakts		<a href="#">instance*</a>		
			<a href="#">contact-f low</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${ TagKey}</a>  <a href="#">connect:Instanceld</a>	
<a href="#">PutUserStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Wechseln des Benutzers tatus in einer Amazon-Connect-Instance.	Schreiben	<a href="#">agent-status*</a>		
			<a href="#">instance*</a>		
			<a href="#">user*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${ TagKey}</a>  <a href="#">connect:Instanceld</a>	
<a href="#">ReleasePhoneNumber</a>	Gewährt die Berechtigung zur Veröffentlichung von Telefonnummer-Ressourcen in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">phone-number*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${ TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">Replicate Instance</a>	Gewährt Berechtigungen zum Erstellen eines Replikats einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">instance*</a>		ds:AuthorizeApplication ds:CheckAlias ds:CreateAlias ds:CreateDirectory ds:CreateIdentityPoolDirectory ds>DeleteDirectory ds:DescribeDirectories ds:UnauthorizeApplication iam:AttachRolePolicy



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüssel	Abhängige Aktionen
					iam:CreateServiceLinkedRole  iam:PutRolePolicy
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">ResumeContact</a>	Gewährt die Berechtigung zum Wiederaufnehmen eines angehaltenen Kontakts	Schreiben	<a href="#">contact*</a>		
			<a href="#">instance*</a>		
			<a href="#">contact-flow</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">ResumeContactRecording</a>	Gewährt die Berechtigung zum Fortsetzen der Aufzeichnung für den angegebenen Kontakt	Schreiben	<a href="#">contact*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">SearchAvailablePhoneNumbers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Suchen nach Telefonnummer-Ressourcen in einer Amazon-Connect-Instance oder Datenverkehr-Verteilungsgruppe	Auflisten	<a href="#">wildcard-phone-number*</a>		
<a href="#">SearchContacts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Suchen nach Kontakten in einer Amazon-Connect-Instance	Lesen	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a> <a href="#">connect:SearchContactsByContactAnalysis</a>	connect:DescribeContact
<a href="#">SearchHoursOfOperations</a>	Gewährt die Berechtigung, Betriebsstunden-Ressourcen in einer Amazon-Connect-Instance zu durchsuchen	Lesen	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a> <a href="#">connect:SearchTag/\${TagKey}</a>	connect:DescribeHoursOfOperation

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">SearchPredefinedAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Suchen nach vordefinierten Attributen in einer Amazon-Connect-Instance	Lesen	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a>	connect:DescribePredefinedAttribute
<a href="#">SearchPrompts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Durchsuchen von Aufforderungsressourcen in einer Amazon-Connect-Instance	Lesen	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a> <a href="#">connect:SearchTag/\${TagKey}</a>	connect:DescribePrompt
<a href="#">SearchQueues</a>	Gewährt die Berechtigung zum Durchsuchen von Warteschlangenressourcen in einer Amazon-Connect-Instance	Lesen	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a> <a href="#">connect:SearchTag/\${TagKey}</a>	connect:DescribeQueue

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">SearchQuickConnects</a>	Gewährt die Berechtigung zum Durchsuchen von Schnellverbindungs-Ressourcen in einer Amazon-Connect-Instance	Lesen	<a href="#">instance*</a>		connect:DescribeQuickConnect
				<a href="#">connect:InstanceId</a>	
				<a href="#">connect:SearchTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">SearchResourceTags</a>	Erteilt die Berechtigung, nach den verwendeten Tags in einer Amazon-Connect-Instance zu suchen	Auflisten	<a href="#">instance*</a>		
				<a href="#">connect:InstanceId</a>	
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">SearchRoutingProfiles</a>	Gewährt die Berechtigung zum Suchen von Routingprofil-Ressourcen in einer Amazon-Connect-Instance	Lesen	<a href="#">instance*</a>		connect:DescribeRoutingProfile
				<a href="#">connect:InstanceId</a>	
				<a href="#">connect:SearchTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">SearchSecurityProfiles</a>	Gewährt die Berechtigung zum Suchen nach den Sicherheitsprofil-Ressourcen in einer Amazon-Connect-Instance.	Lesen	<a href="#">instance*</a>		connect:DescribeSecurityProfile
				<a href="#">connect:InstanceId</a>	
				<a href="#">connect:SearchTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">SearchUsers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Durchsuchen von Benutzerressourcen in einer Amazon-Connect-Instance.	Lesen	<a href="#">instance*</a>		connect:DescribeUser
				<a href="#">connect:InstanceId</a>	
				<a href="#">connect:SearchTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">SearchVocabularies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Suchen nach Vokabularen in einer Amazon-Connect-Instance.	Auflisten	<a href="#">vocabulary*</a>		
				<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">SendChatIntegrationEvent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden von Chat-Integrationsereignissen mithilfe von Amazon Connect API	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartChatContact</a>	Gewährt die Berechtigung zum Initiieren eines Chats mit der Amazon-Connect-API	Schreiben	<a href="#">contact-flow*</a> <a href="#">contact</a>	<a href="#">connect:instanceId</a>	
<a href="#">StartContactEvaluation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer leeren Evaluierung in der angegebenen Amazon-Connect-Instance auf Basis des Evaluierungsformulars, das für einen bestimmten Kontakt angegeben wurde. Die für die Kontaktevaluierung verwendete Version des Evaluierungsformulars entspricht der aktuell aktivierten Version. Wenn keine Version des Evaluierungsformulars aktiviert ist, kann die Kontaktevaluierung nicht gestartet werden	Schreiben	<a href="#">contact*</a> <a href="#">contact-evaluation*</a> <a href="#">evaluation-form*</a>	<a href="#">connect:instanceId</a>	
<a href="#">StartContactRecording</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten der Aufzeichnung für den angegebenen Kontakt	Schreiben	<a href="#">contact*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartContactStreaming</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten von Chat-Streaming mithilfe der Amazon Connect API	Schreiben	<a href="#">instance*</a>		
<a href="#">StartForecastingPlanningSchedulingIntegration</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren der Prognose- und Planungs-Integration auf einer Amazon-Connect-Instanz	Schreiben	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">StartOutboundVoiceContact</a>	Gewährt die Berechtigung zum Initiieren ausgehender Anrufe mit der Amazon-Connect-API	Schreiben	<a href="#">contact*</a>		
<a href="#">StartTaskContact</a>	Gewährt die Berechtigung zum Initiieren einer Aufgabe mit der Amazon-Connect-API	Schreiben	<a href="#">contact-flow*</a>		
			<a href="#">contact</a>		
			<a href="#">quick-connect</a>		
			<a href="#">task-template</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">connect:InstanceId</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartWebRTCContact</a>	Gewährt die Berechtigung zum Initiieren eines WebRTC-Kontakts mit der Amazon-Connect-API	Schreiben	<a href="#">contact-flow*</a>	<a href="#">connect:instanceId</a>	
<a href="#">StopContact</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen von Kontakten, die mit der Amazon-Connect-API initiiert wurden. Wenn Sie diese Operation für einen aktiven Kontakt verwenden, endet der Kontakt, auch wenn der Agent ein aktives Telefonat mit einem Kunden führt	Schreiben	<a href="#">contact*</a>	<a href="#">connect:instanceId</a>	
<a href="#">StopContactRecording</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden der Aufzeichnung für den angegebenen Kontakt	Schreiben	<a href="#">contact*</a>		
<a href="#">StopContactStreaming</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen von Chat-Streaming mithilfe der Amazon Connect API	Schreiben	<a href="#">instance*</a>		
<a href="#">StopForecastingPlanningSchedulingIntegration</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren der Prognose- und Planungs-Integration auf einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">connect:instanceId</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">SubmitContactEvaluation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden einer Kontaktevaluierung in der angegebenen Amazon-Connect-Instance. Die in der Anfrage enthaltenen Antworten werden mit den vorhandenen Antworten in der angegebenen Evaluierung zusammengeführt. Wenn keine Antworten oder Anmerkungen übergeben werden, wird die Evaluierung mit den vorhandenen Antworten und Anmerkungen gesendet. Sie können eine Antwort oder Anmerkung löschen, indem Sie ein leeres Objekt ({} ) an die Frage-ID übergeben	Schreiben	<a href="#">contact-evaluation*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">SuspendContactRecording</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anhalten der Aufzeichnung für den angegebenen Kontakt	Schreiben	<a href="#">contact*</a>		
<a href="#">TagContact</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren eines Kontakts in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">contact*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Amazon-Connect-Ressource	Tagging	<a href="#">agent-status</a>		
			<a href="#">contact-evaluation</a>		
			<a href="#">contact-flow</a>		
			<a href="#">contact-flow-module</a>		
			<a href="#">customer-managed-view</a>		
			<a href="#">evaluation-form</a>		
			<a href="#">hierarchy-group</a>		
			<a href="#">hours-of-operation</a>		
			<a href="#">instance</a>		
			<a href="#">integration-association</a>		
<a href="#">phone-number</a>					

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">prompt</a>		
			<a href="#">queue</a>		
			<a href="#">quick-connect</a>		
			<a href="#">routing-profile</a>		
			<a href="#">rule</a>		
			<a href="#">security-profile</a>		
			<a href="#">task-template</a>		
			<a href="#">traffic-distribution-group</a>		
			<a href="#">use-case</a>		
			<a href="#">user</a>		
			<a href="#">vocabulary</a>		
			<a href="#">wildcard-phone-number</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">TransferContact</a>	Gewährt die Berechtigung zum Übertragen des Kontakts in eine andere Warteschlange oder einen anderen Agent	Schreiben	<a href="#">contact*</a>		
			<a href="#">contact-flow*</a>		
			<a href="#">instance*</a>		
				<a href="#">connect:instanceId</a>	
<a href="#">UntagContact</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung eines Kontakts in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">contact*</a>		
				<a href="#">connect:instanceId</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer Amazon-Connect-Ressource	Tagging	<a href="#">agent-status</a>		
			<a href="#">contact-evaluation</a>		
			<a href="#">contact-flow</a>		
			<a href="#">contact-flow-module</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">customer-managed-view</a>		
			<a href="#">evaluation-form</a>		
			<a href="#">hierarchy-group</a>		
			<a href="#">hours-of-operation</a>		
			<a href="#">instance</a>		
			<a href="#">integration-association</a>		
			<a href="#">phone-number</a>		
			<a href="#">prompt</a>		
			<a href="#">queue</a>		
			<a href="#">quick-connect</a>		
			<a href="#">routing-profile</a>		
			<a href="#">rule</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">security-profile</a>		
			<a href="#">task-template</a>		
			<a href="#">traffic-distribution-group</a>		
			<a href="#">use-case</a>		
			<a href="#">user</a>		
			<a href="#">vocabulary</a>		
			<a href="#">wildcard-phone-number</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateAgentStatus</a>	Gewährt Berechtigungen zum Aktualisieren des Agentenstatus in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">agent-status*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">connect:InstanceId</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateContact</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Kontakts in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">contact*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">UpdateContactAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren der Kontaktattribute, die dem angegebenen Kontakt zugeordnet sind	Schreiben	<a href="#">contact*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">UpdateContactEvaluation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Details einer Kontaktevaluierung in der angegebenen Amazon-Connect-Instance. Eine Kontaktevaluierung muss sich im Entwurfsstatus befinden. Die in der Anfrage enthaltenen Antworten werden mit den vorhandenen Antworten in der angegebenen Evaluierung zusammengeführt. Eine Antwort oder Anmerkung kann gelöscht werden, indem ein leeres Objekt ({} ) an die Frage-ID übergeben wird	Schreiben	<a href="#">contact-evaluation*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateContactFlowContent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Gesprächsablauf-Inhalten in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">contact-flow*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">UpdateContactFlowMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Metadaten eines Gesprächsablaufs in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">contact-flow*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">UpdateContactFlowModuleContent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Gesprächsablauf-Modul-Inhalten in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">contact-flow-module*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">connect:InstanceId</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateContactFlowModuleMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Metadaten eines Gesprächs ablauf-Moduls in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">contact-flow-module*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">UpdateContactFlowName</a>	Gewährt die Berechtigungen zum Aktualisieren des Namens und der Beschreibung eines Gesprächs ablaufs in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">contact-flow*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">UpdateContactRoutingData</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Routing-Eigenschaften zu einem Kontakt in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">contact*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">UpdateContactSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Zeitplans eines Kontakts, der bereits in einer Amazon-Connect-Instance geplant ist	Schreiben	<a href="#">contact*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateEvaluationForm</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Details einer bestimmten Evaluierungsformularversion in der angegebenen Amazon-Connect-Instance. Die Bezeichnungen der Fragen und Abschnitte im Evaluierungsformular müssen eindeutig sein	Schreiben	<a href="#">evaluation-form*</a>	<a href="#">connect:InstanceID</a>	
<a href="#">UpdateHoursOfOperation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Betriebsstunden in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">hours-of-operation*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/TagKey</a> <a href="#">connect:InstanceID</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateInstanceAttribute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Attributs für eine vorhandene Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">instance*</a>		ds:DescribeDirectories  iam:AttachRolePolicy  iam:CreateServiceLinkedRole  iam:PutRolePolicy  logs:CreateLogGroup
				<a href="#">connect:AttributeType</a>  <a href="#">connect:InstanceId</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateInstanceStorageConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Speicherkonfiguration für eine vorhandene Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">instance*</a>		ds:DescribeDirectories  firehose:DescribeDeliveryStream  iam:AttachRolePolicy  iam:CreateServiceLinkedRole  iam:PutRolePolicy  kinesis:DescribeStream  kms:CreateGrant  kms:DescribeKey  s3:GetBucketAcl

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					s3:GetBucketLocation
				<a href="#">connect:StorageResourceType</a>	
				<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">UpdateParticipantRoleConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von einem Kontakt zugeordneten Teilnehmerrollenkonfigurationen	Schreiben	<a href="#">contact*</a>		
			<a href="#">instance*</a>		
				<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">UpdatePhoneNumber</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Telefonnummer-Ressourcen in einer Amazon-Connect-Instance oder Datenverkehr-Verteilungsgruppe	Schreiben	<a href="#">instance*</a>		
			<a href="#">phone-number*</a>		
			<a href="#">traffic-distribution-group*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">connect:InstanceId</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdatePhoneNumberMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Metadaten einer Telefonnummer-Ressource in einer Amazon-Connect-Instance oder Datenverkehrsverteilungsgruppe	Schreiben	<a href="#">phone-number*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdatePredefinedAttribute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines vordefinierten Attributs in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">UpdatePrompt</a>	Gewährt die Berechtigung, den Namen, die Beschreibung und den Amazon-S3-URI einer Aufforderung in einer Amazon-Connect-Instance zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">prompt*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	kms:Decrypt s3:GetObject s3:GetObjectAcl
<a href="#">UpdateQueueHoursOfOperation</a>	Gewährt die Berechtigung, Betriebsstunden in eine Warteschlange in einer Amazon-Connect-Instance aufzunehmen	Schreiben	<a href="#">hours-of-operation*</a> <a href="#">queue*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">UpdateQueueMaxContacts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Warteschlangen-Kapazität in einer Amazon-Connect-Instanz	Schreiben	<a href="#">queue*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">UpdateQueueName</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Namens und der Beschreibung einer Warteschlange in einer Amazon-Connect-Instanz	Schreiben	<a href="#">queue*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">UpdateQueueOutboundCallerConfig</a>	Gewährt die Berechtigung, die Konfiguration für ausgehende Anrufer in eine Warteschlange in einer Amazon-Connect-Instanz aufzunehmen	Schreiben	<a href="#">queue*</a> <a href="#">contact-flow</a> <a href="#">phone-number</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:Instanceid</a>	
<a href="#">UpdateQueueStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Warteschlangenstatus in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">queue*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:Instanceid</a>	
<a href="#">UpdateQuickConnectConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Konfiguration einer Schnellverbindung in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">quick-connect*</a>		
			<a href="#">contact-flow</a>		
			<a href="#">queue</a>		
			<a href="#">user</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:Instanceid</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateQuickConnectName</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Namens und der Beschreibung einer Schnellverbindung in einer Amazon-Connect-Instanz	Schreiben	<a href="#">quick-connect*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceID</a>	
<a href="#">UpdateRoutingProfileAgentAvailabilityTimer</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren des Routingprofil-Agentenverfügbarkeitstimers in einer Amazon-Connect-Instanz	Schreiben	<a href="#">routing-profile*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceID</a>	
<a href="#">UpdateRoutingProfileConcurrency</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Parallelität in einem Routingprofil in einer Amazon-Connect-Instanz	Schreiben	<a href="#">routing-profile*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceID</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateRoutingProfileDefaultOutboundQueue</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der ausgehenden Warteschlange in einem Routingprofil in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">queue*</a> <a href="#">routing-profile*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">UpdateRoutingProfileName</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Namens und der Beschreibung eines Routingprofils in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">routing-profile*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">UpdateRoutingProfileQueues</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Warteschlangen im Routingprofil in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">routing-profile*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Rolle für eine vorhandene Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">rule*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">UpdateSecurityProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Sicherheitsprofilgruppe für einen Benutzer in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">security-profile*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">UpdateTaskTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Aufgabenvorlage, die zu einer Amazon-Connect-Instance gehört	Schreiben	<a href="#">task-template*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">UpdateTrafficDistribution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Datenverkehrsverteilung einer Datenverkehr-Verteilungsgruppe	Schreiben	<a href="#">traffic-distribution-group*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateUserHierarchy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Hierarchiegruppe für einen Benutzer in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">user*</a>  <a href="#">hierarchy-group</a>	  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">UpdateUserHierarchyGroupName</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Namens einer Benutzerhierarchiegruppe in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">hierarchy-group*</a>	  <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">UpdateUserHierarchyStructure</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Benutzerhierarchiestruktur in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">instance*</a>	  <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">UpdateUserIdentityInfo</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Identitätsinformationen für einen Benutzer in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">user*</a>	  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">connect:InstanceId</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateUserPhoneConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Telefonkonfigurations-Einstellungen für einen Benutzer in einer Amazon-Connect-Instanz	Schreiben	<a href="#">user*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">UpdateUserProficiencies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Benutzerkompetenzen von einem Benutzer in einer Amazon-Connect-Instanz	Schreiben	<a href="#">instance*</a> <a href="#">user*</a>	<a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">UpdateUserRoutingProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Routingprofils für einen Benutzer in einer Amazon-Connect-Instanz	Schreiben	<a href="#">routing-profile*</a> <a href="#">user*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">UpdateUserSecurityProfiles</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Sicherheitsprofilen für einen Benutzer in einer Amazon-Connect-Instanz	Schreiben	<a href="#">security-profile*</a> <a href="#">user*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">UpdateViewContent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Inhalts einer Ansicht in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">customer-managed-view*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	
<a href="#">UpdateViewMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Metadaten einer Ansicht in einer Amazon-Connect-Instance	Schreiben	<a href="#">customer-managed-view*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">connect:InstanceId</a>	

## Von Amazon Connect definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der

[Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">instance</a>	arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">contact</a>	arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/contact/\${ContactId}	
<a href="#">user</a>	arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/agent/\${UserId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">routing-profile</a>	arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/routing-profile/\${RoutingProfileId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">security-profile</a>	arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/security-profile/\${SecurityProfileId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">hierarchy-group</a>	arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/agent-group/\${HierarchyGroupId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">queue</a>	arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/queue/\${QueueId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">wildcard-queue</a>	arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/queue/*	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">quick-connect</a>	arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/transfer-destination/\${QuickConnectId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">wildcard-quick-connect</a>	arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/transfer-destination/*	
<a href="#">contact-flow</a>	arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/contact-flow/\${ContactFlowId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">task-template</a>	arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/task-template/\${TaskTemplateId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">contact-flow-module</a>	arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/flow-module/\${ContactFlowModuleId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">wildcard-contact-flow</a>	arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/contact-flow/*	
<a href="#">hours-of-operation</a>	arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/operating-hours/\${HoursOfOperationId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">agent-status</a>	arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/agent-state/\${AgentStatusId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">wildcard-agent-status</a>	arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/agent-state/*	



Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">legacy-phone-number</a>	arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/phone-number/\${PhoneNumberId}	
<a href="#">wildcard-legacy-phone-number</a>	arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/phone-number/*	
<a href="#">phone-number</a>	arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:phone-number/\${PhoneNumberId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">wildcard-phone-number</a>	arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:phone-number/*	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">integration-association</a>	arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/integration-association/\${IntegrationAssociationId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">use-case</a>	arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/use-case/\${UseCaseId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">vocabulary</a>	arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/vocabulary/\${VocabularyId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">traffic-distribution-group</a>	arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:traffic-distribution-group/\${TrafficDistributionGroupId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">rule</a>	arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/rule/\${RuleId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">evaluation-form</a>	arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/evaluation-form/\${FormId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">contact-evaluation</a>	arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/contact-evaluation/\${EvaluationId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">prompt</a>	arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/prompt/\${PromptId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">customer-managed-view</a>	arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/view/\${ViewId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">aws-managed-view</a>	arn:\${Partition}:connect:\${Region}:aws:view/\${ViewId}	
<a href="#">qualified-customer-managed-view</a>	arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/view/\${ViewId}:\${ViewQualifier}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">qualified-aws-managed-view</a>	arn:\${Partition}:connect:\${Region}:aws:view/\${ViewId}:\${ViewQualifier}	
<a href="#">customer-managed-view-version</a>	arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/view/\${ViewId}:\${ViewVersion}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Connect

Amazon Connect definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff mithilfe von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	String
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen mithilfe von Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff mithilfe von Tag-Schlüsseln in der Anforderung	ArrayOfString
<a href="#">connect:AttributeType</a>	Filtert den Zugriff nach dem Attributtyp der Amazon Connect Instance	Zeichenfolge
<a href="#">connect:InstanceId</a>	Filtert den Zugriff, indem Verbund auf angegebene Amazon-Connect-Instances beschränkt wird	String
<a href="#">connect:MonitorCapabilities</a>	Filtert den Zugriff, indem die Überwachungsfunktionen des Benutzers in der Anfrage eingeschränkt werden	ArrayOfString
<a href="#">connect:SearchContactsByContactAnalysis</a>	Filtert den Zugriff, indem Suchanfragen anhand von Analyseausgaben von Amazon Connect Contact Lens eingeschränkt werden	ArrayOfString

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">connect:SearchTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach TagFilter Bedingung, die in der Suchanfrage übergeben wurde	String
<a href="#">connect:StorageResourceType</a>	Filtert den Zugriff, indem der Speicherressourcentyp der Instance-Speicherkonfiguration von Amazon Connect beschränkt wird	String

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Connect Cases

Amazon Connect Cases (Servicepräfix: cases) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Connect Cases definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Connect Cases definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Connect Cases](#)

### Von Amazon Connect Cases definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter

vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte Resource types (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element Resource Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element Resource in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element Condition einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchGetField</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informati	Lesen	<a href="#">Domain*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
	Lesen zu den Feldern in der Fall-Domain		<a href="#">Field*</a>		
<a href="#">BatchPutFieldOptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Feldoptionen in der Fall-Domain	Schreiben	<a href="#">Domain*</a>		
			<a href="#">Field*</a>		
<a href="#">CreateCase</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Falls in der Fall-Domain	Schreiben	<a href="#">Case*</a>		
			<a href="#">Domain*</a>		
			<a href="#">Field*</a>		
			<a href="#">Template*</a>		
				<a href="#">connect:UserArn</a>	
<a href="#">CreateDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Fall-Domain	Schreiben			
<a href="#">CreateField</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Feldes in der Fall-Domain	Schreiben	<a href="#">Domain*</a>		
			<a href="#">Field*</a>		
<a href="#">CreateLayout</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Layouts in der Fall-Domain	Schreiben	<a href="#">Domain*</a>		
			<a href="#">Layout*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateRelatedItem</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines verwandten Elements, das einem Fall in der Fall-Domain zugeordnet ist	Schreiben	<a href="#">Case*</a>		
			<a href="#">Domain*</a>		
			<a href="#">RelatedItem*</a>		
				<a href="#">connect:UserArn</a>	
<a href="#">CreateTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Vorlage in der Fall-Domain	Schreiben	<a href="#">Domain*</a>		
			<a href="#">Layout*</a>		
			<a href="#">Template*</a>		
<a href="#">DeleteDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Domain	Schreiben	<a href="#">Domain*</a>		
<a href="#">GetCase</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem Fall in der Fall-Domain	Lesen	<a href="#">Case*</a>		
			<a href="#">Domain*</a>		
			<a href="#">Field*</a>		
<a href="#">GetCaseAuditEvents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen des Prüfungsverlaufs eines Falls	Lesen	<a href="#">Case*</a>		
			<a href="#">Domain*</a>		
<a href="#">GetCaseEventConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zur Konfiguration von Fallereignissen in der Fall-Domain	Lesen	<a href="#">Domain*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über die Fall-Domain	Lesen	<a href="#">Domain*</a>		
<a href="#">GetLayout</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zum Layout in der Fall-Domain	Lesen	<a href="#">Domain*</a> <a href="#">Layout*</a>		
<a href="#">GetTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über die Vorlage in der Fall-Domain	Lesen	<a href="#">Domain*</a> <a href="#">Template*</a>		
<a href="#">ListCasesForContact</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Fällen für einen bestimmten Kontakt in der Fall-Domain	Auflisten	<a href="#">Domain*</a>		
<a href="#">ListDomains</a>	Erteilt die Berechtigung zum Auflisten aller Domains im AWS-Konto	Auflisten			
<a href="#">ListFieldOptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Feldoptionen für ein einzeln ausgewähltes Feld in der Fall-Domain	Auflisten	<a href="#">Domain*</a> <a href="#">Field*</a>		
<a href="#">ListFields</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Feldern in der Fall-Domain	Auflisten	<a href="#">Domain*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListLayouts</a>	Erteilt die Berechtigung zum Auflisten von Layouts in der Fall-Domain	Auflisten	<a href="#">Domain*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags für die angegebene Ressource	Lesen			
<a href="#">ListTemplates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Vorlagen in der Fall-Domain	Auflisten	<a href="#">Domain*</a>		
<a href="#">PutCaseEventConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Einfügen oder Aktualisieren der Fallereigniskonfiguration in der Fall-Domain	Schreiben	<a href="#">Domain*</a>		
<a href="#">SearchCases</a>	Gewährt die Berechtigung zum Suchen nach Fällen in der Fall-Domain	Lesen	<a href="#">Domain*</a>		
<a href="#">SearchRelatedItems</a>	Gewährt die Berechtigung, in der Fall-Domain nach verwandten Elementen zu suchen, die mit dem Fall verknüpft sind	Lesen	<a href="#">Case*</a> <a href="#">Domain*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen der angegebenen Tags zur angegebenen Ressource	Tagging	<a href="#">Case</a> <a href="#">Domain</a> <a href="#">Field</a> <a href="#">Layout</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
			<a href="#">RelatedItem</a>		
			<a href="#">Template</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der angegebenen Tags aus der angegebenen Ressource	Tagging	<a href="#">Case</a>		
			<a href="#">Domain</a>		
			<a href="#">Field</a>		
			<a href="#">Layout</a>		
			<a href="#">RelatedItem</a>		
			<a href="#">Template</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateCase</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Feldwerte für den Fall in der Fall-Domain	Schreiben	<a href="#">Case*</a>		
			<a href="#">Domain*</a>		
			<a href="#">Field*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">connect:UserArn</a>	
<a href="#">UpdateField</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Feldes in der Fall-Domain	Schreiben	<a href="#">Domain*</a> <a href="#">Field*</a>		
<a href="#">UpdateLayout</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Layouts in der Fall-Domain	Schreiben	<a href="#">Domain*</a> <a href="#">Layout*</a>		
<a href="#">UpdateTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Vorlage in der Fall-Domain	Schreiben	<a href="#">Domain*</a> <a href="#">Template*</a>		

## Von Amazon Connect Cases definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Case</a>	arn:\${Partition}:cases:\${Region}:\${Account}:domain/\${DomainId}/case/\${CaseId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Domain</a>	arn:\${Partition}:cases:\${Region}:\${Account}:domain/\${DomainId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Field</a>	arn:\${Partition}:cases:\${Region}:\${Account}:domain/\${DomainId}/field/\${FieldId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Layout</a>	arn:\${Partition}:cases:\${Region}:\${Account}:domain/\${DomainId}/layout/\${LayoutId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">RelatedItem</a>	arn:\${Partition}:cases:\${Region}:\${Account}:domain/\${DomainId}/case/\${CaseId}/related-item/\${RelatedItemId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Template</a>	arn:\${Partition}:cases:\${Region}:\${Account}:domain/\${DomainId}/template/\${TemplateId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Connect Cases

Amazon Connect Cases definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch Tags, die in der Anforderung übergeben werden	String

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf Tags, die der Ressource zugeordnet sind	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung übergeben werden	ArrayOfString
<a href="#">connect:UserArn</a>	Filtert den Zugriff nach Connects UserArn	ARN

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Connect Customer Profiles

Amazon Connect Customer Profiles (Servicepräfix: `profile`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Connect Customer Profiles definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Connect Customer Profiles definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Connect Customer Profiles](#)

### Von Amazon Connect Customer Profiles definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen.

Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte Resource types (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element Resource Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element Resource in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element Condition einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddProfileKey</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines Profilschlüssels	Schreiben	<a href="#">domains*</a>		
<a href="#">CreateCalculatedAttributeDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer berechneten Attributdefinition in der Domain	Schreiben	<a href="#">calculate-attributes*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Domain	Schreiben	<a href="#">domains*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	iam:CreateServiceLinkedRole
<a href="#">CreateEventStream</a>	Gewährt die Berechtigung zum Platzieren eines Event-Streams in einer Domain	Schreiben	<a href="#">domains*</a>		iam:PutRolePolicy  kinesis:DescribeStreamSummary
			<a href="#">event-streams*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateIntegrationWorkflow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Integrationsworkflows in einer Domain	Schreiben	<a href="#">domains*</a>		
			<a href="#">integrations*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Profils in der Domain	Schreiben	<a href="#">domains*</a>		
<a href="#">DeleteCalculatedAttributeDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer berechneten Attributdefinition in der Domain	Schreiben	<a href="#">calculate-d-attributes*</a>		
			<a href="#">domains*</a>		
<a href="#">DeleteDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Domain	Schreiben	<a href="#">domains*</a>		
<a href="#">DeleteEventStream</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Event-Streams in einer Domain	Schreiben	<a href="#">domains*</a>		iam:DeleteRolePolicy
			<a href="#">event-streams*</a>		
<a href="#">DeleteIntegration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Integration in einer Domain	Write	<a href="#">domains*</a>		
			<a href="#">integrations*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Profils	Write	<a href="#">domains*</a>		
<a href="#">DeleteProfileKey</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Profilschlüssels	Write	<a href="#">domains*</a>		
<a href="#">DeleteProfileObject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Profiloobjekts	Write	<a href="#">domains*</a> <a href="#">object-types*</a>		
<a href="#">DeleteProfileObjectType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines bestimmten Profiloobjekttyps in der Domain	Schreiben	<a href="#">domains*</a> <a href="#">object-types*</a>		
<a href="#">DeleteWorkflow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Workflows in einer Domain	Schreiben	<a href="#">domains*</a>		
<a href="#">DetectProfileObjectType</a>	Gewährt die Berechtigung zum automatischen Erkennen eines Objekttyps	Lesen	<a href="#">domains*</a>		
<a href="#">GetAutomatedPreview</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Vorschau des automatischen Zusammenführens in einer Domain	Lesen	<a href="#">domains*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetCalculatedAttributeDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erhalten einer berechneten Attributdefinition in der Domain	Lesen	<a href="#">calculate-d-attributes*</a> <a href="#">domains*</a>		
<a href="#">GetCalculatedAttributeForProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines berechneten Attributs für ein bestimmtes Profil in der Domain	Lesen	<a href="#">calculate-d-attributes*</a> <a href="#">domains*</a>		
<a href="#">GetDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer bestimmten Domain in einem Konto	Lesen	<a href="#">domains*</a>		
<a href="#">GetEventStream</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erhalten eines spezifischen Event-Streams in einer Domain	Lesen	<a href="#">domains*</a> <a href="#">event-streams*</a>		kinesis:DescribeStreamSummary
<a href="#">GetIdentityResolutionJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Identitätsauflösungs-Auftrags in einer Domain	Lesen	<a href="#">domains*</a>		
<a href="#">GetIntegration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer bestimmten Integration in einer Domain	Lesen	<a href="#">domains*</a> <a href="#">integrations*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetMatches</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von übereinstimmenden Profilen in einer Domain	Auflisten	<a href="#">domains*</a>		
<a href="#">GetObjectTypes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines bestimmten Profiloobjekttyps in der Domain	Read	<a href="#">domains*</a> <a href="#">object-types*</a>		
<a href="#">GetObjectTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer bestimmten Objekttypvorlage	Lesen			
<a href="#">GetSimilarProfiles</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller ähnlichen Profile in der Domain	Auflisten	<a href="#">domains*</a>		
<a href="#">GetWorkflow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Workflowdetails in einer Domain	Lesen	<a href="#">domains*</a>		
<a href="#">WorkflowSteps</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Workflowschrittdetails in einer Domain	Lesen	<a href="#">domains*</a>		
<a href="#">ListAccountIntegrations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Integrationen im Konto	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListCalculatedAttributeDefinitions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller berechneten Attributdefinitionen in der Domain	Auflisten	<a href="#">domains*</a>		
<a href="#">ListCalculatedAttributesForProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller berechneten Attribute für ein bestimmtes Profil in der Domain	Auflisten	<a href="#">domains*</a>		
<a href="#">ListDomains</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Domains in einem Konto	Auflisten			
<a href="#">ListEventStreams</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Event-Streams in einer spezifischen Domain	Auflisten	<a href="#">domains*</a>		
<a href="#">ListIdentityResolutionJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Identitätsauflösungs-Aufträgen in einer Domain	Auflisten	<a href="#">domains*</a>		
<a href="#">ListIntegrations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Integrationen in einer bestimmten Domain	List	<a href="#">domains*</a>		
<a href="#">ListProfileObjectTypeTemplates</a>	Gewährt die Berechtigung, alle Vorlagen für den Profilojekttyp im Konto aufzulisten	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListProfileObjectTypes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Profilobjekttypen in der Domain	List	<a href="#">domains*</a>		
<a href="#">ListProfileObjects</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Profilobjekte für ein Profil	Auflisten	<a href="#">domains*</a> <a href="#">object-types*</a>		
<a href="#">ListRuleBasedMatches</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller regelbasierten Übereinstimmungsergebnisse in der Domain	Auflisten	<a href="#">domains*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Ressource	Lesen	<a href="#">calculate-attributes</a> <a href="#">domains</a> <a href="#">event-streams</a> <a href="#">integrations</a> <a href="#">object-types</a>		
<a href="#">ListWorkflows</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Workflows in einer bestimmten Domain	Auflisten	<a href="#">domains*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">MergeProfiles</a>	Gewährt die Berechtigung, Profile in einer Domain zusammenzuführen	Schreiben	<a href="#">domains*</a>		
<a href="#">PutIntegration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ablegen einer Integration in einer Domain	Write	<a href="#">domains*</a>		
			<a href="#">integrations*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">PutProfileObject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ablegen eines Objekts für ein Profil	Write	<a href="#">domains*</a>		
			<a href="#">object-types*</a>		
<a href="#">PutProfileObjectType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ablegen eines bestimmten Profilobjekttyps in der Domain	Write	<a href="#">domains*</a>		
			<a href="#">object-types*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">SearchProfiles</a>	Gewährt die Berechtigung zum Suchen nach Profilen in einer Domain	Read	<a href="#">domains*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einer Ressource	Markieren	<a href="#">calculate-attributes</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">domains</a>		
			<a href="#">event-streams</a>		
			<a href="#">integrations</a>		
			<a href="#">object-types</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einer Ressource	Tagging	<a href="#">calculate-attributes</a>		
			<a href="#">domains</a>		
			<a href="#">event-streams</a>		
			<a href="#">integrations</a>		
			<a href="#">object-types</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateCalculatedAttributeDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer berechneten Attributdefinition in der Domain	Schreiben	<a href="#">calculate-d-attributes*</a>		
			<a href="#">domains*</a>		
<a href="#">UpdateDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Domain	Write	<a href="#">domains*</a>		iam:CreateServiceLinkedRole
<a href="#">UpdateProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Profils in der Domain	Write	<a href="#">domains*</a>		

## Von Amazon Connect Customer Profiles definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">domains</a>	<code>arn:\${Partition}:profile:\${Region}:\${Account}:domains/\${DomainName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>



Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">object-types</a>	arn:\${Partition}:profile:\${Region}:\${Account}:domains/\${DomainName}/object-types/\${ObjectName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">integrations</a>	arn:\${Partition}:profile:\${Region}:\${Account}:domains/\${DomainName}/integrations/\${Uri}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">event-streams</a>	arn:\${Partition}:profile:\${Region}:\${Account}:domains/\${DomainName}/event-streams/\${EventStreamName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">calculated-attributes</a>	arn:\${Partition}:profile:\${Region}:\${Account}:domains/\${DomainName}/calculated-attributes/\${CalculatedAttributeName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Connect Customer Profiles

Amazon Connect Customer Profiles definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff entsprechend eines Schlüssels, der in der Anforderung vorhanden ist, die der Benutzer an den EKS-Service sendet	String

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff anhand eines Tag-Schlüssel-Wert-Paares	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach der Liste aller Tag-Schlüsselnamen, die in der Anforderung vorhanden sind, die der Benutzer an den EKS-Service sendet	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Connect Voice ID

Amazon Connect Voice ID (Service-Präfix: `voiceid`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Connect Voice ID definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Connect Voice ID definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Connect Voice ID](#)

### Von Amazon Connect Voice ID definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den

Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types (*erforderlich)` der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition keys`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociateFraudster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen eines Fraudster zu einer Watchlist	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">CreateDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Domain	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateWatchlist</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Watchlist	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DeleteDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Domain	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DeleteFraudster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Fraudster	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DeleteSpeaker</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Speaker	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DeleteWatchlist</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Watchlist	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DescribeComplianceConsent</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Compliance-Zustimmung	Lesen			
<a href="#">DescribeDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Domain	Lesen	<a href="#">domain*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeFraudster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Fraudster	Lesen	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DescribeFraudsterRegistrationJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Fraudster Registration Jobs	Lesen	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DescribeSpeaker</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Speaker	Lesen	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DescribeSpeakerEnrollmentJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Speaker Enrollment Jobs	Lesen	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DescribeWatchlist</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Watchlist	Lesen	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DisassociateFraudster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Zuordnung eines Fraudster zu einer Watchlist	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">EvaluateSession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auswerten einer Sitzung	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">ListDomains</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Domains für ein Konto	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListFraudsterRegistrationJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Fraudster Registration Jobs für eine Domain	Auflisten	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">ListFraudsters</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Fraudsters für eine Domain oder Watchlist	Auflisten	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">ListSpeakerEnrollmentJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Speaker Enrollment Jobs für eine Domain	Auflisten	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">ListSpeakers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Speakers für eine Domain	Auflisten	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Voice ID-Ressource	Lesen	<a href="#">domain</a>		
<a href="#">ListWatchlists</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Watchlists für eine Domain	Auflisten	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">OptOutSpeaker</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abmelden eines Speaker	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">RegisterComplianceConsent</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren der Compliance-Zustimmung	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartFraudsterRegistrationJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Fraudster Registration Jobs	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">StartSpeakerEnrollmentJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Speaker Enrollment Jobs	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Voice ID-Ressource	Markierung	<a href="#">domain</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines Tags von einer Voice ID-Ressource	Markierung	<a href="#">domain</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Domain	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">UpdateWatchlist</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Watchlist	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		

## Von Amazon Connect Voice ID definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der

[Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">domain</a>	arn:\${Partition}:voiceid:\${Region}:\${Account}:domain/\${DomainId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Connect Voice ID

Amazon Connect Voice ID definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch Tags, die in der Anforderung übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf Tags, die der Ressource zugeordnet sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung übergeben werden	ArrayOfString



# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Connector Service

AWS Connector Service (Service-Präfix: `awsconnector`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

## Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Vom AWS Connector Service definierte Aktionen](#)
- [Vom AWS Connector Service definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Connector Service](#)

## Vom AWS Connector Service definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen

Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element *Condition* einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetConnectorHealth</a> [nur Berechtigung]	Ruft alle Zustandsmetriken ab, die vom Server Migration Connector veröffentlicht wurden.	Read			
<a href="#">RegisterConnector</a> [nur Berechtigung]	Registriert AWS Connector beim AWS Connector Service.	Write			
<a href="#">ValidateConnector</a> [nur Berechtigung]	Validiert die Server Migration Connector-ID, die beim AWS Connector Service registriert wurde.	Read			

## Vom AWS Connector Service definierte Ressourcentypen

AWS Connector Service unterstützt nicht die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung. Um den Zugriff auf AWS Connector Service zu erlauben, geben Sie in Ihrer Richtlinie "Resource": "\*" an.

## Bedingungsschlüssel für AWS Connector Service

Connector Service umfasst keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element `Condition` von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Management Console Mobile App

AWS Management Console Mobile App (Servicepräfix: `consoleapp`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungsschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Management Console Mobile App definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Management Console Mobile App definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Management Console Mobile App](#)

## Von AWS Management Console Mobile App definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter

vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition keys`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetDeviceIdentity</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Geräte-ID für	Lesen	<a href="#">DeviceIdentity*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
	ein Gerät der Console Mobile App				
<a href="#">ListDeviceIdentities</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Geräte-IDs	Auflisten			

## Von AWS Management Console Mobile App definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">DeviceIdentity</a>	<code>arn:\${Partition}:consoleapp::\${Account}:device/\${DeviceId}/identity/\${IdentityId}</code>	

## Bedingungsschlüssel für AWS Management Console Mobile App

Die mobile App „Console“ hat keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im `Condition`-Element von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Consolidated Billing

AWS Consolidated Billing (Servicepräfix: `consolidatedbilling`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

## Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von AWS Consolidated Billing definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Consolidated Billing definierte Ressourcen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Consolidated Billing](#)

## Von AWS Consolidated Billing definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen

Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetAccountBillingRole</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erhalten der Kontorolle (Zahler, Verknüpft, Regulär)	Lesen			
<a href="#">ListLinkedAccounts</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erhalten der Liste der Mitgliedskonten/verknüpften Konten	Auflisten			

## Von AWS Consolidated Billing definierte Ressourcen

AWS Consolidated Billing unterstützt nicht die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung. Um den Zugriff auf AWS Consolidated Billing zu erlauben, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für AWS Consolidated Billing

Consolidated Billing besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Condition-Element von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Control Catalog

AWS Control Catalog (Dienstpräfix:controlcatalog) stellt die folgenden dienstspezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Durch AWS Control Catalog definierte Aktionen](#)
- [Im AWS Control Catalog definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Control Catalog](#)

## Durch AWS Control Catalog definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element Action einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.



Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den `Conditionsschlüsseln`, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListCommsControls</a>	Erteilt die Berechtigung, eine paginierte Liste gängiger Steuerelemente aus dem	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
	AWS Control Catalog zurückzugeben				
<a href="#">ListDomains</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine paginierte Liste von Domänen aus dem AWS Control Catalog zurückzugeben	Auflisten			
<a href="#">ListObjectives</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine paginierte Liste von Zielen aus dem AWS Kontrollkatalog zurückzugeben	Auflisten			

## Im AWS Control Catalog definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">common-control</a>	arn:\${Partition}:controlcatalog:::common-control/\${CommonControlId}	
<a href="#">domain</a>	arn:\${Partition}:controlcatalog:::domain/\${DomainId}	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">objective</a>	arn:\${Partition}:controlcatalog:::objective/\${ObjectiveId}	

## Bedingungsschlüssel für AWS Control Catalog

Control Catalog hat keine dienstspezifischen Kontextschlüssel, die im Condition Element von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Control Tower

AWS Control Tower (Dienstpräfix: `controltower`) stellt die folgenden dienstspezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Control Tower definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Control Tower definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Control Tower](#)

## Von AWS Control Tower definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element Action einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den

Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types (*erforderlich)` der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition keys`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateLandingZone</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Landing Zone	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	controltower:TagResource
<a href="#">CreateManagedAccount</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, ein von AWS Control Tower verwaltetes Konto zu erstellen	Schreiben			
<a href="#">DeleteLandingZone</a>	Erteilt die Erlaubnis, die landing zone des AWS Control Tower zu löschen	Schreiben	<a href="#">LandingZone*</a>		
<a href="#">DeregisterManagedAccount</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, ein über die Account Factory erstelltes Konto von AWS Control Tower abzumelden	Schreiben			
<a href="#">DeregisterOrganizationalUnit</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, eine Organisationseinheit von der AWS Control Tower Tower-Verwaltung abzumelden	Schreiben			
<a href="#">DescribeAccountFactoryConfig</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Konfiguration der aktuellen Account Factory	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeCoreService</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, Ressourcen zu beschreiben, die von Core-Konten in AWS Control Tower verwaltet werden	Lesen			
<a href="#">DescribeGuardrail</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Leitlinie	Lesen			
<a href="#">DescribeGuardrailForTarget</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Leitlinie für eine Organisationseinheit	Lesen			
<a href="#">DescribeLandingZoneConfiguration</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der aktuellen Konfiguration der Landing Zone	Lesen			
<a href="#">DescribeManagedAccount</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Kontos, das über die Account Factory erstellt wurde	Lesen			
<a href="#">DescribeManagedOrganizationUnit</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, eine vom AWS Control Tower verwaltete AWS Organisationseinheit einer Organisation zu beschreiben	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeRegisteredOrganizationalUnitOperation</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Vorgangs einer registrierten Organisationseinheit	Lesen			
<a href="#">DescribeSingleSignOn</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, die aktuelle AWS Control Tower IAM Identity Center-Konfiguration zu beschreiben	Lesen			
<a href="#">DisableBaseline</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine Baseline auf einem Ziel zu deaktivieren	Schreiben	<a href="#">EnabledBaseline*</a>		
<a href="#">DisableControl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen einer Kontrolle aus einer Organisationseinheit	Schreiben	<a href="#">EnabledControl*</a>		
<a href="#">DisableGuardrail</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren einer Leitlinie von einer Organisationseinheit	Schreiben			
<a href="#">EnableBaseline</a>	Erteilt die Berechtigung, eine Baseline auf einem Ziel zu aktivieren	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	controltower:TagResource

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">EnableControl</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktivieren eines Steuerelements für eine Organisationseinheit	Schreiben	<a href="#">EnabledControl</a>		controltower:TagResource
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">EnableGuardrail</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren einer Leitlinie für eine Organisationseinheit	Schreiben			
<a href="#">GetAccountInfo</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Konto-E-Mail-Adresse und Bestätigen ihres Vorhandenseins	Lesen			
<a href="#">GetAvailableUpdates</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, verfügbare Updates für die aktuelle AWS Control Tower Tower-Bereitstellung aufzulisten	Lesen			
<a href="#">GetBaseline</a>	Erteilt die Erlaubnis, Baseline-Details abzurufen	Lesen	<a href="#">Baseline*</a>		
<a href="#">GetBaselineOperation</a>	Erteilt die Berechtigung, den aktuellen Status eines bestimmten Baseline-Vorgangs abzurufen	Lesen			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetControlOperation</a>	Erteilt die Berechtigung, den aktuellen Status eines bestimmten DisableControl Vorgangs EnabledControl abzurufen	Lesen			
<a href="#">GetEnabledBaseline</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine aktivierte Baseline abzurufen	Lesen	<a href="#">EnabledBaseline*</a>		
<a href="#">GetEnabledControl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer aktivierten Kontrolle aus einer Organisationseinheit	Lesen	<a href="#">EnabledControl*</a>		
<a href="#">GetGuardrailComplianceStatus</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des aktuellen Compliancestatus einer Leitlinie	Lesen			
<a href="#">GetHomeRegion</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, die Heimatregion des AWS Control Tower Tower-Setups abzurufen	Lesen			
<a href="#">GetLandingZone</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des aktuellen Status der Einrichtung der Landing Zone	Lesen	<a href="#">LandingZone*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetLandingZoneDriftStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des aktuellen Abweichungsstatus der Landing Zone	Lesen			
<a href="#">GetLandingZoneOperation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des aktuellen Status eines bestimmten Landing-Zone-Vorgangs	Lesen			
<a href="#">GetLandingZoneStatus</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des aktuellen Status der Einrichtung der Landing Zone	Lesen			
<a href="#">ListBaselines</a>	Erteilt die Erlaubnis, Baselines aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">ListDirectoryGroups</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung, die aktuellen Verzeichnisgruppen aufzulisten, die über IAM Identity Center verfügbar sind	Auflisten			
<a href="#">ListDriftDetails</a>	Erteilt die Erlaubnis, Drift-Vorkommen im AWS Control Tower aufzulisten	Lesen			
<a href="#">ListEnabledBaselines</a>	Erteilt die Erlaubnis, aktivierte Baselines aufzulisten	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListEnabledControls</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller aktivierten Kontrollen in einer angegebenen Organisationseinheit	Auflisten			
<a href="#">ListEnabledGuardrails</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aktuell aktivierter Leitlinien	Auflisten			
<a href="#">ListExtendedGovernancePrecheckDetails</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Details von Vorabprüfungen für eine Organisationseinheit	Auflisten			
<a href="#">ListExternalConfigRuleCompliance</a>	Erteilt die Erlaubnis, die Einhaltung externer AWS Konfigurationsregeln aufzulisten	Lesen			
<a href="#">ListGuardrailViolations</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten bestehender Leitlinienverstöße	Auflisten			
<a href="#">ListGuardrails</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller verfügbaren Leitlinien	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListGuardrailsForTarget</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Leitlinien und ihres aktuellen Status für eine Organisationseinheit	Auflisten			
<a href="#">ListLandingZones</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Landing Zone	Auflisten			
<a href="#">ListManagedAccounts</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, über AWS Control Tower verwaltete Konten aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">ListManagedAccountsForGuardrail</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten verwalteter Konten mit einer bestimmten angewendeten Leitlinie	Auflisten			
<a href="#">ListManagedAccountsForParent</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten verwalteter Konten unter einer Organisationseinheit	Auflisten			
<a href="#">ListManagedOrganizationalUnits</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, von AWS Control Tower verwaltete Organisationseinheiten aufzulisten	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListManagedOrganizationalUnitsForGuardrail</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten verwalteter Organisationseinheiten, auf die eine bestimmte Leitlinie angewendet wurde	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags für eine Ressource	Lesen	<a href="#">EnabledBaseline</a>		
			<a href="#">EnabledControl</a>		
			<a href="#">LandingZone</a>		
<a href="#">ManageOrganizationUnit</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, eine Organisationseinheit einzurichten, die von AWS Control Tower verwaltet werden soll	Schreiben			
<a href="#">PerformPreLaunchChecks</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Ausführen von Bestätigungen in einem Konto	Lesen			
<a href="#">ResetEnabledBaseline</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine aktivierte Baseline zurückzusetzen	Schreiben	<a href="#">EnabledBaseline*</a>		
<a href="#">ResetLandingZone</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurücksetzen einer Landing Zone	Schreiben	<a href="#">LandingZone*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">SetupLandingZone</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, die landing zone des AWS Control Tower einzurichten oder zu aktualisieren	Schreiben			
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einer Ressource	Markieren	<a href="#">EnabledBaseline</a>		
			<a href="#">EnabledControl</a>		
			<a href="#">LandingZone</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einer Ressource	Tagging	<a href="#">EnabledBaseline</a>		
			<a href="#">EnabledControl</a>		
			<a href="#">LandingZone</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateAccountFactoryConfig</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, die Konfiguration der Account-Factory-Konfiguration zu aktualisieren	Schreiben			
<a href="#">UpdateEnabledBaseline</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine aktivierte Baseline zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">EnabledBaseline*</a>		
<a href="#">UpdateEnabledControl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer aktivierten Kontrolle aus einer Organisationseinheit	Schreiben	<a href="#">EnabledControl*</a>		
<a href="#">UpdateLandingZone</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Landing Zone	Schreiben	<a href="#">LandingZone*</a>		

## Von AWS Control Tower definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">EnabledControl</a>	arn:\${Partition}:controltower:\${Region}:\${Account}:enabledcontrol/\${EnabledControlId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Baseline</a>	arn:\${Partition}:controltower:\${Region}::baseline/\${BaselineId}	
<a href="#">EnabledBaseline</a>	arn:\${Partition}:controltower:\${Region}:\${Account}:enabledbaseline/\${EnabledBaselineId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">LandingZone</a>	arn:\${Partition}:controltower:\${Region}:\${Account}:landingzone/\${LandingZoneId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Control Tower

AWS Control Tower definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge



Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Kosten- und Nutzungsbericht

AWS Cost and Usage Report (Servicepräfix: `cur`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS-Kosten- und Nutzungsbericht definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Kosten- und Nutzungsbericht definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS-Kosten- und Nutzungsbericht](#)

### Von AWS-Kosten- und Nutzungsbericht definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteReportDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der „Cost and Usage Report“-Definition	Schreiben	<a href="#">cur*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeReportDefinitions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erhalten der „Cost and Usage Report“-Definitionen	Lesen			
<a href="#">GetClassifiedReport</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erhalten des CSV-Berichts der Rechnung	Lesen			
<a href="#">GetClassifiedReportPreferences</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erhalten des klassischen Berichtsaktivierungsstatus für Nutzungsberichte	Lesen			
<a href="#">GetUsageReport</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der AWS-Services, des Nutzungstyps und des Vorgangs für den Arbeitsablauf „Nutzungsbericht“. Erlaubt oder verweigert auch das Herunterladen von Nutzungsberichten	Lesen			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Ressource	Lesen	<a href="#">cur*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ModifyReportDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der „Cost and Usage Report“-Definition	Schreiben	<a href="#">cur*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutClassicReportReferences</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren klassischer Berichte	Schreiben			
<a href="#">PutReportDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Schreiben der „Cost and Usage Report“-Definition	Schreiben	<a href="#">cur*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Ressource mit Tags	Markieren	<a href="#">cur*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer Ressource	Markieren	<a href="#">cur*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ValidateReportDestination</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Überprüfen, ob der S3-Bucket existiert und über die entsprechenden Berechtigungen für die Bereitstellung des Kosten- und Nutzungsberichts verfügt	Lesen			

## Von AWS Kosten- und Nutzungsbericht definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">cur</a>	<code>arn:\${Partition}:cur:\${Region}:\${Account}:definition/\${ReportName}</code>	

## Bedingungsschlüssel für AWS-Kosten- und Nutzungsbericht

Der AWS-Kosten- und Nutzungsbericht definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im `Condition`-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Cost Explorer Service

AWS Der Cost Explorer Explorer-Dienst (Dienstpräfix:ce) stellt die folgenden dienstspezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Cost Explorer Service definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Cost Explorer Service definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Cost Explorer Service](#)

## Von AWS Cost Explorer Service definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den `Conditionsschlüsseln`, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateAnomalyMonitor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Anomalie-monitors	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateAnomalySubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Anomalieabonnements	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateCostCategoryDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Kostenkategorie mit dem angeforderten Namen und den Regeln	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateNotificationSubscription</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von Warnungen beim Ablauf der Reservierung	Write			
<a href="#">CreateReport</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von Cost Explorer-Berichten	Write			
<a href="#">DeleteAnomalyMonitor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Anomalie-monitors	Write	<a href="#">anomalymonitor*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteAnomalySubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Anomalieabonnements	Write	<a href="#">anomalysubscription*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteCostCategoryDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Kostenkategorie	Write	<a href="#">costcategory*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteNotificationSubscription</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Warnungen beim Ablauf der Reservierung	Write			
<a href="#">DeleteReport</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Cost Explorer-Berichten	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeCostCategoryDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Beschreibungen wie Name, ARN, Regeln, Definition und Gültigkeitsdaten einer Kostenkategorie	Read	<a href="#">costcategory*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeNotificationSubscription</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Warnungen beim Ablauf der Reservierung	Read			
<a href="#">DescribeReport</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Seite für Cost Explorer-Berichte	Read			
<a href="#">GetAnomalies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Anomalien	Read	<a href="#">anomalymonitor*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetAnomalyMonitors</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abfragen von Anomaliemonitoren	Read	<a href="#">anomalymonitor*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetAnomalySubscriptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abfragen von Anomalieabonnements	Lesen	<a href="#">anomalySubscription*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetApproximateUsageRecords</a>	Gewährt die Berechtigung, die ungefähre Anzahl der Nutzungsdatensätze für die ausgewählten Ressourcen-, Level- und stündlichen Granularitätspräferenzen abzurufen, die aus der Nutzung des letzten Monats abgeleitet wurden	Lesen			
<a href="#">GetConsoleActionSetEnforced</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen, ob vorhandene oder detaillierte IAM-Aktionen verwendet werden, um die Autorisierung für die Fakturierungs-, Kostenmanagement- und Kontokonsolen zu steuern	Lesen			
<a href="#">GetCostAndUsage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Kosten und Nutzungsmetriken für Ihr Konto	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetCostAndUsageWithResources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Kosten und Nutzungsmetriken mit Ressourcen für Ihr Konto	Read			
<a href="#">GetCostCategories</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abfragen der Namen und Werte von Cost Categories für einen angegebenen Zeitraum	Read			
<a href="#">GetCostForecast</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Kostenschätzung für einen prognostizierten Zeitraum	Read			
<a href="#">GetDimensionValues</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller verfügbaren Filterwerte eines Filters für einen bestimmten Zeitraum	Read			
<a href="#">GetPreferences</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Seite für Cost Explorer-Einstellungen	Read			
<a href="#">GetReservationCoverage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Reservierungsabdeckung für Ihr Konto	Lesen			
<a href="#">GetReservationPurchaseRecommendation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Reservierungsempfehlungen für Ihr Konto	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetReservationUtilization</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Reservierungsauslastung für Ihr Konto	Read			
<a href="#">GetRightsizingRecommendation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Rightsizing-Empfehlungen für Ihr Konto	Lesen			
<a href="#">GetSavingsPlanPurchaseRecommendationDetails</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Empfehlungsdetails für Savings Plans für Ihr Konto	Lesen			
<a href="#">GetSavingsPlansCoverage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Savings Plans für Ihr Konto	Read			
<a href="#">GetSavingsPlansPurchaseRecommendation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Empfehlungen für Savings Plans für Ihr Konto	Read			
<a href="#">GetSavingsPlansUtilization</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Savings Plans-Nutzung für Ihr Konto	Read			
<a href="#">GetSavingsPlansUtilizationDetails</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen Savings Plans-Nutzungsdetails für Ihr Konto	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abfragen von Tags für einen bestimmten Zeitraum	Read			
<a href="#">GetUsageForecast</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Nutzungsschätzung für einen prognostizierten Zeitraum	Lesen			
<a href="#">ListCostAllocationTagBackfillHistory</a>	Erteilt die Berechtigung, die Auffüllhistorie für das Cost Allocation Tag aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">ListCostAllocationTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Kostenzuordnungstags	Auflisten			
<a href="#">ListCostCategoryDefinitions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Namen, ARN und Gültigkeitsdaten für alle Cost Categories	Auflisten			
<a href="#">ListSavingsPlansPurchaseRecommendationGeneration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste Ihrer historischen Empfehlungsgenerationen	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags einer Cost Explorer-Ressource	Lesen	<a href="#">anomalymonitor</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">anomalydescription</a>		
			<a href="#">costcategory</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/TagKey</a>	
<a href="#">ProvideAnomalyFeedback</a>	Gewährt die Berechtigung, Feedback zu erkannten Anomalien zu geben	Schreiben			
<a href="#">StartCostAllocationTagBackfill</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine Auffüllung mit dem Cost Allocation Tag anzufordern	Schreiben			
<a href="#">StartSavingsPlansPurchaseRecommendationGeneration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anfordern der Generierung einer Empfehlung für Savings Plans	Schreiben			
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Taggen einer Cost Explorer-Ressource	Tagging	<a href="#">anomalymonitor</a>		
			<a href="#">anomalydescription</a>		
			<a href="#">costcategory</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einer Cost Explorer-Ressource	Tagging	<a href="#">anomalymonitor</a>  <a href="#">anomalydescription</a>  <a href="#">costcategory</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateAnomalyMonitor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines vorhandenen Anomaliemonitors	Write	<a href="#">anomalymonitor*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateAnomalySubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines vorhandenen Anomalieabonnements	Schreiben	<a href="#">anomalysubscription*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateConsoleActionSetEnforced</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Ändern, ob vorhandene oder detaillierte IAM-Aktionen verwendet werden sollen, um die Autorisierung für die Fakturierungs-, Kostenmanagement- und Kontokonsolen zu steuern	Schreiben			
<a href="#">UpdateCostAllocationTagsStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren vorhandener Kostenzuordnungs-Tag-Status	Schreiben			
<a href="#">UpdateCostCategoryDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zur Aktualisierung einer vorhandenen Kostenkategorie	Write	<a href="#">costcategory*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateNotification</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Warnungen beim Ablauf der Reservierung	Write			
<a href="#">UpdatePreferences</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Bearbeiten der Seite für Cost Explorer-Einstellungen	Write			
<a href="#">UpdateReport</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Cost Explorer-Berichten	Write			

## Von AWS Cost Explorer Service definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">anomalysubscription</a>	arn:\${Partition}:ce::\${Account}:anomalysubscription/\${Identifier}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">anomalymonitor</a>	arn:\${Partition}:ce::\${Account}:anomalymonitor/\${Identifier}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">costcategory</a>	arn:\${Partition}:ce::\${Account}:costcategory/\${Identifizier}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Cost Explorer Service

AWS Der Cost Explorer Explorer-Dienst definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Cost Optimization Hub

AWS Cost Optimization Hub (Servicepräfix: cost-optimization-hub) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen


- [Von AWS Cost Optimization Hub definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Cost Optimization Hub definierte Ressourcentypen](#)
- [Zustandsschlüssel für AWS Cost Optimization Hub](#)

## Von AWS Cost Optimization Hub definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

 Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetPreferences</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Präferenzen	Lesen			
<a href="#">GetRecommendation</a>	Gewährt die Berechtigung, die Ressourcenkonfiguration und die geschätzten Kostenauswirkungen für eine Empfehlung abzurufen	Lesen			
<a href="#">ListEnrollmentStatuses</a>	Gewährt die Berechtigung, den Anmeldestatus für das angegebene Konto oder für alle Mitglieder eines Verwaltungskontos aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">ListRecommendationSummaries</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Empfehlungszusammenfassungen nach Gruppen	Auflisten			cost-optimization-hub:GetRecommendation

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListRecommendations</a>	Gewährt die Berechtigung eine Zusammenfassung der Empfehlungen aufzulisten	Auflisten			cost-optimization-hub:GetRecommendation
<a href="#">UpdateEnrollmentStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Registrierungsstatus	Schreiben			
<a href="#">UpdatePreferences</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Präferenzen	Schreiben			

## Von AWS Cost Optimization Hub definierte Ressourcentypen

AWS Cost Optimization Hub unterstützt nicht die Angabe eines Ressourcen-ARN im -ResourceElement einer IAM-Richtlinienanweisung. Um den Zugriff auf AWS Cost Optimization Hub zu ermöglichen, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Zustandsschlüssel für AWS Cost Optimization Hub

Cost Optimization Hub besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element Condition von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Customer Verification Service

AWS Customer Verification Service (Servicepräfix: customer-verification) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

## Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Vom AWS Customer Verification Service definierte Aktionen](#)
- [Vom AWS Customer Verification Service definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für den AWS Customer Verification Service](#)

## Vom AWS Customer Verification Service definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den

Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateCustomerVerificationDetails</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von Kundenprüfdaten	Schreiben			
<a href="#">GetCustomerVerificationDetails</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erhalt von Kundenprüfdaten	Lesen			
<a href="#">GetCustomerVerificationEligibility</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, die Voraussetzungen für die Kundenprüfung zu erhalten	Lesen			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateCustomerVerificationDetails</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Kundenprüfdaten	Schreiben			

## Vom AWS Customer Verification Service definierte Ressourcentypen

AWS Customer Verification Service unterstützt die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung nicht. Um den Zugriff auf den AWS Customer Verification Service zu erlauben, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für den AWS Customer Verification Service

Customer Verification Service umfasst keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element Condition von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Data Exchange

AWS Data Exchange (Servicepräfix: dataexchange) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von AWS Data Exchange definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Data Exchange definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Data Exchange](#)

## Von AWS Data Exchange definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in

der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CancelJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen einer Aufgabe.	Schreiben	<a href="#">jobs*</a>		
<a href="#">CreateAsset</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Komponente (z. B. in einem Auftrag)	Schreiben	<a href="#">revisions*</a>		
<a href="#">CreateDataset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Datasets	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateEventAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Ereignisaktion	Schreiben			
<a href="#">CreateJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Auftrags zum Importieren oder Exportieren von Komponenten	Schreiben			
<a href="#">CreateRevision</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Überarbeitung	Schreiben	<a href="#">data-sets*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteAsset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Komponente	Schreiben	<a href="#">assets*</a>		
<a href="#">DeleteDataSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Datensets	Schreiben	<a href="#">data-sets*</a> <a href="#">entitled-data-sets*</a>		
<a href="#">DeleteEventAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Ereignisaktion	Schreiben	<a href="#">event-actions*</a>		
<a href="#">DeleteRevision</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Revision	Schreiben	<a href="#">revisions*</a>		
<a href="#">GetAsset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über eine Komponente und zum Exportieren der Komponente (z. B. in einem Auftrag)	Lesen	<a href="#">assets*</a> <a href="#">entitled-assets*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetDataSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem Dataset	Lesen	<a href="#">data-sets</a> * -		
			<a href="#">entitled-data-sets</a> * -		
<a href="#">GetEventAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erhalten einer Ereignisaktion	Lesen	<a href="#">event-actions*</a>		
<a href="#">GetJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem Auftrag	Lesen	<a href="#">jobs*</a>		
<a href="#">GetRevision</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über eine Überarbeitung	Lesen	<a href="#">entitled-revisions</a> * -		
			<a href="#">revisions</a> * -		
<a href="#">ListDataSetRevisions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Revisionen eines Datasets	Auflisten	<a href="#">data-sets</a> * -		
			<a href="#">entitled-data-sets</a> * -		
<a href="#">ListDataSets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Datasets für das Konto	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListEventActions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Ereignisaktionen für das Konto	Auflisten			
<a href="#">ListJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Aufträgen für das Konto	Auflisten			
<a href="#">ListRevisionAssets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Liste der Komponenten einer Revision	Auflisten	<a href="#">entitled-revisions</a> *		
			<a href="#">revisions</a> *		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags, die Sie mit der angegebenen Ressource verknüpft haben	Auflisten	<a href="#">data-sets</a>		
			<a href="#">revisions</a>		
<a href="#">PublishDataSet</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Veröffentlichen eines Datensatzes	Schreiben	<a href="#">data-sets</a> *		
<a href="#">RevokeRevision</a>	Gewährt die Berechtigung, den Zugriff des Subscribers auf eine Revision zu widerrufen	Schreiben	<a href="#">revisions</a> *		
<a href="#">SendApiAsset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden einer Anfrage an eine API-Komponente	Schreiben	<a href="#">assets</a> *		
			<a href="#">entitled-assets</a> *		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">SendDataSetNotification</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden einer Benachrichtigung an Subscriber eines Datensatzes	Schreiben	<a href="#">data-sets</a> * -		
<a href="#">StartJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Auftrags	Schreiben	<a href="#">jobs</a> *		<p>dataexchange:CreateAsset</p> <p>dataexchange:DeleteDataSet</p> <p>dataexchange:GetAsset</p> <p>dataexchange:GetDataSet</p> <p>dataexchange:GetRevision</p> <p>dataexchange:PublishDataSet</p> <p>redshift:AuthorizeDataShare</p>

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines oder mehrerer Tags zu einer bestimmten Ressource	Markieren	<a href="#">data-sets</a> <a href="#">revisions</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines oder mehrerer Tags von einer bestimmten Ressource	Markierung	<a href="#">data-sets</a> <a href="#">revisions</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateAsset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Aktualisierungsinformationen zu einer Komponente	Schreiben	<a href="#">assets*</a>		
<a href="#">UpdateDataset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Informationen zu einem Dataset	Schreiben	<a href="#">data-sets*</a>		
<a href="#">UpdateEventAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der von Informationen zu einer Ereignisaktion	Schreiben	<a href="#">event-actions*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateRevision</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Informationen zu einer Revision	Schreiben	<a href="#">revisions</a> * -		dataexchange:PublishDataSet

## Von AWS Data Exchange definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">jobs</a>	arn:\${Partition}:dataexchange:\${Region}:\${Account}:jobs/\${JobId}	<a href="#">dataexchange:JobType</a>
<a href="#">data-sets</a>	arn:\${Partition}:dataexchange:\${Region}:\${Account}:data-sets/\${DataSetId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">entitled-data-sets</a>	arn:\${Partition}:dataexchange:\${Region}::data-sets/\${DataSetId}	
<a href="#">revisions</a>	arn:\${Partition}:dataexchange:\${Region}:\${Account}:data-sets/\${DataSetId}/revisions/\${RevisionId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">entitled-revisions</a>	arn:\${Partition}:dataexchange:\${Region}::data-sets/\${DataSetId}/revisions/\${RevisionId}	
<a href="#">assets</a>	arn:\${Partition}:dataexchange:\${Region}:\${Account}:data-sets/\${DataSetId}/revisions/\${RevisionId}/assets/\${AssetId}	
<a href="#">entitled-assets</a>	arn:\${Partition}:dataexchange:\${Region}::data-sets/\${DataSetId}/revisions/\${RevisionId}/assets/\${AssetId}	
<a href="#">event-actions</a>	arn:\${Partition}:dataexchange:\${Region}:\${Account}:event-actions/\${EventActionId}	

## Bedingungsschlüssel für AWS Data Exchange

AWS Data Exchange definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem zulässigen Satz von Werten für jedes der obligatorischen Tags in der Erstellungsanforderung	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Tag-Wert, der der Ressource zugeordnet ist	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein verbindlicher Tags in der Erstellungsanforderung	ArrayOfString
<a href="#">dataexchange:JobType</a>	Filtert den Zugriff nach dem angegebenen Auftragstyp	Zeichenfolge

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Data Lifecycle Manager

Amazon Data Lifecycle Manager (Servicepräfix: `d1m`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Data Lifecycle Manager definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Data Lifecycle Manager definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Data Lifecycle Manager](#)

### Von Amazon Data Lifecycle Manager definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen.

Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateLifecyclePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Richtlinie für den Datenlebenszyklus zu erstellen, um die geplante Erstellung und Aufbewahrung von Amazon-EBS-Snapshots zu verwalten. Sie können bis zu 100 Richtlinien haben.	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteLifecyclePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung, eine vorhandene Richtlinie für den Datenlebenszyklus zu löschen. Darüber hinaus können Sie mit dieser Aktion die Erstellung und Löschung von Snapshots anhalten, die in der Richtlinie angegeben sind. Vorhandene Snapshots sind nicht betroffen.	Schreiben	<a href="#">policy*</a>		
<a href="#">GetLifecyclePolicies</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste der zusammenfassenden Beschreibungen der Richtlinien für den Datenlebenszyklus zurückzugeben.	Auflisten			
<a href="#">GetLifecyclePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung, eine vollständige Beschreibung einer einzelnen Richtlinie für den Datenlebenszyklus zurückzugeben.	Lesen	<a href="#">policy*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags, die einer Ressource zugeordnet sind	Lesen	<a href="#">policy*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Aktualisieren von Tags einer Ressource	Markierung	<a href="#">policy*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags, die einer Ressource zugeordnet sind.	Markierung	<a href="#">policy*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateLifecyclePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung, eine vorhandene Richtlinie für den Datenlebenszyklus zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">policy*</a>		

## Von Amazon Data Lifecycle Manager definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">policy</a>	arn:\${Partition}:dlm:\${Region}:\${Account}:policy/\${ResourceName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Data Lifecycle Manager

Amazon Data Lifecycle Manager definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüsselwertpaaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Data Pipeline

AWS Data Pipeline (Servicepräfix: `datapipeline`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von AWS Data Pipeline definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Data Pipeline definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Data Pipeline](#)

## Von AWS Data Pipeline definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.



**Note**

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ActivatePipeline</a>	Gewährt die Berechtigung zum Validieren der angegebenen Pipeline und Starten der Verarbeitung der Pipeline-Aufgaben. Wenn die Pipeline nicht validiert werden kann, schlägt die Aktivierung fehl.	Schreiben	<a href="#">pipeline*</a>	<a href="#">datapipeline:PipelineCreator</a> <a href="#">datapipeline:Tag</a> <a href="#">datapipeline:workerGroup</a>	
<a href="#">AddTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Ändern von Tags für die angegebene Pipeline	Markierung	<a href="#">pipeline*</a>	<a href="#">datapipeline:PipelineCreator</a> <a href="#">datapipeline:Tag</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreatePipeline</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen, leeren Pipeline	Schreiben		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeactivatePipeline</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren der angegebenen laufenden Pipeline	Schreiben	<a href="#">pipeline*</a>	<a href="#">datapipeline:Tag</a> <a href="#">datapipeline:PipelineCreator</a> <a href="#">datapipeline:Tag</a> <a href="#">datapipeline:workergroup</a>	datapipeline:AddTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeletePipeline</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Pipeline, ihrer Definition und ihres Ausführungsverlaufs	Schreiben	<a href="#">pipeline*</a>	<a href="#">datapipeline:PipelineCreator</a> <a href="#">datapipeline:Tag</a>	
<a href="#">DescribeObjects</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Objektdefinitionen für einen Satz der Pipeline zugeordneter Objekte	Lesen	<a href="#">pipeline*</a>	<a href="#">datapipeline:PipelineCreator</a> <a href="#">datapipeline:Tag</a>	
<a href="#">DescribePipelines</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Metadaten einzelner oder mehrerer Pipelines	Lesen	<a href="#">pipeline*</a>	<a href="#">datapipeline:PipelineCreator</a> <a href="#">datapipeline:Tag</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">EvaluateExpression</a>	Gewährt Task Runnern die Berechtigung zum Aufruf von EvaluateExpression, um eine Zeichenfolge im Kontext des angegebenen Objekts auszuwerten	Lesen	<a href="#">pipeline*</a>	<a href="#">datapipeline:PipelineCreator</a> <a href="#">datapipeline:Tag</a>	
<a href="#">GetAccountLimits</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen von GetAccountLimits	Auflisten			
<a href="#">GetPipelineDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Definition der angegebenen Pipeline	Lesen	<a href="#">pipeline*</a>	<a href="#">datapipeline:PipelineCreator</a> <a href="#">datapipeline:Tag</a> <a href="#">datapipeline:workerGroup</a>	
<a href="#">ListPipelines</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Pipeline-IDs für alle aktiven Pipelines, auf die Sie zugreifen dürfen	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PollForTask</a>	Gewährt Task Runnern die Berechtigung zum Aufruf von PollForTask, um eine auszuführende Aufgabe von AWS Data Pipeline zu empfangen	Schreiben		<a href="#">datapipeline:workerGroup</a>	
<a href="#">PutAccountLimits</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen von PutAccountLimits	Schreiben			
<a href="#">PutPipelineDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Aufgaben, Zeitplänen und Voraussetzungen zur angegebenen Pipeline	Schreiben	<a href="#">pipeline*</a>	<a href="#">datapipeline:PipelineCreator</a> <a href="#">datapipeline:Tag</a> <a href="#">datapipeline:workerGroup</a>	
<a href="#">QueryObjects</a>	Gewährt die Berechtigung zur Abfrage der angegebenen Pipeline nach Namen der Objekte, die den angegebenen Bedingungen entsprechen	Lesen	<a href="#">pipeline*</a>	<a href="#">datapipeline:PipelineCreator</a> <a href="#">datapipeline:Tag</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RemoveTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus der angegebenen Pipeline	Markierung	<a href="#">pipeline*</a>	<a href="#">datapipeline:PipelineCreator</a> <a href="#">datapipeline:Tag</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ReportTaskProgress</a>	Gewährt Task Runnern die Berechtigung zum Aufruf von ReportTaskProgress, nachdem eine Aufgabe zugewiesen wurde, um den Erhalt der Aufgabe zu bestätigen	Schreiben	<a href="#">pipeline*</a>		
<a href="#">ReportTaskRunnerHeartbeat</a>	Gewährt Task Runnern die Berechtigung zum Aufruf von ReportTaskRunnerHeartbeat alle 15 Minuten, um Betriebsbereitschaft zu melden	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">SetStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zur Abfrage des Status der angegebenen physischen oder virtuellen Pipeline-Objekte in der angegebenen Pipeline	Schreiben	<a href="#">pipeline*</a>	<a href="#">datapipeline:PipelineCreator</a> <a href="#">datapipeline:Tag</a>	
<a href="#">SetTaskStatus</a>	Gewährt Task Runnern die Berechtigung zum Aufruf von SetTaskStatus, um AWS Data Pipeline darüber zu benachrichtigen, dass eine Aufgabe abgeschlossen wurde, und um Informationen über den abschließenden Status bereitzustellen	Schreiben	<a href="#">pipeline*</a>		
<a href="#">ValidatePipelineDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zur Validierung der angegebenen Pipeline-Definition, um sicherzustellen, dass diese richtig strukturiert ist und ohne Fehler ausgeführt werden kann	Lesen	<a href="#">pipeline*</a>	<a href="#">datapipeline:PipelineCreator</a> <a href="#">datapipeline:Tag</a> <a href="#">datapipeline:workerGroup</a>	

## Von AWS Data Pipeline definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">pipeline</a>	<code>arn:\${Partition}:datapipeline:\${Region}:\${Account}:pipeline/\${PipelineId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Data Pipeline

AWS Data Pipeline definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge



Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString
<a href="#">datapipeline:PipelineCreator</a>	Filtert den Zugriff nach dem IAM-Benutzer, der die Pipeline erstellt hat	ArrayOfString
<a href="#">datapipeline:Tag</a>	Filtert den Zugriff nach einem kundenspezifischen Schlüssel/Wert-Paar, das einer Ressource angefügt werden kann	ArrayOfString
<a href="#">datapipeline:WorkerGroup</a>	Filtert den Zugriff nach dem Namen der Workergruppe, für die ein Task Runner Aufträge abrufen	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Database Migration Service

AWS Database Migration Service (Servicepräfix: dms) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Database Migration Service definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Database Migration Service definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Database Migration Service](#)

## Von AWS Database Migration Service definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Conditionsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenconditionsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenconditionsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddTagsToResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Metadaten-Tags zu DMS-Ressourcen, darunter Replikations-Instances, Endpunkte, Sicherheitsgruppen und Migrationaufgaben	Markieren	<a href="#">Certificate</a> <a href="#">DataMigration</a> <a href="#">DataProvider</a> <a href="#">Endpoint</a> <a href="#">EventSubscription</a> <a href="#">InstanceProfile</a> <a href="#">MigrationProject</a> <a href="#">ReplicationConfig</a> <a href="#">ReplicationInstance</a> <a href="#">ReplicationSubnetGroup</a> <a href="#">ReplicationTask</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">dms:req-tag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ApplyPendingMaintenanceAction</a>	Gewährt die Berechtigung zur Anwendung einer ausstehenden Wartungsaktion auf eine Ressource (z. B. eine Replikations-Instance)	Schreiben	<a href="#">ReplicationInstance*</a>		
<a href="#">AssociateExtensionPack</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen eines Erweiterungspakets	Schreiben	<a href="#">MigrationProject*</a>		dms:StartExtensionPackAssociation
<a href="#">BatchStartRecommendations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten der Analyse von bis zu 20 Quelldatenbanken, um Ziel-Engines für jede Quelldatenbank zu empfehlen	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CancelMetadataModeAssessment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen einer einzelnen Metadatenmodell-Bewertungsausführung	Schreiben	<a href="#">MigrationProject*</a>		
<a href="#">CancelMetadataModeConversion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen eines einzigen Konvertierungslaufs eines Metadatenmodells	Schreiben	<a href="#">MigrationProject*</a>		
<a href="#">CancelMetadataModeExport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen eines einzigen Metadatenmodellexportlaufs	Schreiben	<a href="#">MigrationProject*</a>		
<a href="#">CancelReplicationTaskAssessmentRun</a>	Gewährt die Berechtigung, einen einzigen Bewertungslauf vor der Migration abzubrechen	Schreiben	<a href="#">ReplicationTaskAssessmentRun*</a>		
<a href="#">CreateDataMigration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Datenbankmigration mit den bereitgestellten Einstellungen	Schreiben	<a href="#">MigrationProject*</a>		iam:PassRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">dms:req-tag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateDataProvider</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Datenanbieters mit den bereitgestellten Einstellungen	Schreiben		<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">dms:req-tag/\${TagKey}</a>	iam:PassRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Endpunkts mit den bereitgestellten Einstellungen	Schreiben		<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">dms:req-tag/\${TagKey}</a>	iam:PassRole
<a href="#">CreateEventSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines AWS - DMS-Ereignisbenachrichtigungsabonnements	Schreiben		<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">dms:req-tag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateFleetAdvisorCollector</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Fleet-Advisor-Collector mit den angegebenen Parametern zu erstellen	Schreiben			iam:PassRole
<a href="#">CreateInstanceProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Instance-Profils mit den bereitgestellten Einstellungen	Schreiben		<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">dms:req-tag/\${TagKey}</a>	iam:PassRole
<a href="#">CreateMigrationProject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Migrationprojekts mit den bereitgestellten Einstellungen	Schreiben	<a href="#">DataProvider*</a> <a href="#">InstanceProfile*</a>		iam:PassRole



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">dms:req-tag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateReplicationConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Replikationskonfiguration mit den bereitgestellten Einstellungen	Schreiben	<a href="#">Endpoint*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">dms:req-tag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateReplicationInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Replikations-Instance unter Verwendung der angegebenen Parameter	Write		<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">dms:req-tag/\${TagKey}</a>	iam:PassRole
<a href="#">CreateReplicationSubnetGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Replikations-Subnetzgruppe für eine Liste der Subnetz-IDs in einer VPC	Write		<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">dms:req-tag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateReplicationTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Replikationsaufgabe mit den angegebenen Parametern	Write	<a href="#">Endpoint*</a>		
			<a href="#">ReplicationInstance*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">dms:req-tag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Zertifikats	Write	<a href="#">Certificate*</a>		
<a href="#">DeleteConnection</a>	Gewährt die Berechtigungen zum Löschen der angegebenen Verbindung zwischen einer Replikations-Instance und einem Endpunkt	Schreiben	<a href="#">Endpoint*</a>		
			<a href="#">ReplicationInstance*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteDataMigration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Datenbankmigration	Schreiben	<a href="#">DataMigration*</a>		
<a href="#">DeleteDataProvider</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Datenanbieters	Schreiben	<a href="#">DataProvider*</a>		
<a href="#">DeleteEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Endpunkts	Schreiben	<a href="#">Endpoint*</a>		
<a href="#">DeleteEventSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines AWS - DMS-Ereignisabonnements	Schreiben	<a href="#">EventSubscription*</a>		
<a href="#">DeleteFleetAdvisorCollector</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Fleet-Advisor-Collector	Schreiben			
<a href="#">DeleteFleetAdvisorDatabases</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Fleet-Advisor-Datenbanken	Schreiben			
<a href="#">DeleteInstanceProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Instance-Profiles.	Schreiben	<a href="#">InstanceProfile*</a>		
<a href="#">DeleteMigrationProject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Migrationsprojekts	Schreiben	<a href="#">MigrationProject*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteReplicationConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Replikationskonfiguration	Schreiben	<a href="#">ReplicationConfig*</a>		
<a href="#">DeleteReplicationInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Replikations-Instance	Write	<a href="#">ReplicationInstance*</a>		
<a href="#">DeleteReplicationSubnetGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Subnetzgruppe	Write	<a href="#">ReplicationSubnetGroup*</a>		
<a href="#">DeleteReplicationTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Replikationsaufgabe	Write	<a href="#">ReplicationTask*</a>		
<a href="#">DeleteReplicationTaskAssessmentRun</a>	Gewährt die Berechtigung, den Datensatz eines einzelnen Bewertungslaufs vor der Migration zu löschen	Schreiben	<a href="#">ReplicationTaskAssessmentRun*</a>		
<a href="#">DescribeAccountAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller AWS DMS-Attribute für ein Kundenkonto	Lesen			
<a href="#">DescribeApplicableIndividualAssessments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten einzelner Bewertungen, die Sie für einen neuen Bewertungslauf vor der Migration angeben können	Read	<a href="#">ReplicationInstance</a>		
			<a href="#">ReplicationTask</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeCertificates</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Beschreibung des Zertifikats bereitzustellen	Read			
<a href="#">DescribeConnections</a>	Gewährt die Berechtigung, den Status der Verbindungen zwischen der Replikations-Instance und einem Endpunkt zu beschreiben	Lesen			
<a href="#">DescribeConversionConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen zur Projektkonfiguration der DMS-Schemakonvertierung zurückzugeben	Lesen	<a href="#">MigrationProject*</a>		
<a href="#">DescribeDataMigrations</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen zu Datenbankmigrationen für Ihr Konto in der angegebenen Region zurückzugeben	Lesen			
<a href="#">DescribeDataProviders</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der AWS DMS-Attribute für einen Datenanbieter. Hinweis: Diese Aktion sollte zusammen mit hinzugefügt werden ListDataProviders, autorisiert derzeit jedoch nicht den beschriebenen Schemakonvertierungsvorgang	Lesen	<a href="#">DataProvider</a>		dms:ListDataProviders

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeEndpointSettings</a>	Gewährt die Berechtigung, die möglichen Endpunkteinstellungen zurückzugeben, die beim Erstellen eines Endpunkts für ein bestimmtes Datenbankmodul verfügbar sind	Lesen			
<a href="#">DescribeEndpointTypes</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen zum Typ der verfügbaren Endpunkte zurückzugeben	Read			
<a href="#">DescribeEndpoints</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen zu den Endpunkten für Ihr Konto in der aktuellen Region zurückzugeben	Lesen			
<a href="#">DescribeEngineVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen zu den verfügbaren Versionen für DMS-Replikations-Instances	Lesen			
<a href="#">DescribeEventCategories</a>	Gewährt die Berechtigung, Kategorien für alle Ereignisquellentypen oder – falls angegeben – für einen angegebenen Quelltyp aufzulisten	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeEventSubscriptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Ereignisabonnements für ein Kundenkonto	Read			
<a href="#">DescribeEvents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Ereignissen für eine bestimmte Quell-ID und einen bestimmten Quelltyp	Lesen			
<a href="#">DescribeExtensionPackAssociations</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der AWS DMS-Attribute für Erweiterungspakete. Hinweis: Diese Aktion sollte zusammen mit hinzugefügt werden ListExtensionPacks, autorisiert derzeit jedoch nicht den beschriebenen Schemakonvertierungsvorgang	Lesen	<a href="#">MigrationProject*</a>		dms:ListExtensionPacks
<a href="#">DescribeFleetAdvisorCollectors</a>	Gewährt die Berechtigung, basierend auf Filtereinstellungen eine paginierte Liste von Fleet-Advisor-Collectors in Ihrem Konto zurückzugeben	Lesen			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeFleetAdvisorsDatabases</a>	Gewährt die Berechtigung, basierend auf Filtereinstellungen eine paginierte Liste von Fleet-Advisor-Datenbanken in Ihrem Konto zurückzugeben	Lesen			
<a href="#">DescribeFleetAdvisorsLsaAnalysis</a>	Gewährt die Berechtigung, eine paginierte Liste mit Beschreibungen von LSA (large-scale assessment)-Analysen zurückzugeben, die von Ihren Fleet-Advisor-Collectors erstellt wurden	Lesen			
<a href="#">DescribeFleetAdvisorsSchemaObjectSummary</a>	Gewährt die Berechtigung, basierend auf Filtereinstellungen eine paginierte Liste mit Beschreibungen der von Ihren Fleet-Advisor-Collectors entdeckten Schemata zurückzugeben	Lesen			
<a href="#">DescribeFleetAdvisorsSchemas</a>	Gewährt die Berechtigung, basierend auf Filtereinstellungen eine paginierte Liste der von Ihren Fleet-Advisor-Collectors entdeckten Schemata zurückzugeben	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeInstanceProfiles</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der AWS DMS-Attribute für ein Instance-Profil. Hinweis: Diese Aktion sollte zusammen mit hinzugefügt werden ListInstanceProfiles, autorisiert derzeit jedoch nicht den beschriebenen Schemakonvertierungsvorgang	Lesen	<a href="#">InstanceProfile</a>		dms:ListInstanceProfiles
<a href="#">DescribeMetadataModelAssessments</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der AWS DMS-Attribute für Metadatenmodellbewertungen. Hinweis: Diese Aktion sollte zusammen mit hinzugefügt werden ListMetadataModelAssessments, autorisiert derzeit jedoch nicht den beschriebenen Schemakonvertierungsvorgang	Lesen	<a href="#">MigrationProject*</a>		dms:ListMetadataModelAssessments

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeMetadataModelConversions</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der AWS DMS-Attribute für eine Metadatenmodellkonvertierung. Hinweis: Diese Aktion sollte zusammen mit hinzugefügt werden ListMetadataModelConversions, autorisiert derzeit jedoch nicht den beschriebenen Schemakonvertierungsvorgang	Lesen	<a href="#">MigrationProject*</a>		dms:ListMetadataModelConversions
<a href="#">DescribeMetadataModelExportsAsScripts</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der AWS DMS-Attribute für einen Metadatenmodellexport. Hinweis: Diese Aktion sollte zusammen mit hinzugefügt werden ListMetadataModelExports, autorisiert derzeit jedoch nicht den beschriebenen Schemakonvertierungsvorgang	Lesen	<a href="#">MigrationProject*</a>		dms:ListMetadataModelExports

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeMetadataModelExportsToTarget</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der AWS DMS-Attribute für einen Metadatenmodellexport. Hinweis: Diese Aktion sollte zusammen mit hinzugefügt werden ListMetadataModelExports, autorisiert derzeit jedoch nicht den beschriebenen Schemakonvertierungsvorgang	Lesen	<a href="#">MigrationProject*</a>		dms:ListMetadataModelExports
<a href="#">DescribeMetadataModelImports</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen über Startvorgänge von Metadatenmodellimporten für ein Migrationsprojekt zurückzugeben	Lesen	<a href="#">MigrationProject*</a>		
<a href="#">DescribeMigrationProjects</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der AWS DMS-Attribute für ein Migrationsprojekt. Hinweis: Diese Aktion sollte zusammen mit hinzugefügt werden ListMigrationProjects, autorisiert derzeit jedoch nicht den beschriebenen Schemakonvertierungsvorgang	Lesen	<a href="#">DataProvider</a>		dms:ListMigrationProjects
			<a href="#">InstanceProfile</a>		
			<a href="#">MigrationProject</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeOrderableReplicationInstances</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen zu den Replikations-Instance-Typen zurückzugeben, die in der angegebenen Region erstellt werden können	Lesen			
<a href="#">DescribePendingMaintenanceActions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen zu ausstehenden Wartungsaktionen	Lesen			
<a href="#">DescribeRecommendationLimits</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer paginierten Liste von Beschreibungen der Einschränkungen für Empfehlungen von Ziel- AWS Engines	Lesen			
<a href="#">DescribeRecommendations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer paginierten Liste mit Beschreibungen der Empfehlungen von Ziel-Engines für Ihre Quelldatenbanken	Lesen			
<a href="#">DescribeRefreshSchemaStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben des Status der RefreshSchemas Operation	Lesen	<a href="#">Endpoint*</a>		
<a href="#">DescribeReplicationConfigs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Replikationskonfiguration	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeReplicationInstanceTaskLogs</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen zu den Aufgabenprotokollen für die angegebene Aufgabe zurückzugeben	Read	<a href="#">ReplicationInstance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DescribeReplicationInstances</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen zu Replikations-Instances für Ihr Konto in der aktuellen Region zurückzugeben	Read			
<a href="#">DescribeReplicationSubnetGroups</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen zu den Replikationssubnetzgruppen zurückzugeben	Lesen			
<a href="#">DescribeReplicationTableStatistics</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Replikationstabellenstatistiken	Lesen	<a href="#">ReplicationConfig*</a>		
<a href="#">DescribeReplicationTaskAssessmentResults</a>	Gewährt die Berechtigung, die neuesten Ergebnisse der Aufgabenbewertung von Amazon S3 zurückzugeben	Read	<a href="#">ReplicationTask</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeReplicationTaskAssessmentRuns</a>	Gewährt die Berechtigung, eine paginierte Liste von Bewertungsläufen vor der Migration zurückzugeben, die auf Filtereinstellungen basieren	Read	<a href="#">ReplicationInstance</a>		
			<a href="#">ReplicationTask</a>		
			<a href="#">ReplicationTaskAssessmentRun</a>		
<a href="#">DescribeReplicationTaskIndividualAssessments</a>	Gewährt die Berechtigung, eine paginierte Liste einzelner Bewertungen zurückzugeben, die auf Filtereinstellungen basieren	Read	<a href="#">ReplicationTask</a>		
			<a href="#">ReplicationTaskAssessmentRun</a>		
<a href="#">DescribeReplicationTasks</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen zu Replikationsaufgaben für Ihr Konto in der aktuellen Region zurückzugeben	Lesen			
<a href="#">DescribeReplications</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Replikationen	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeSchemas</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen zum Schema für den angegebenen Endpunkt zurückzugeben	Read	<a href="#">Endpoint*</a>		
<a href="#">DescribeTableStatistics</a>	Gewährt die Berechtigung, Tabellenstatistiken zur Datenbankmigrationsaufgabe zurückzugeben, einschließlich Tabellenname, eingefügte Zeilen, aktualisierte Zeilen und gelöschte Zeilen	Lesen	<a href="#">ReplicationTask*</a>		
<a href="#">DisassociateExtensionPack</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen eines Erweiterungspakets	Schreiben	<a href="#">MigrationProject*</a>		
<a href="#">ExportMetadataModeAssessment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Metadatenmodellbewertung	Schreiben	<a href="#">MigrationProject</a>		
<a href="#">GetMetadataModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller AWS DMS-Attribute für ein Metadatenmodell. Hinweis: Obwohl diese Aktion erfordert StartMetadataModelImport, autorisiert letzteres derzeit nicht den beschriebenen Schemakonvertierungsvorgang	Lesen	<a href="#">MigrationProject</a>		dms:StartMetadataModelImport



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ImportCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Upload des angegebenen Zertifikats	Schreiben		<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">ListDataProviders</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der AWS DMS-Attribute für einen Datenanbieter	Lesen	<a href="#">DataProvider</a>		dms:DescribeDataProviders
<a href="#">ListExtensionPacks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der AWS DMS-Attribute für ein Erweiterungspaket	Lesen	<a href="#">MigrationProject</a>		dms:DescribeExtensionPackAssociations
<a href="#">ListInstanceProfiles</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der AWS DMS-Attribute für ein Instance-Profil	Lesen	<a href="#">InstanceProfile</a>		dms:DescribeInstanceProfiles

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListMetadataModelAssessmentActionItems</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der AWS DMS-Attribute für eine Metadatenmodell-Bewertungsaktion. Hinweis: Obwohl diese Aktion erfordert StartMetadataModelImport, autorisiert letzteres derzeit nicht den beschriebenen Schemakonvertierungsvorgang	Lesen	<a href="#">MigrationProject</a>		dms:StartMetadataModelImport
<a href="#">ListMetadataModelAssessments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der AWS DMS-Attribute für Metadatenmodellbewertungen	Lesen	<a href="#">MigrationProject</a>		dms:DescribeMetadataModelAssessments
<a href="#">ListMetadataModelConversions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der AWS DMS-Attribute für eine Metadatenmodellkonvertierung	Lesen	<a href="#">MigrationProject</a>		dms:DescribeMetadataModelConversions
<a href="#">ListMetadataModelExports</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der AWS DMS-Attribute für einen Metadatenmodellexport	Lesen	<a href="#">MigrationProject</a>		dms:DescribeMetadataModelExportsAsScript  dms:DescribeMetadataModelExportsToTarget

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListMigrationProjects</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der AWS DMS-Attribute für ein Migrationprojekt. Hinweis: Obwohl diese Aktion DescribeMigrationProjects und erfordert DescribeConversionConfiguration, autorisieren beide erforderlichen Aktionen derzeit nicht den beschriebenen Schemakonvertierungsvorgang	Lesen	<a href="#">DataProvider</a>		dms:DescribeConversionConfiguration  dms:DescribeMigrationProjects
			<a href="#">InstanceProfile</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Tags für eine -DMS AWS -Ressource	Lesen	<a href="#">Certificate</a>		
			<a href="#">DataMigration</a>		
			<a href="#">DataProvider</a>		
			<a href="#">Endpoint</a>		
			<a href="#">EventSubscription</a>		
			<a href="#">InstanceProfile</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">MigrationProject</a>		
			<a href="#">ReplicationConfig</a>		
			<a href="#">ReplicationInstance</a>		
			<a href="#">ReplicationSubnetGroup</a>		
			<a href="#">ReplicationTask</a>		
<a href="#">ModifyConversionConfiguration</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, eine Konvertierungskonfiguration zu aktualisieren. Hinweis: Diese Aktion sollte zusammen mit hinzugefügt werden UpdateConversionConfiguration, autorisiert derzeit jedoch nicht den beschriebenen Schemakonvertierungsvorgang	Schreiben	<a href="#">MigrationProject*</a>		dms:UpdateConversionConfiguration
<a href="#">ModifyDataMigration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der angegebenen Datenbankmigration	Schreiben	<a href="#">DataMigration*</a>		iam:PassRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyDataProvider</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, den angegebenen Datenanbieter zu bearbeiten. Hinweis: Diese Aktion sollte zusammen mit hinzugefügt werden UpdateDataProvider, autorisiert derzeit jedoch nicht den beschriebenen Schemakonvertierungsvorgang	Schreiben	<a href="#">DataProvider*</a>		dms:UpdateDataProvider  iam:PassRole
<a href="#">ModifyEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern des angegebenen Endpunkts	Schreiben	<a href="#">Endpoint*</a>  <a href="#">Certificate</a>		iam:PassRole
<a href="#">ModifyEventSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern eines bestehenden AWS DMS-Ereignisbenachrichtigungsabonnements	Schreiben			
<a href="#">ModifyFleetAdvisorCollector</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Ändern des Namens und der Beschreibung des angegebenen Fleet-Advisor-Collector	Schreiben			
<a href="#">ModifyFleetAdvisorCollectorStatuses</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Ändern des Status des angegebenen Fleet-Advisor-Collector	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyInstanceProfile</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, das angegebene Instance-Profil zu bearbeiten. Hinweis: Diese Aktion sollte zusammen mit hinzugefügt werden UpdateInstanceProfile, autorisiert derzeit jedoch nicht den beschriebenen Schemakonvertierungsvorgang	Schreiben	<a href="#">InstanceProfile*</a>		dms:UpdateInstanceProfile  iam:PassRole
<a href="#">ModifyMigrationProject</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, das angegebene Migrationssprojekt zu bearbeiten. Hinweis: Diese Aktion sollte zusammen mit hinzugefügt werden UpdateMigrationProject, autorisiert derzeit jedoch nicht den beschriebenen Schemakonvertierungsvorgang	Schreiben	<a href="#">MigrationProject*</a>		dms:UpdateMigrationProject  iam:PassRole
<a href="#">ModifyReplicationConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der angegebenen Replikationskonfiguration	Schreiben	<a href="#">ReplicationConfiguration*</a>		
<a href="#">ModifyReplicationInstance</a>	Gewährt die Berechtigung, die Replikations-Instance zu ändern, um neue Einstellungen anzuwenden	Write	<a href="#">ReplicationInstance*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyReplicationSubnetGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Einstellungen für die angegebene Replikationssubnetzgruppe	Write			
<a href="#">ModifyReplicationTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der angegebenen Replikationsaufgabe	Write	<a href="#">ReplicationTask*</a>		
<a href="#">MoveReplicationTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verschieben der angegebenen Replikationsaufgabe auf eine andere Replikations-Instance	Write	<a href="#">ReplicationInstance*</a>		
			<a href="#">ReplicationTask*</a>		
<a href="#">RebootReplicationInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Neustart einer Replikations-Instance. Ein Neustart führt zu einem kurzzeitigen Ausfall, bis die Replikations-Instance wieder verfügbar ist.	Write	<a href="#">ReplicationInstance*</a>		
<a href="#">RefreshSchemas</a>	Gewährt die Berechtigung, das Schema für den angegebenen Endpunkt zu füllen	Schreiben	<a href="#">Endpoint*</a>		
			<a href="#">ReplicationInstance*</a>		
<a href="#">ReloadReplicationTables</a>	Gewährt die Berechtigung zum Neuladen der Zieldatenbanktabelle mit der Quelle für eine Replikation	Schreiben	<a href="#">ReplicationConfig*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ReloadTables</a>	Gewährt die Berechtigung, die Zieldatenbanktabelle mit den Quelldaten neu zu laden	Write	<a href="#">ReplicationTask*</a>		
<a href="#">RemoveTagsFromResources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Metadaten-Tags aus einer DMS-Ressource	Tagging	<a href="#">Certificate</a>		
			<a href="#">DataMigration</a>		
			<a href="#">DataProvider</a>		
			<a href="#">Endpoint</a>		
			<a href="#">EventSubscription</a>		
			<a href="#">InstanceProfile</a>		
			<a href="#">MigrationProject</a>		
			<a href="#">ReplicationConfig</a>		
			<a href="#">ReplicationInstance</a>		
			<a href="#">ReplicationSubnetGroup</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">ReplicationTask</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">RunFleetAdvisorLsaAnalysis</a>	Gewährt die Berechtigung, für jeden Fleet-Advisor-Collector in Ihrem Konto eine LSA (large-scale assessment)-Analyse durchzuführen	Schreiben			
<a href="#">StartDataMigration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten der angegebenen Datenbankmigration	Schreiben	<a href="#">DataMigration*</a>		
<a href="#">StartExtensionPackAssociation</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, ein Erweiterungspaket zuzuordnen. Hinweis: Diese Aktion sollte zusammen mit hinzugefügt werden AssociateExtensionPack, autorisiert derzeit jedoch nicht den beschriebenen Schemakonvertierungsvorgang	Schreiben	<a href="#">MigrationProject*</a>		dms:AssociateExtensionPack

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartMetadataModelAssessment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer neuen Bewertung des Metadatenmodells	Schreiben	<a href="#">MigrationProject*</a>		
<a href="#">StartMetadataModelConversion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer neuen Konvertierung des Metadatenmodells	Schreiben	<a href="#">MigrationProject*</a>		
<a href="#">StartMetadataModelExportAsScript</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, einen neuen Export eines Metadatenmodells als Skript zu starten. Hinweis: Diese Aktion sollte zusammen mit hinzugefügt werden StartMetadataModelExportAsScripts, autorisiert derzeit jedoch nicht den beschriebenen Schemakonvertierungsvorgang	Schreiben	<a href="#">MigrationProject*</a>		dms:StartMetadataModelExportAsScripts
<a href="#">StartMetadataModelExportAsScripts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines neuen Exportes eines Metadatenmodells als Skript	Schreiben	<a href="#">MigrationProject*</a>		dms:StartMetadataModelExportAsScripts
<a href="#">StartMetadataModelExportToTarget</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines neuen Exportes des Metadatenmodells an das Ziel	Schreiben	<a href="#">MigrationProject*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartMetadataModelImport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines neuen Imports eines Metadatenmodells	Schreiben	<a href="#">MigrationProject*</a>		
<a href="#">StartRecommendations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten der Analyse Ihrer Quelldatenbank, um Empfehlungen für Ziel-Engines abzugeben	Schreiben			
<a href="#">StartReplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Replikation	Schreiben	<a href="#">ReplicationConfig*</a>		
<a href="#">StartReplicationTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten der Replikationsaufgabe	Write	<a href="#">ReplicationTask*</a>		
<a href="#">StartReplicationTaskAssessment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten der Replikationsaufgabenbewertung für nicht unterstützte Datentypen in der Quelldatenbank	Write	<a href="#">ReplicationTask*</a>		
<a href="#">StartReplicationTaskAssessmentRun</a>	Gewährt die Berechtigung, einen neuen Bewertungslauf vor der Migration für eine oder mehrere Einzelbewertungen einer Migrationsaufgabe zu starten	Schreiben	<a href="#">ReplicationTask*</a>		iam:PassRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StopDataMigration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen der Datenbankmigration	Schreiben	<a href="#">DataMigration*</a>		
<a href="#">StopReplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen einer Replikation	Schreiben	<a href="#">ReplicationConfig*</a>		
<a href="#">StopReplicationTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden der Replikationsaufgabe	Write	<a href="#">ReplicationTask*</a>		
<a href="#">TestConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Testen der Verbindung zwischen der Replikations-Instance und dem Endpunkt	Lesen	<a href="#">Endpoint*</a> <a href="#">ReplicationInstance*</a>		
<a href="#">UpdateConversionConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Konvertierungskonfiguration	Schreiben	<a href="#">MigrationProject*</a>		dms:ModifyConversionConfiguration
<a href="#">UpdateDataProvider</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des angegebenen Datenanbieters	Schreiben	<a href="#">DataProvider*</a>		dms:ModifyDataProvider
<a href="#">UpdateInstanceProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des angegebenen Instance-Profiles	Schreiben	<a href="#">InstanceProfile*</a>		dms:ModifyInstanceProfile
<a href="#">UpdateMigrationProject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des angegebenen Migrationprojekts	Schreiben	<a href="#">MigrationProject*</a>		dms:ModifyMigrationProject

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateSubscriptionsToEventBridge</a>	Gewährt die Berechtigung, DMS-Abonnements zu Eventbridge zu migrieren	Schreiben			
<a href="#">UploadFileMetadataList</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, Dateien in Ihren Amazon-S3-Bucket hochzuladen	Schreiben			

## Von AWS Database Migration Service definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Certificate</a>	<code>arn:\${Partition}:dms:\${Region}:\${Account}:cert:*</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">dms:cert-tag/\${TagKey}</a>
<a href="#">DataProvider</a>	<code>arn:\${Partition}:dms:\${Region}:\${Account}:data-provider:*</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
		<a href="#">dms:data-provider-tag/\${TagKey}</a>
<a href="#">DataMigration</a>	arn:\${Partition}:dms:\${Region}:\${Account}:data-migration:*	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">dms:data-migration-tag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Endpoint</a>	arn:\${Partition}:dms:\${Region}:\${Account}:endpoint:*	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">dms:endpoint-tag/\${TagKey}</a>
<a href="#">EventSubscription</a>	arn:\${Partition}:dms:\${Region}:\${Account}:es:*	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">dms:es-tag/\${TagKey}</a>
<a href="#">InstanceProfile</a>	arn:\${Partition}:dms:\${Region}:\${Account}:instance-profile:*	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">dms:instance-profile-tag/\${TagKey}</a>
<a href="#">MigrationProject</a>	arn:\${Partition}:dms:\${Region}:\${Account}:migration-project:*	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">dms:migration-project-tag/\${TagKey}</a>
<a href="#">ReplicationConfig</a>	arn:\${Partition}:dms:\${Region}:\${Account}:replication-config:*	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">dms:replication-config-tag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">ReplicationInstance</a>	arn:\${Partition}:dms:\${Region}:\${Account}:rep:*	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">dms:rep-tag/\${TagKey}</a>
<a href="#">ReplicationSubnetGroup</a>	arn:\${Partition}:dms:\${Region}:\${Account}:subgrp:*	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">dms:subgrp-tag/\${TagKey}</a>
<a href="#">ReplicationTask</a>	arn:\${Partition}:dms:\${Region}:\${Account}:task:*	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">dms:task-tag/\${TagKey}</a>
<a href="#">ReplicationTaskAssessmentRun</a>	arn:\${Partition}:dms:\${Region}:\${Account}:assessment-run:*	
<a href="#">ReplicationTaskIndividualAssessment</a>	arn:\${Partition}:dms:\${Region}:\${Account}:individual-assessment:*	

## Bedingungsschlüssel für AWS Database Migration Service

AWS Database Migration Service definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	String
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüsselwertpaaren, die der Ressource angefügt sind	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString
<a href="#">dms:cert-tag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung für ein Zertifikat	String
<a href="#">dms:data-migration-tag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung für DataMigration	String
<a href="#">dms:data-provider-tag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung für DataProvider	String
<a href="#">dms:endpoint-tag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung für einen Endpunkt	String
<a href="#">dms:es-tag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung für EventSubscription	String
<a href="#">dms:instance-profile-tag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung für InstanceProfile	String



Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">dms:migration-project-tag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung für Migration Project	String
<a href="#">dms:rep-tag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung für ReplicationInstance	String
<a href="#">dms:replication-config-tag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung für ReplicationConfig	String
<a href="#">dms:req-tag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der angegebenen Anforderung	String
<a href="#">dms:subgrp-tag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung für ReplicationSubnetGroup	String
<a href="#">dms:task-tag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung für ReplicationTask	String

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Database Query Metadata Service

Database Query Metadata Service (Servicepräfix: dbqms) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).

- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen


- [Von Database Query Metadata Service definierte Aktionen](#)
- [Von Database Query Metadata Service definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Database Query Metadata Service](#)

## Von Database Query Metadata Service definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

 Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateFavoriteQuery</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen bevorzugten Abfrage	Write			
CreateQueryHistory	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen einer Abfrage zum Verlauf	Write			
<a href="#">CreateTab</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Abfrage-Registerkarte	Write			
<a href="#">DeleteFavoriteQueries</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen gespeicherter Abfragen	Write			
<a href="#">DeleteQueryHistory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Verlaufsabfrage	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteTab</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Registerkarte „Abfrage“	Write			
<a href="#">DescribeFavoriteQueries</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten gespeicherter Abfragen und zugehöriger Metadaten	List			
<a href="#">DescribeQueryHistory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten des Verlaufs der ausgeführten Abfragen	List			
<a href="#">DescribeTabs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Abfrage-Registerkarten und zugehörigen Metadaten	List			
<a href="#">GetQueryString</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der bevorzugten oder Verlaufsabfragezeichenfolge nach ID	Read			
<a href="#">UpdateFavoriteQuery</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer gespeicherten Abfragen und Beschreibung	Write			
<a href="#">UpdateQueryHistory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Abfrageverlaufs	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateTab</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Registerkarte „Abfrage“	Write			

## Von Database Query Metadata Service definierte Ressourcentypen

Database Query Metadata Service unterstützt die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung nicht. Um den Zugriff auf den Database Query Metadata Service zu erlauben, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für Database Query Metadata Service

DBQMS hat keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Condition-Element von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS DataSync

AWS DataSync (Servicepräfix: `datasync`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS DataSync definierte Aktionen](#)
- [Von AWS DataSync definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS DataSync](#)

## Von AWS DataSync definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Conditionsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenconditionsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenconditionsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddStorageSystem</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Speichersystems	Schreiben	<a href="#">agent*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CancelTaskExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen der Ausführung einer Synchronisationsaufgabe	Write	<a href="#">taskexecution*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateAgent</a>	Gewährt die Berechtigung zur Aktivierung eines Agenten, den Sie auf Ihrem Host bereitgestellt haben	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateLocationAzureBlob</a>	Erteilt die Berechtigung, einen Endpunkt für einen Microsoft Azure Blob Storage-Container zu erstellen	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateLocationEfs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Endpunkts für ein Amazon-EFS-Dateisystem	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateLocationFsxLustre</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Endpunkts für Amazon Fsx for Lustre	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateLocationFsxOntap</a>	Erteilung der Berechtigung zum Erstellen eines Endpunkts für Amazon FSx für ONTAP	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateLocationFsxOpenZfs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Endpunkts für Amazon FSx for OpenZFS	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateLocationFsxWindows</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Endpunkts für ein Amazon-FSx-Windows-File-Server-Dateisystem	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateLocationHdfs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Endpunkts für ein Amazon-HDFS	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateLocationNfs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Endpunkts für ein NFS-Dateisystem	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateLocationObjectStorage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Endpunkts für einen selbstverwalteten Objektspeicher-Bucket	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateLocationS3</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Endpunkts für einen Amazon-S3-Bucket	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateLocationSmb</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Endpunkts für ein SMB-Dateisystem	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Synchronisierungsaufgabe	Schreiben	<a href="#">location*</a> <a href="#">agent</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteAgent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Agenten	Write	<a href="#">agent*</a>		
<a href="#">DeleteLocation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines von AWS DataSync verwendeten Speicherorts	Write	<a href="#">location*</a>		
<a href="#">DeleteTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Synchronisierungsaufgabe	Write	<a href="#">task*</a>		
<a href="#">DescribeAgent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Metadaten, wie Name, Netzwerkschnittstellen, sowie den Status (d.h., ob der Agent ausgeführt wird oder nicht) eines Synchronisierungsagenten	Lesen	<a href="#">agent*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeDiscoveryJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Metadaten über eine Aufgabe zur Erkennung	Lesen	<a href="#">discoveryjob*</a>		
<a href="#">DescribeLocationAzureBlob</a>	Erteilt die Berechtigung zum Anzeigen von Metadaten, wie den Pfadinformationen, über einen SMB-Synchronisierungsspeicherort	Lesen	<a href="#">location*</a>		
<a href="#">DescribeLocationEfs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Metadaten, z. B. die Pfadinformationen zu einem Amazon-EFS-Synchronisierungsspeicherort	Lesen	<a href="#">location*</a>		
<a href="#">DescribeLocationFsxLustre</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Metadaten, wie den Pfadinformationen zu einem Synchronisierungsspeicherort für Amazon FSx for Lustre	Lesen	<a href="#">location*</a>		
<a href="#">DescribeLocationFsxOntap</a>	Erteilung der Berechtigung zum Anzeigen von Metadaten, z. B. der Pfadinformationen zu einem Amazon FSx für ONTAP-Synchronisierungsort	Lesen	<a href="#">location*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeLocationFsOpenZfs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Metadaten, wie den Pfadinformationen zu einem Synchronisierungsspeicherort für Amazon FSx OpenZFS	Lesen	<a href="#">location*</a>		
<a href="#">DescribeLocationFsWindows</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Metadaten wie die Pfadinformationen zu einem Amazon-FSx-Windows-Synchronisierungsspeicherort	Lesen	<a href="#">location*</a>		
<a href="#">DescribeLocationHdfs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Metadaten, wie den Pfadinformationen zu einem Synchronisierungsspeicherort für ein Amazon-HDFS	Lesen	<a href="#">location*</a>		
<a href="#">DescribeLocationNfs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Metadaten, wie den Pfadinformationen, zu einem NFS-Synchronisierungsspeicherort	Read	<a href="#">location*</a>		
<a href="#">DescribeLocationObjectStorage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Metadaten zum Speicherort eines selbstverwalteten Objektspeicherservers	Read	<a href="#">location*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeLocationS3</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Metadaten wie Bucket-Namen über einen Amazon-S3-Bucket-Synchronisierungsspeicherort	Read	<a href="#">location*</a>		
<a href="#">DescribeLocationSmb</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Metadaten, wie den Pfadinformationen, über einen SMB-Synchronisierungsspeicherort	Lesen	<a href="#">location*</a>		
<a href="#">DescribeStorageSystem</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Metadaten über ein Speichersystem	Lesen	<a href="#">storagesystem*</a>		
<a href="#">DescribeSystemResourceMetrics</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Ressourcenkennzahlen, die im Rahmen einer Datenerkennungsaufgabe erfasst wurden	Auflisten	<a href="#">discoveryjob*</a>		
<a href="#">DescribeSystemResources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Ressourcen, die im Rahmen einer Erkennungsaufgabe erfasst wurden	Auflisten	<a href="#">discoveryjob*</a>		
<a href="#">DescribeTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Metadaten zu einer Synchronisierungsaufgabe	Read	<a href="#">task*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeTaskExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Metadaten zu einer durchgeführten Synchronisierungsaufgabe	Lesen	<a href="#">taskexecution*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GenerateRecommendations</a>	Gewährt die Berechtigung, Empfehlungen für eine Ressource zu generieren, die im Rahmen einer Erkennungsaufgabe identifiziert wurde	Schreiben	<a href="#">discoveryjob*</a>		
<a href="#">ListAgents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Agenten, die einem AWS-Konto in einer in der Anfrage angegebenen Region gehören	Auflisten			
<a href="#">ListDiscoveryJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Erkennungsaufgaben	Auflisten			
<a href="#">ListLocations</a>	Gewährt die Berechtigung, Quell- und Zielsynchronisierungsspeicherorte aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">ListStorageSystems</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Speichersystemen	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung, die Tags aufzulisten, die der angegebenen Ressource hinzugefügt wurden	Read	<a href="#">agent</a> <a href="#">discoveryjob</a> <a href="#">location</a> <a href="#">storagesystem</a> <a href="#">task</a> <a href="#">taskexecution</a>		
<a href="#">ListTaskExecutions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten ausgeführter Synchronisierungsaufgaben	List		<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListTasks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Synchronisierungsaufgaben	Auflisten			
<a href="#">RemoveStorageSystem</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Speichersystems	Schreiben	<a href="#">storagesystem*</a>		
<a href="#">StartDiscoveryJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Erkennungsaufgabe für ein Speichersystem	Schreiben	<a href="#">storagesystem*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartTaskExecution</a>	Gewährt die Berechtigung, einen bestimmten Aufruf einer Synchronisationsaufgabe zu starten	Schreiben	<a href="#">task*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">StopDiscoveryJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen einer Erkennungsaufgabe	Schreiben	<a href="#">discoveryjob*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Schlüssel-Wert-Paar auf eine AWS-Ressource anzuwenden	Markierung	<a href="#">agent</a> <a href="#">discoveryjob</a> <a href="#">location</a> <a href="#">storagesystem</a> <a href="#">task</a> <a href="#">taskexecution</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines oder mehrerer Tags aus der angegebenen Ressource	Markierung	<a href="#">agent</a> <a href="#">discoveryjob</a> <a href="#">location</a> <a href="#">storagesystem</a> <a href="#">task</a> <a href="#">taskexecution</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>		
<a href="#">UpdateAgent</a>	Gewährt die Berechtigung, den Namen eines Agenten zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">agent*</a>		
<a href="#">UpdateDiscoveryJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Erkennungsauftrags	Schreiben	<a href="#">discoveryjob*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateLocationAzurBlob</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Azure Blob Storage-Synchronisierungsspeicherorts	Schreiben	<a href="#">location*</a>		
<a href="#">UpdateLocationHdfs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines HDFS-Synchronisierungsspeicherorts	Schreiben	<a href="#">location*</a>		
<a href="#">UpdateLocationNfs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines NFS-Synchronisierungsspeicherorts	Schreiben	<a href="#">location*</a>		
<a href="#">UpdateLocationObjectStorage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Metadaten zum Speicherort eines selbstverwalteten Objektspeicherservers	Schreiben	<a href="#">location*</a>		
<a href="#">UpdateLocationSmb</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines SMB-Synchronisierungsorts	Schreiben	<a href="#">location*</a>		
<a href="#">UpdateStorageSystem</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Speichersystems	Schreiben	<a href="#">storagesystem*</a>		
<a href="#">UpdateTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Metadaten, die mit einer Synchronisierungsaufgabe verknüpft sind	Write	<a href="#">task*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateTaskExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Ausführung einer Synchronisierungsaufgabe	Schreiben	<a href="#">taskexecution*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

## Von AWS DataSync definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">agent</a>	<code>arn:\${Partition}:datasync:\${Region}:\${AccountId}:agent/\${AgentId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">location</a>	<code>arn:\${Partition}:datasync:\${Region}:\${AccountId}:location/\${LocationId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">task</a>	<code>arn:\${Partition}:datasync:\${Region}:\${AccountId}:task/\${TaskId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">taskexecution</a>	<code>arn:\${Partition}:datasync:\${Region}:\${AccountId}:task/\${TaskId}/execution/\${ExecutionId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">storageystem</a>	arn:\${Partition}:datasync:\${Region}:\${AccountId}:system/\${StorageSystemId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">discoveryjob</a>	arn:\${Partition}:datasync:\${Region}:\${AccountId}:system/\${StorageSystemId}/job/\${DiscoveryJobId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS DataSync

AWS DataSync definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tag-Schlüssel-Wert-Paare in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach den Schlüssel-Wert-Paaren der Tags, die der Ressource zugeordnet sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Aktionen nach den Tag-Schlüsseln in der Anforderung	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon DataZone

Amazon DataZone (Service-Präfix: `datazone`) stellt die folgenden dienstspezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon definierte Aktionen DataZone](#)
- [Von Amazon definierte Ressourcentypen DataZone](#)
- [Zustandsschlüssel für Amazon DataZone](#)

### Von Amazon definierte Aktionen DataZone

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("`*`") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (`*`) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen

unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element *Condition* einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AcceptPredictions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Annehmen einer Vorhersage	Schreiben			
<a href="#">AcceptSubscriptionRequest</a>	Gewährt die Berechtigung zum Genehmigen einer Abonnementanforderung nach einem Datenbestand	Schreiben			
<a href="#">AddPolicyGrant</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, einen Policy-Zuschuss hinzuzufügen	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CancelMetadataGenerationRun</a>	Erteilt die Erlaubnis, den Lauf der Metadaten-Generierung abubrechen	Schreiben			
<a href="#">CancelSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Widerrufen oder Kündigen eines genehmigten Abonnements eines Datenbestands	Schreiben			
<a href="#">CreateAsset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Datenbestands	Schreiben			
<a href="#">CreateAssetRevision</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Version eines Datenbestands	Schreiben			
<a href="#">CreateAssetType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Bestandstypen	Schreiben			
<a href="#">CreateDataSource</a>	Erteilt die Erlaubnis, ein neues zu erstellen DataSource	Schreiben			
<a href="#">CreateDomain</a>	Erteilt die Genehmigung zur Bereitstellung einer Domain, bei der es sich um eine Entität der obersten Ebene handelt, die andere DataZone Amazon-Ressourcen enthält	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateEnvironment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Sammlung konfigurierter Ressourcen, die zum Veröffentlichen und Abonnieren von Daten verwendet werden	Schreiben			
<a href="#">CreateEnvironmentBlueprint</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer benutzerdefinierten Umgebungsvorlage, mit der Benutzer Umgebungen zu ihrem Projekt hinzufügen können	Schreiben			
<a href="#">CreateEnvironmentProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Vorlage, die zur Erstellung einer Umgebung verwendet werden kann	Schreiben			
<a href="#">createFormType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Formulartyps oder einer neuen Version davon	Schreiben			
<a href="#">CreateGlossary</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Geschäftsglossars	Schreiben			
<a href="#">CreateGlossaryTerm</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Glossarbefehls	Schreiben			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateGroupProfile</a>	Erteilt die Berechtigung, ein DataZone Gruppenprofil für eine IAM Identity Center-Gruppe zu erstellen	Schreiben			
<a href="#">CreateListingChangeSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Auflistungssänderungssatzes	Schreiben			
<a href="#">CreateProject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Projekts, damit Ihr Team Daten veröffentlichen und abonnieren kann	Schreiben			
<a href="#">CreateProjectMembership</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines Benutzers zu einem Projekt	Schreiben			
<a href="#">CreateSubscriptionGrant</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Berechtigung für ein genehmigtes Abonnement oder ein Abonnementziel	Schreiben			
<a href="#">CreateSubscriptionRequest</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Abonnementanforderung nach einem Datenbestand	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateSubscriptionTarget</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Abonnementziels für eine Umgebung in einem Projekt	Schreiben			
<a href="#">CreateUserProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Benutzerprofils für einen vorhandenen Benutzer im IAM Identity Center des Kunden	Schreiben			
<a href="#">DeleteAsset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Komponente	Schreiben			
<a href="#">DeleteAssetType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Bestandstyps	Schreiben			
<a href="#">DeleteDataSource</a>	Erteilt die Erlaubnis, bestehende zu aktualisieren DataSource	Schreiben			
<a href="#">DeleteDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer bereitgestellten Domain	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DeleteDomainSharingPolicy</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung zum Löschen einer Richtlinie für eine DataZone Domäne	Berechtigungsverwaltung			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteEnvironment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Umgebung	Schreiben			
<a href="#">DeleteEnvironmentBlueprint</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Umgebungsvorlage	Schreiben			
<a href="#">DeleteEnvironmentBlueprintConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Umgebungsvorlagenkonfiguration	Schreiben			
<a href="#">DeleteEnvironmentProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Umgebungsprofils	Schreiben			
<a href="#">DeleteFormType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Formulartyps	Schreiben			
<a href="#">DeleteGlossary</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Geschäftsglossars	Schreiben			
<a href="#">DeleteGlossaryTerm</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Glossarbegriffs	Schreiben			
<a href="#">DeleteListing</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Auflistung	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteProject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Projekts, das Ihrem Team ermöglicht, Daten zu veröffentlichen und zu abonnieren	Schreiben			
<a href="#">DeleteProjectMembership</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines Benutzers aus einem Projekt	Schreiben			
<a href="#">DeleteSubscriptionGrant</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Berechtigung für ein genehmigtes Abonnement oder ein Abonnementziel	Schreiben			
<a href="#">DeleteSubscriptionRequest</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer ausstehenden Abonnementanforderung nach einem Datenbestand	Schreiben			
<a href="#">DeleteSubscriptionTarget</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Abonnementziels aus einer Umgebung im Projekt	Schreiben			
<a href="#">DeleteTimeSeriesDataPoints</a>	Erteilt die Erlaubnis, bestehende zu löschen TimeSeriesDataPoints	Schreiben			
<a href="#">GetAsset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Bestands	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetAssetType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Bestandstyps	Lesen			
<a href="#">GetDataSource</a>	Erteilt die Erlaubnis, ein DataSource in Amazon vorhandenes Objekt DataZone anhand seiner Kennung abzurufen	Lesen			
<a href="#">GetDataSourceRun</a>	Erteilt die Erlaubnis, den DataSource ausgeführten Job in Amazon DataZone mithilfe seiner Kennung abzurufen	Lesen			
<a href="#">GetDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über die Domain	Lesen	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">GetDomainSharingPolicy</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis zum Abrufen einer Ressourcenrichtlinie für eine DataZone Domain	Lesen			
<a href="#">GetEnvironment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu einer Umgebung	Lesen			
<a href="#">GetEnvironmentActionLink</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Umgebungsaktionslinks	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetEnvironmentBlueprint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu einer Umgebungsvorlage	Lesen			
<a href="#">GetEnvironmentBlueprintConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Umgebungsvorlagenkonfiguration	Lesen			
<a href="#">GetEnvironmentCredentials</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen kurzfristiger Anmeldeinformationen, die die Benutzerrolle „Umgebung“ annehmen	Lesen			
<a href="#">GetEnvironmentProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu einem Umgebungsprofil	Lesen			
<a href="#">GetFormType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Formulartyps	Lesen			
<a href="#">GetGlossary</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Geschäftsglossars	Lesen			
<a href="#">GetGlossaryTerm</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Glossarbegriffs	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetGroupProfile</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen eines vorhandenen DataZone Gruppenprofils	Lesen			
<a href="#">GetIamPortalLoginUrl</a>	Erteilt einem IAM-Prinzipal die Erlaubnis, sich beim DataZone Portal anzumelden	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">GetListing</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Auflistung	Lesen			
<a href="#">GetMetadataGenerationRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Metadaten generierungslaufs	Lesen			
<a href="#">GetProject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Projektdetails	Lesen			
<a href="#">GetSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Abonnements	Lesen			
<a href="#">GetSubscriptionEligibility</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Abonnementberechtigung	Lesen			
<a href="#">GetSubscriptionGrant</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Abonnementgewährung	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetSubscriptionRequestDetails</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ablehnen einer Abonnementanforderung nach einem Datenbestand	Lesen			
<a href="#">GetSubscriptionTarget</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Abonnementziels	Lesen			
<a href="#">GetTimeSeriesDataPoints</a>	Erteilt die Erlaubnis, ein TimeSeriesDataPoints in Amazon vorhandenes Objekt DataZone anhand seiner Kennung abzurufen	Lesen			
<a href="#">GetUserProfile</a>	Erteilt die Erlaubnis, ein Benutzerprofil für einen vorhandenen Benutzer in der DataZone Domain abzurufen	Lesen			
<a href="#">ListAccountEnvironments</a>	Erteilt die Berechtigung, Umgebungen in allen Domänen eines AWS Kontos aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">ListAssetRevisions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Versionen eines Bestands	Auflisten			
<a href="#">ListDataSourceRunActivities</a>	Erteilt die Erlaubnis, die Aktivitäten von Run-Jobs auf Asset aufzulisten DataSource	Auflisten			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListDataSourceRuns</a>	Erteilt die Berechtigung, ausgeführte DataSource Jobs aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">ListDataSources</a>	Erteilt die Erlaubnis, bestehende aufzulisten DataSources	Auflisten			
<a href="#">ListDomains</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Domains	Auflisten			
<a href="#">ListEnvironmentBlueprintConfigurationsSummaries</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung, Zusammenfassungen der Umgebungs-Blueprint-Konfigurationen aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">ListEnvironmentBlueprintConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Vorlagenkonfigurationen	Auflisten			
<a href="#">ListEnvironmentBlueprints</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Domain für Umgebungsvorlagen	Auflisten			
<a href="#">ListEnvironmentProfiles</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Domain für Umgebungsprofile	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListEnvironments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Umgebungen in der Domain	Auflisten			
<a href="#">ListGroupForUser</a>	Erteilt die Berechtigung, alle DataZone Gruppenprofile aufzulisten, in denen das DataZone Benutzerprofil Mitglied ist	Auflisten			
<a href="#">ListMetadataGenerationsRuns</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Metadaten generierungsläufen	Auflisten			
<a href="#">ListNotifications</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Benachrichtigungen und Ereignissen für den DataZone-Benutzer	Auflisten			
<a href="#">ListPolicyGrants</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung, Richtlinienzuschüsse aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">ListProjectMemberships</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Projektmitgliedern	Auflisten			
<a href="#">ListProjects</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Projekten.	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListSubscriptionGrants</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Abonnementgewährungen für einen abonnierten Prinzipal	Auflisten			
<a href="#">ListSubscriptionRequests</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Abonnementanforderungen	Auflisten			
<a href="#">ListSubscriptionTargets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Abonnementzielen	Auflisten			
<a href="#">ListSubscriptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Abonnements	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Tags, die einer Ressource zugeordnet sind.	Lesen	<a href="#">domain</a>		
<a href="#">ListTimeSeriesDataPoints</a>	Erteilt die Erlaubnis, bestehende aufzulisten TimeSeriesDataPoints	Auflisten			
<a href="#">ListWarehouseMetadata</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der verfügbaren Manager Secrets	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PostTimeSeriesDataPoints</a>	Erteilt die Erlaubnis, ein neues zu posten TimeSeriesDataPoints	Schreiben			
<a href="#">ProvisionDomain</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Bereitstellen einer Domain mit standardmäßiger Projekteinrichtung	Schreiben			
<a href="#">PutDomainSharingPolicy</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung zum Hinzufügen einer Ressourcenrichtlinie für eine DataZone Domain	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">PutEnvironmentBlueprintConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ablegen einer Umgebungsvorlagenkonfiguration	Schreiben			
<a href="#">RefreshTokens</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Tokens	Schreiben			
<a href="#">RejectPredictions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ablehnen einer Vorhersage	Schreiben			
<a href="#">RejectSubscriptionRequest</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ablehnen einer Abonnementanforderung nach einem Datenbestand	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">RemovePolicyGrant</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, eine Richtlinienzuweisung zu entfernen	Schreiben			
<a href="#">RevokeSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Widerrufen eines Abonnements	Schreiben			
<a href="#">Search</a>	Gewährt die Berechtigung zum Durchsuchen von Datazone-Entitäten	Auflisten			
<a href="#">SearchGroupProfiles</a>	Erteilt die Berechtigung zum Durchsuchen von DataZone Gruppenprofilen und IAM Identity Center-Gruppen	Auflisten			
<a href="#">SearchListings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Durchsuchen von Auflistungen	Auflisten			
<a href="#">SearchTypes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Suchen nach Typen wie Bestandstypen und Formulartypen in einer Domain	Auflisten			
<a href="#">SearchUserProfiles</a>	Erteilt die Berechtigung zum Durchsuchen von DataZone Benutzerprofilen, IAM Identity Center-Benutzern und DataZone IAM-Prinzipalprofilen	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">SsoLogin</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anmelden mit SSO	Schreiben			
<a href="#">SsoLogout</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abmelden mit SSO	Schreiben			
<a href="#">StartDataSourceRun</a>	Erteilt die Berechtigung zum Starten eines Ausführungsjobs DataSource	Schreiben			
<a href="#">StartMetadataGenerationRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Metadaten generierungslaufs	Schreiben			
<a href="#">StopMetadataGenerationRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen eines Metadaten generierungslaufs	Schreiben			
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Aktualisieren von Tags zu einer Ressource	Tagging	<a href="#">domain*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags, die einer Ressource zugeordnet sind.	Tagging	<a href="#">domain*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateDataSource</a>	Erteilt die Erlaubnis, bestehende zu aktualisieren DataSource	Schreiben			
<a href="#">UpdateDataSourceActivities</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren von ausgeführten Aktivitäten der Datenquelle	Schreiben			
<a href="#">UpdateDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Informationen für eine Domain	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">UpdateEnvironment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Umgebungseinstellungen	Schreiben			
<a href="#">UpdateEnvironmentBlueprint</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Umgebungsvorlageneinstellungen	Schreiben			
<a href="#">UpdateEnvironmentConfiguration</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Umgebungskonfiguration	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateEnvironmentDeploymentStatus</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Status einer Umgebungsbereitstellung.	Schreiben			
<a href="#">UpdateEnvironmentProfile</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren der EnvironmentProfile Konfiguration	Schreiben			
<a href="#">UpdateGlossary</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Geschäftsglossars	Schreiben			
<a href="#">UpdateGlossaryTerm</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Glossarbegriffs	Schreiben			
<a href="#">UpdateGroupProfile</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren eines DataZone Gruppenprofils	Schreiben			
<a href="#">UpdateProject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Projekts, das Ihrem Team ermöglicht, Daten zu veröffentlichen und zu abonnieren	Schreiben			
<a href="#">UpdateSubscriptionGrantStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Abonnementgewährungszustands für benutzerdefinierte Gewährungen	Schreiben			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateSubscriptionRequest</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Geschäftsgrunds für eine Abonnementanforderung nach einem Datenbestand	Schreiben			
<a href="#">UpdateSubscriptionTarget</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Abonnementziels	Schreiben			
<a href="#">UpdateUserProfile</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren eines DataZone Benutzerprofils	Schreiben			
<a href="#">ValidatePassRole</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Validieren einer Passrichtlinie	Schreiben			

## Von Amazon definierte Ressourcentypen DataZone

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">domain</a>	<code>arn:\${Partition}:datazone:\${Region}:\${Account}:domain/\${DomainId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Zustandsschlüssel für Amazon DataZone

Amazon DataZone definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Deadline Cloud

AWS Deadline Cloud (Dienstpräfix:deadline) stellt die folgenden dienstspezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM](#)-Berechtigungsrichtlinien schützen.

Themen

- [Von AWS Deadline Cloud definierte Aktionen](#)

- [Von AWS Deadline Cloud definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Deadline Cloud](#)

## Von AWS Deadline Cloud definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition keys`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociateMemberToFarm</a>	Erteilt die Erlaubnis, ein Mitglied einer Farm zuzuordnen	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">farm*</a>		identitystore:DescribeGroup  identitystore:DescribeUser  identitystore:ListGroupMembersForMember
				<a href="#">deadline:AssociateMemberShipLevel</a>  <a href="#">deadline:MembershipLevel</a>	
<a href="#">AssociateMemberToFleet</a>	Erteilt die Erlaubnis, ein Mitglied einer Flotte zuzuordnen	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">fleet*</a>		identitystore:DescribeGroup  identitystore:DescribeUser

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					identitystore:ListGroupMembersForMember
				<a href="#">deadline:AssociateMembershipLevel</a>  <a href="#">deadline:MembershipLevel</a>	
<a href="#">AssociateMemberToJob</a>	Erteilt die Erlaubnis, ein Mitglied einem Job zuzuordnen	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">job*</a>		identitystore:DescribeGroup  identitystore:DescribeUser  identitystore:ListGroupMembersForMember

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">deadline: AssociateMembershipLevel</a>  <a href="#">deadline: MembershipLevel</a>	
<a href="#">AssociateMemberToQueue</a>	Erteilt die Berechtigung, ein Mitglied einer Warteschlange zuzuordnen	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">queue*</a>		identitystore:DescribeGroup  identitystore:DescribeUser  identitystore:ListGroupMembersForMember
				<a href="#">deadline: AssociateMembershipLevel</a>  <a href="#">deadline: MembershipLevel</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssumeFleetRoleForRead</a>	Erteilt die Berechtigung, eine Flottenrolle für schreibgeschützten Zugriff zu übernehmen	Schreiben	<a href="#">fleet*</a>		identitystore:List GroupMembershipsForMember
<a href="#">AssumeFleetRoleForWorker</a>	Erteilt einem Arbeiter die Erlaubnis, eine Flottenrolle zu übernehmen	Schreiben	<a href="#">worker*</a>		
<a href="#">AssumeQueueRoleForRead</a>	Erteilt die Berechtigung, eine Warteschlangenrolle für schreibgeschützten Zugriff zu übernehmen	Schreiben	<a href="#">queue*</a>		identitystore:List GroupMembershipsForMember
<a href="#">AssumeQueueRoleForUser</a>	Erteilt einem Benutzer die Berechtigung, eine Warteschlangenrolle zu übernehmen	Schreiben	<a href="#">queue*</a>		identitystore:List GroupMembershipsForMember
<a href="#">AssumeQueueRoleForWorker</a>	Erteilt einem Mitarbeiter die Erlaubnis, eine Warteschlangenrolle zu übernehmen	Schreiben	<a href="#">queue*</a> <a href="#">worker*</a>		
<a href="#">BatchGetJobEntity</a>	Erteilt einer Arbeitskraft die Erlaubnis, eine Job-Entität abzurufen	Lesen	<a href="#">worker*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CopyJobTemplate</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine Jobvorlage in einen Amazon S3 S3-Bucket zu kopieren	Schreiben	<a href="#">job*</a>		identitystore:ListGroupMembershipsForResource  s3:PutObject
<a href="#">CreateBudget</a>	Erteilt die Erlaubnis, ein Budget zu erstellen	Schreiben	<a href="#">budget*</a>		identitystore:ListGroupMembershipsForResource
<a href="#">CreateFarm</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Erstellen einer Farm	Schreiben	<a href="#">farm*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateFleet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Flotte	Schreiben	<a href="#">fleet*</a>		iam:PassRole  identitystore:ListGroupMembersForMember  logs:CreateLogGroup
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Auftrags.	Schreiben	<a href="#">job*</a>		identitystore:ListGroupMembersForMember

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateLicenseEndpoint</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen eines Lizenzendpunkts für lizenzierte Software oder Produkte	Schreiben	<a href="#">license-endpoint*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	ec2:CreateTags ec2:CreateVpcEndpoint ec2:DescribeVpcEndpoints

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateMonitor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Monitors	Schreiben	<a href="#">monitor*</a>		iam:PassRole  sso:CreateApplication  sso:DeleteApplication  sso:PutApplicationAssignmentConfiguration  sso:PutApplicationAuthenticationMethod  sso:PutApplicationGrant

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateQueue</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen einer Warteschlange	Schreiben	<a href="#">queue*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	iam:PassRole  identitystore:ListGroupMembersForMember  logs:CreateLogGroup  s3:ListBucket
<a href="#">CreateQueueEnvironment</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen einer Warteschlangenumgebung	Schreiben	<a href="#">queue*</a>		identitystore:ListGroupMembersForMember

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateQueueFleetAssociation</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen einer Zuordnung zwischen Warteschlangen und Flotten	Schreiben	<a href="#">fleet*</a>		identitystore:ListGroupMembershipsForResource
			<a href="#">queue*</a>		
<a href="#">CreateStorageProfile</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen eines Speicherprofils für eine Farm	Schreiben	<a href="#">farm*</a>		identitystore:ListGroupMembershipsForResource
<a href="#">CreateWorker</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Workers	Schreiben	<a href="#">worker*</a>		
<a href="#">DeleteBudget</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen eines Budgets	Schreiben	<a href="#">budget*</a>		identitystore:ListGroupMembershipsForResource
<a href="#">DeleteFarm</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen einer Farm	Schreiben	<a href="#">farm*</a>		identitystore:ListGroupMembershipsForResource

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteFleet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Flotte	Schreiben	<a href="#">fleet*</a>		identitystore:ListGroupMembershipsForMember
<a href="#">DeleteLicenseEndpoint</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen eines Lizenzendpunkts	Schreiben	<a href="#">license-endpoint*</a>		ec2:DeleteVpcEndpoints  ec2:DescribeVpcEndpoints
<a href="#">DeleteMeteredProduct</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Löschen eines Produkts mit Nutzungsdauer	Schreiben	<a href="#">metered-product*</a>		
<a href="#">DeleteMonitor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Monitors	Schreiben	<a href="#">monitor*</a>		sso:DeleteApplication
<a href="#">DeleteQueue</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen einer Warteschlange	Schreiben	<a href="#">queue*</a>		identitystore:ListGroupMembershipsForMember
<a href="#">DeleteQueueEnvironment</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen einer Warteschlangenumgebung	Schreiben	<a href="#">queue*</a>		identitystore:ListGroupMembershipsForMember

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteQueueFleetAssociation</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen einer Zuordnung zwischen Warteschlangen und Flotten	Schreiben	<a href="#">fleet*</a>		identitystore:ListGroupMembershipsForResource
			<a href="#">queue*</a>		
<a href="#">DeleteStorageProfile</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen eines Speicherprofils	Schreiben	<a href="#">farm*</a>		identitystore:ListGroupMembershipsForResource
<a href="#">DeleteWorker</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Workers	Schreiben	<a href="#">worker*</a>		
<a href="#">DisassociateMemberFromFarm</a>	Erteilt die Berechtigung, die Zuordnung eines Mitglieds zu einer Farm aufzuheben	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">farm*</a>		identitystore:ListGroupMembershipsForResource
				<a href="#">deadline:AssociateMemberShipLevel</a>	
<a href="#">DisassociateMemberFromFleet</a>	Erteilt die Erlaubnis, die Zuordnung eines Mitglieds zu einer Flotte aufzuheben	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">fleet*</a>		identitystore:ListGroupMembershipsForResource

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">deadline: AssociateMembershipLevel</a>	
<a href="#">DisassociateMemberFromJob</a>	Erteilt die Erlaubnis, einem Mitglied die Zuordnung zu einem Job zu entziehen	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">job*</a>		identitystore:ListGroupMembersForMember
				<a href="#">deadline: AssociateMembershipLevel</a>	
<a href="#">DisassociateMemberFromQueue</a>	Erteilt die Berechtigung, ein Mitglied von einer Warteschlange zu trennen	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">queue*</a>		identitystore:ListGroupMembersForMember
				<a href="#">deadline: AssociateMembershipLevel</a>	
<a href="#">GetApplicationVersion</a>	Erteilt die Berechtigung, die neueste Version einer Anwendung abzurufen	Lesen	<a href="#">monitor*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetBudget</a>	Erteilt die Erlaubnis, ein Budget zu erhalten	Lesen	<a href="#">budget*</a>		identitystore:ListGroupMembershipsForResource
<a href="#">GetFarm</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine Farm zu erwerben	Lesen	<a href="#">farm*</a>		identitystore:ListGroupMembershipsForResource
<a href="#">GetFleet</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine Flotte zu erwerben	Lesen	<a href="#">fleet*</a>		identitystore:ListGroupMembershipsForResource
<a href="#">GetJob</a>	Erteilt die Erlaubnis, einen Job zu bekommen	Lesen	<a href="#">job*</a>		identitystore:ListGroupMembershipsForResource
<a href="#">GetLicenseEndpoint</a>	Erteilt die Erlaubnis, einen Lizenzendpunkt abzurufen	Lesen	<a href="#">license-endpoint*</a>		
<a href="#">GetMonitor</a>	Erteilt die Erlaubnis, einen Monitor zu erhalten	Lesen	<a href="#">monitor*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetQueue</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine Warteschlange abzurufen	Lesen	<a href="#">queue*</a>		identitystore:ListGroupMembershipsForMember
<a href="#">GetQueueEnvironment</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine Warteschlangenumgebung abzurufen	Lesen	<a href="#">queue*</a>		identitystore:ListGroupMembershipsForMember
<a href="#">GetQueueFleetAssociation</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine Zuordnung zwischen Warteschlangen und Flotten herzustellen	Lesen	<a href="#">fleet*</a>		identitystore:ListGroupMembershipsForMember
			<a href="#">queue*</a>		
<a href="#">GetSession</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine Sitzung für einen Job zu starten	Lesen	<a href="#">job*</a>		identitystore:ListGroupMembershipsForMember
<a href="#">GetSessionAction</a>	Erteilt die Berechtigung, eine Sitzungsaktion für einen Job abzurufen	Lesen	<a href="#">job*</a>		identitystore:ListGroupMembershipsForMember

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetSessionsStatisticsAggregation</a>	Erteilt die Erlaubnis, alle gesammelten Statistiken für Sitzungen abzurufen	Lesen	<a href="#">farm</a>		identitystore:ListGroupMembershipsForMember
			<a href="#">fleet</a>		
			<a href="#">queue</a>		
<a href="#">GetStep</a>	Erteilt die Erlaubnis, einen Schritt in einem Job zu erhalten	Lesen	<a href="#">job*</a>		identitystore:ListGroupMembershipsForMember
<a href="#">GetStorageProfile</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Abrufen eines Speicherprofils	Lesen	<a href="#">farm*</a>		identitystore:ListGroupMembershipsForMember
<a href="#">GetStorageProfileForQueue</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen eines Speicherprofils für eine Warteschlange	Lesen	<a href="#">queue*</a>		identitystore:ListGroupMembershipsForMember
<a href="#">GetTask</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine Auftragsaufgabe abzurufen	Lesen	<a href="#">job*</a>		identitystore:ListGroupMembershipsForMember

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetWorker</a>	Gewährt Berechtigungen zum Abrufen eines Workers	Lesen	<a href="#">worker*</a>		identitystore:ListGroupMembershipsFormMember
<a href="#">ListAvailableMeteredProducts</a>	Erteilt die Berechtigung, alle verfügbaren Produkte mit begrenzter Nutzungsdauer innerhalb eines Lizenzendpunkts aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">ListBudgets</a>	Erteilt die Berechtigung, alle Budgets für eine Farm aufzulisten	Auflisten	<a href="#">budget*</a>		identitystore:ListGroupMembershipsFormMember
<a href="#">ListFarmMembers</a>	Erteilt die Berechtigung, alle Mitglieder einer Farm aufzulisten	Auflisten	<a href="#">farm*</a>		identitystore:ListGroupMembershipsFormMember

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListFarms</a>	Erteilt die Berechtigung, alle Farmen aufzulisten	Auflisten	<a href="#">farm*</a>		identitystore:DescribeGroup  identitystore:DescribeUser  identitystore:ListGroupMembersForMember
				<a href="#">deadline:PrincipalId</a>  <a href="#">deadline:RequesterPrincipalId</a>	
<a href="#">ListFleetMembers</a>	Erteilt die Erlaubnis, alle Mitglieder einer Flotte aufzulisten	Auflisten	<a href="#">fleet*</a>		identitystore:ListGroupMembersForMember

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListFleets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Flotten	Auflisten	<a href="#">fleet*</a>		identitystore:DescribeGroup  identitystore:DescribeUser  identitystore:ListGroupMembersForMember
				<a href="#">deadline:PrincipalId</a>  <a href="#">deadline:RequesterPrincipalId</a>	
<a href="#">ListJobMembers</a>	Erteilt die Berechtigung, alle Mitglieder eines Jobs aufzulisten	Auflisten	<a href="#">job*</a>		identitystore:ListGroupMembersForMember

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListJobs</a>	Erteilt die Berechtigung, alle Jobs in einer Warteschlange aufzulisten	Auflisten	<a href="#">job*</a>		identitystore:DescribeGroup  identitystore:DescribeUser  identitystore:ListGroupMembersForMember
				<a href="#">deadline:PrincipalId</a>  <a href="#">deadline:RequesterPrincipalId</a>	
<a href="#">ListLicenseEndpoints</a>	Erteilt die Berechtigung, alle Lizenzendpunkte aufzulisten	Auflisten	<a href="#">license-endpoint*</a>		
<a href="#">ListMeteredProducts</a>	Erteilt die Erlaubnis, alle Produkte, für die eine Nutzungsdauer gilt, auf einem Lizenzendpunkt aufzulisten	Auflisten	<a href="#">metered-product*</a>		
<a href="#">ListMonitors</a>	Erteilt die Erlaubnis, alle Monitore aufzulisten	Auflisten	<a href="#">monitor*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListQueue Environments</a>	Erteilt die Berechtigung, alle Warteschlangenumgebungen aufzulisten, denen eine Warteschlange zugeordnet ist	Auflisten	<a href="#">queue*</a>		identitystore:ListGroupMembersFormMember
<a href="#">ListQueue FleetAssociations</a>	Erteilt die Berechtigung, alle Verbindungen zwischen Warteschlangen und Flotten aufzulisten	Auflisten	<a href="#">farm</a>		identitystore:ListGroupMembersFormMember
			<a href="#">fleet</a>		
			<a href="#">queue</a>		
<a href="#">ListQueue Members</a>	Erteilt die Berechtigung, alle Mitglieder einer Warteschlange aufzulisten	Auflisten	<a href="#">queue*</a>		identitystore:ListGroupMembersFormMember



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListQueues</a>	Erteilt die Berechtigung, alle Warteschlangen in einer Farm aufzulisten	Auflisten	<a href="#">queue*</a>		identitystore:DescribeGroup  identitystore:DescribeUser  identitystore:ListGroupMembersForMember
				<a href="#">deadline:PrincipalId</a>  <a href="#">deadline:RequesterPrincipalId</a>	
<a href="#">ListSessionActions</a>	Erteilt die Berechtigung, alle Sitzungsaktionen für einen Job aufzulisten	Auflisten	<a href="#">job*</a>		identitystore:ListGroupMembersForMember

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListSessions</a>	Erteilt die Berechtigung, alle Sitzungen für einen Job aufzulisten	Auflisten	<a href="#">job*</a>		identitystore:ListGroupMembershipsForMember
<a href="#">ListSessionsForWorker</a>	Erteilt die Berechtigung, alle Sitzungen einer Arbeitskraft aufzulisten	Auflisten	<a href="#">worker*</a>		identitystore:ListGroupMembershipsForMember
<a href="#">ListStepConsumers</a>	Erteilt die Berechtigung, die Schrittverbraucher für einen Arbeitsschritt aufzulisten	Auflisten	<a href="#">job*</a>		identitystore:ListGroupMembershipsForMember
<a href="#">ListStepDependencies</a>	Erteilt die Berechtigung, Abhängigkeiten für einen Job-Schritt aufzulisten	Auflisten	<a href="#">job*</a>		identitystore:ListGroupMembershipsForMember
<a href="#">ListSteps</a>	Erteilt die Berechtigung, alle Schritte für einen Job aufzulisten	Auflisten	<a href="#">job*</a>		identitystore:ListGroupMembershipsForMember

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListStorageProfiles</a>	Erteilt die Berechtigung, alle Speicherprofile in einer Farm aufzulisten	Auflisten	<a href="#">farm*</a>		identitystore:ListGroupMembershipsForMember
<a href="#">ListStorageProfilesForQueue</a>	Erteilt die Berechtigung, alle Speicherprofile in einer Warteschlange aufzulisten	Auflisten	<a href="#">queue*</a>		identitystore:ListGroupMembershipsForMember
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Erteilt die Berechtigung, alle Tags auf bestimmten Deadline Cloud-Ressourcen aufzulisten	Auflisten	<a href="#">farm</a>		
			<a href="#">fleet</a>		
			<a href="#">license-endpoint</a>		
<a href="#">queue</a>					
<a href="#">ListTasks</a>	Erteilt die Erlaubnis, alle Aufgaben für einen Job aufzulisten	Auflisten	<a href="#">job*</a>		identitystore:ListGroupMembershipsForMember
<a href="#">ListWorkers</a>	Erteilt die Erlaubnis, alle Arbeiter einer Flotte aufzulisten	Auflisten	<a href="#">worker*</a>		identitystore:ListGroupMembershipsForMember

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutMeteredProduct</a>	Erteilt die Erlaubnis, einem Lizenzendpunkt ein Produkt mit begrenzter Nutzungsdauer hinzuzufügen	Schreiben	<a href="#">metered-product*</a>		
<a href="#">SearchJobs</a>	Erteilt die Berechtigung, in mehreren Warteschlangen nach Aufträgen zu suchen	Auflisten	<a href="#">queue*</a>		identitystore:ListGroupMembersForMember
<a href="#">SearchSteps</a>	Erteilt die Berechtigung, die Schritte innerhalb eines einzelnen Jobs oder die Schritte in mehreren Warteschlangen zu durchsuchen	Auflisten	<a href="#">job</a>		identitystore:ListGroupMembersForMember
			<a href="#">queue</a>		
<a href="#">SearchTasks</a>	Erteilt die Berechtigung, die Aufgaben innerhalb eines einzelnen Auftrags oder die Aufgaben nach mehreren Warteschlangen zu durchsuchen	Auflisten	<a href="#">job</a>		identitystore:ListGroupMembersForMember
			<a href="#">queue</a>		
<a href="#">SearchWorkers</a>	Erteilt die Berechtigung, nach Arbeitskräften in mehreren Flotten zu suchen	Auflisten	<a href="#">fleet*</a>		identitystore:ListGroupMembersForMember

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartSessionsStatisticsAggregation</a>	Erteilt die Erlaubnis, alle gesammelten Statistiken für Sitzungen abzurufen	Lesen	<a href="#">fleet</a>		identitystore:ListGroupMembershipsForMember
			<a href="#">queue</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Erteilt die Berechtigung, ein oder mehrere Tags für die angegebene Deadline Cloud-Ressource hinzuzufügen oder zu überschreiben	Tagging	<a href="#">farm</a>		
			<a href="#">fleet</a>		
			<a href="#">license-endpoint</a>		
			<a href="#">queue</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Erteilt die Berechtigung, die Zuordnung eines oder mehrerer Tags zur angegebenen Deadline Cloud-Ressource aufzuheben	Tagging	<a href="#">farm</a>		
			<a href="#">fleet</a>		
			<a href="#">license-endpoint</a>		
			<a href="#">queue</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateBudget</a>	Erteilt die Erlaubnis, ein Budget zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">budget*</a>		identitystore:ListGroupMembershipsForResource
<a href="#">UpdateFarm</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine Farm zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">farm*</a>		identitystore:ListGroupMembershipsForResource
<a href="#">UpdateFleet</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine Flotte zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">fleet*</a>		iam:PassRole  identitystore:ListGroupMembershipsForResource
<a href="#">UpdateJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Auftrags.	Schreiben	<a href="#">job*</a>		identitystore:ListGroupMembershipsForResource

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateMonitor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Monitors	Schreiben	<a href="#">monitor*</a>		iam:PassRole  sso:PutApplicationGrant  sso:UpdateApplication
<a href="#">UpdateQueue</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine Warteschlange zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">queue*</a>		iam:PassRole  identitystore:ListGroupMembersForMember
<a href="#">UpdateQueueEnvironment</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Warteschlangenumgebung	Schreiben	<a href="#">queue*</a>		identitystore:ListGroupMembersForMember
<a href="#">UpdateQueueFleetAssociation</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine Verbindung zwischen Warteschlangen und Flotten zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">fleet*</a>		identitystore:ListGroupMembersForMember
			<a href="#">queue*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateSession</a>	Erteilt die Berechtigung, eine Sitzung für einen Job zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">job*</a>		identitystore:ListGroupMembersFormMember
<a href="#">UpdateStep</a>	Erteilt die Berechtigung, einen Schritt für einen Job zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">job*</a>		identitystore:ListGroupMembersFormMember
<a href="#">UpdateStorageProfile</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Speicherprofils für eine Farm	Schreiben	<a href="#">farm*</a>		identitystore:ListGroupMembersFormMember
<a href="#">UpdateTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Aufgabe	Schreiben	<a href="#">job*</a>		identitystore:ListGroupMembersFormMember
<a href="#">UpdateWorker</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Workers	Schreiben	<a href="#">worker*</a>		logs:CreateLogStream
<a href="#">UpdateWorkerSchedule</a>	Erteilt die Berechtigung, den Zeitplan für eine Arbeitskraft zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">worker*</a>		logs:CreateLogStream



## Von AWS Deadline Cloud definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">budget</a>	<code>arn:\${Partition}:deadline:\${Region}:\${Account}:farm/\${FarmId}/budget/\${BudgetId}</code>	<a href="#">deadline:FarmMembershipLevels</a>
<a href="#">farm</a>	<code>arn:\${Partition}:deadline:\${Region}:\${Account}:farm/\${FarmId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">deadline:FarmMembershipLevels</a>
<a href="#">fleet</a>	<code>arn:\${Partition}:deadline:\${Region}:\${Account}:farm/\${FarmId}/fleet/\${FleetId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">deadline:FarmMembershipLevels</a> <a href="#">deadline:FleetMembershipLevels</a>
<a href="#">job</a>	<code>arn:\${Partition}:deadline:\${Region}:\${Account}:farm/\${FarmId}/queue/\${QueueId}/job/\${JobId}</code>	<a href="#">deadline:FarmMembershipLevels</a> <a href="#">deadline:JobMembershipLevels</a> <a href="#">deadline:QueueMembershipLevels</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">license-endpoint</a>	arn:\${Partition}:deadline:\${Region}:\${Account}:license-endpoint/\${LicenseEndpointId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">metered-product</a>	arn:\${Partition}:deadline:\${Region}:\${Account}:license-endpoint/\${LicenseEndpointId}/metered-product/\${ProductId}	
<a href="#">monitor</a>	arn:\${Partition}:deadline:\${Region}:\${Account}:monitor/\${MonitorId}	
<a href="#">queue</a>	arn:\${Partition}:deadline:\${Region}:\${Account}:farm/\${FarmId}/queue/\${QueueId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">deadline:FarmMembershipLevels</a>  <a href="#">deadline:QueueMembershipLevels</a>
<a href="#">worker</a>	arn:\${Partition}:deadline:\${Region}:\${Account}:farm/\${FarmId}/fleet/\${FleetId}/worker/\${WorkerId}	<a href="#">deadline:FarmMembershipLevels</a>  <a href="#">deadline:FleetMembershipLevels</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Deadline Cloud

AWS Deadline Cloud definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString
<a href="#">deadline:AssociateMembershipLevel</a>	Filtert den Zugriff nach der zugehörigen Mitgliedschaftsstufe des in der Anfrage angegebenen Prinzipals	String
<a href="#">deadline:FarmMembershipLevels</a>	Filtert den Zugriff nach Mitgliedschaftsstufen in der Farm	ArrayOfString
<a href="#">deadline:FleetMembershipLevels</a>	Filtert den Zugriff nach Mitgliedschaftsstufen auf der Flotte	ArrayOfString
<a href="#">deadline:JobMembershipLevels</a>	Filtert den Zugriff nach Mitgliedschaftsstufen im Job	ArrayOfString
<a href="#">deadline:MembershipLevel</a>	Filtert den Zugriff nach der Mitgliedschaftsstufe, die in der Anfrage angegeben wurde	String
<a href="#">deadline:Principald</a>	Filtert den Zugriff nach der in der Anfrage angegebenen Prinzipal-ID	String

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">deadline: QueueMembershipLevels</a>	Filtert den Zugriff nach Mitgliedschaftsstufen in der Warteschlange	ArrayOfString
<a href="#">deadline: Requester Principalld</a>	Filtert den Zugriff durch den Benutzer, der die Deadline Cloud-API aufruft	String

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS DeepComposer

AWS DeepComposer (Servicepräfix: `deepcomposer`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien schützen](#).

Themen

- [Von AWS DeepComposer definierte Aktionen](#)
- [Von AWS DeepComposer definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS DeepComposer](#)

### Von AWS DeepComposer definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter

vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte Resource types (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element Resource Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element Resource in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element Condition einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">Associate Coupon</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen eines DeepComposer-Coupon (oder DSN) zu dem Konto, das dem Sender der Anfrage zugeordnet ist	Write			
<a href="#">CreateAudio</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Audiodatei, indem die Midi-Komposition in eine WAV- oder MP3-Datei konvertiert wird	Write	<a href="#">audio*</a>		
<a href="#">CreateComposition</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Mehrspur-Midi-Komposition	Write	<a href="#">composition*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateModel</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, mit der Erstellung/Übung eines generativen Modells zu beginnen, das in der Lage ist, Inferenz gegen die vom Benutzer bereitgestellte Klaviermelodie durchzuführen, um eine mehrspurige Midi-Komposition zu erstellen	Write	<a href="#">model*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteComposition</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Komposition	Write	<a href="#">composition*</a>		
<a href="#">DeleteModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des Modells	Write	<a href="#">model*</a>		
<a href="#">GetComposition</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu der Komposition	Read	<a href="#">composition*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetModel</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu dem Modell	Read	<a href="#">model*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetSampleModel</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, Informationen über das Beispiel/vortrainierte DeepComposer-Modell zu erhalten	Read	<a href="#">model*</a>		
<a href="#">ListCompositions</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Kompositionen, die dem Sender der Anforderung gehören	List	<a href="#">composition*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListModels</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Modelle, die dem Sender der Anfrage gehören	List	<a href="#">model*</a>		
<a href="#">ListSampleModels</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Beispiel-/vortrainierten Modelle, die vom DeepComposer-Service bereitgestellt werden.	List	<a href="#">model*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Ressource	List	<a href="#">composition</a> <a href="#">model</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListTrainingTopics</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Übungsoptionen oder Themen zum Erstellen/Üben eines Modells	List	<a href="#">model*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Ressource mit Tags	Markieren	<a href="#">composition</a> <a href="#">model</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer Ressource	Markieren	<a href="#">composition</a> <a href="#">model</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateComposition</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der veränderbaren Eigenschaften, die mit einer Komposition verknüpft sind	Write	<a href="#">composition*</a>		
<a href="#">UpdateModel</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der veränderbaren Eigenschaften, die mit einem Modell verknüpft sind	Write	<a href="#">model*</a>		

## Von AWS DeepComposer definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">model</a>	<code>arn:\${Partition}:deepcomposer:\${Region}:\${Account}:model/\${ModelId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">composition</a>	<code>arn:\${Partition}:deepcomposer:\${Region}:\${Account}:composition/\${CompositionId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">audio</a>	<code>arn:\${Partition}:deepcomposer:\${Region}:\${Account}:audio/\${AudioId}</code>	

## Bedingungsschlüssel für AWS DeepComposer

AWS DeepComposer definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im `Condition`-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff danach, ob Tag-Schlüssel-Wert-Paare in der Anforderung vorhanden sind	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel-Wert-Paaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Zugriff basierend auf dem Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS DeepLens

AWS DeepLens (Servicepräfix: `deepLens`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

### Themen

- [Von AWS DeepLens definierte Aktionen](#)
- [Von AWS DeepLens definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS DeepLens](#)

### Von AWS DeepLens definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie

den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
AssociateServiceRoleToAccount	Verknüpft das Konto des Benutzers mit IAM-Rollen, mit denen verschiedene Berechtigungen gesteuert werden, die AWS DeepLens für die ordnungsgemäße Funktionalität benötigt.	Berechtigungsverwaltung			
BatchGetDevice	Ruft eine Liste der AWS DeepLens-Geräte ab.	Read	<a href="#">device*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
BatchGetModel	Ruft eine Liste der AWS DeepLens-Modelle ab.	Read	<a href="#">model*</a>		
BatchGetProject	Ruft eine Liste der AWS DeepLens-Projekte ab.	Read	<a href="#">project*</a>		
CreateDeviceCertificate	Erstellt ein Zertifikatpaket, das zum erfolgreichen Authentifizieren und Registrieren eines AWS DeepLens-Geräts verwendet wird.	Write			
CreateModel	Erstellt ein neues AWS DeepLens-Modell.	Write			
CreateProject	Erstellt ein neues AWS DeepLens-Projekt.	Write			
DeleteModel	Löscht ein AWS DeepLens-Modell.	Write	<a href="#">model*</a>		
DeleteProject	Löscht ein AWS DeepLens-Projekt.	Write	<a href="#">project*</a>		
DeployProject	Stellt ein AWS DeepLens-Projekt für ein registriertes AWS DeepLens-Gerät bereit.	Write	<a href="#">device*</a> <a href="#">project*</a>		
DeregisterDevice	Beginnt einen Workflow zur Geräteabmeldung für ein registriertes AWS DeepLens-Gerät.	Write	<a href="#">device*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
GetAssociatedResources	Ruft die Ressourcen auf Kontoebene ab, die mit dem Konto des Benutzers verknüpft sind.	Read			
GetDeploymentStatus	Ruft den Bereitstellungsstatus eines bestimmten AWS DeepLens-Geräts zusammen mit allen zugehörigen Metadaten ab.	Read			
GetDevice	Ruft Informationen zu einem AWS DeepLens-Gerät ab.	Read	<a href="#">device*</a>		
GetModel	Ruft ein AWS DeepLens-Modell ab.	Read	<a href="#">model*</a>		
GetProject	Ruft ein AWS DeepLens-Projekt ab.	Read	<a href="#">project*</a>		
ImportProjectFromTemplate	Erstellt ein neues AWS DeepLens-Projekt anhand einer Musterprojektvorlage.	Write			
ListDeployments	Ruft eine Liste der AWS DeepLens-Bereitstellungs-IDs ab.	List			
ListDevices	Ruft eine Liste mit AWS DeepLens-Gerät-IDs ab.	List			
ListModels	Ruft eine Liste mit AWS DeepLens-Modell-IDs ab.	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
ListProjects	Ruft eine Liste mit AWS DeepLens-Projekt-IDs ab.	List			
RegisterDevice	Beginnt einen Workflow zur Geräteregistrierung für ein AWS DeepLens-Gerät.	Write			
RemoveProject	Entfernt ein bereitgestelltes AWS DeepLens-Projekt von einem AWS DeepLens-Gerät.	Write	<a href="#">device*</a>		
UpdateProject	Aktualisiert ein bestehende AWS DeepLens-Projekt.	Write	<a href="#">project*</a>		

## Von AWS DeepLens definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
device	arn:\${Partition}:deeplens:\${Region}:\${Account}:device/\${DeviceName}	
project	arn:\${Partition}:deeplens:\${Region}:\${Account}:project/\${ProjectName}	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
model	arn:\${Partition}:deeplens:\${Region}: \${Account}:model/\${ModelName}	

## Bedingungsschlüssel für AWS DeepLens

DeepLens besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element `Condition` von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS DeepRacer

AWS DeepRacer (Service-Präfix: `deepracer`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS DeepRacer definierte Aktionen](#)
- [Von AWS DeepRacer definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS DeepRacer](#)

## Von AWS DeepRacer definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter



vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte Resource types (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("") im Element Resource Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element Resource in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element Condition einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddLeaderboardAccess</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen des Zugriffs	Write	<a href="#">leaderboard*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ssPermission</a> [nur Berechtigung]	zu einem privaten Bestenboards.			<a href="#">deepracer:UserToken</a> <a href="#">deepracer:MultiUser</a>	
<a href="#">AdminGetAccountConfig</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der aktuellen Administratorkonfiguration für dieses Konto	Lesen			
<a href="#">AdminListAssociatesResources</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, alle Deepracer-Benutzer mit ihren zugeordneten Ressourcen aufzulisten, die unter diesem Konto erstellt wurden	Lesen			
<a href="#">AdminListAssociateUsers</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Benutzerdaten für alle Benutzer, die diesem Konto zugeordnet sind	Lesen			
<a href="#">AdminManageUser</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Verwalten eines Benutzers, der diesem Konto zugeordnet ist	Schreiben			
<a href="#">AdminSetAccountConfig</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen von Konfigurationsoptionen für dieses Konto	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CloneReinforcementLearningModel</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Klonen vorhandener DeepRacer-Modelle.	Write	<a href="#">reinforcement_learning_model</a> <a href="#">track*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${Tag}/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">deepracer:UserToken</a> <a href="#">deepracer:MultiUser</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateCar</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, ein DeepRacer Auto in Ihrer Garage zu erstellen	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">deepracer:UserToken</a>  <a href="#">deepracer:MultiUser</a>	
<a href="#">CreateLeaderboard</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Bestenliste	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">deepracer:UserToken</a>  <a href="#">deepracer:MultiUser</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateLeaderboardAccessToken</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Zugriffstoken für eine private Rangliste	Write	<a href="#">leaderboard*</a>	<a href="#">deepracer:UserToken</a> <a href="#">deepracer:MultiUser</a>	
<a href="#">CreateLeaderboardSubmission</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Einreichen von DeepRacer-Modellen, die für Ranglisten ausgewertet werden.	Write	<a href="#">leaderboard*</a> <a href="#">reinforcement_learning_model*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">deepracer:UserToken</a> <a href="#">deepracer:MultiUser</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateReinforcementLearningModel</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von Reinforcement-Learning-Modellen für DeepRacer.	Write	<a href="#">track*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">deepracer:UserToken</a>  <a href="#">deepracer:MultiUser</a>	
<a href="#">DeleteLeaderboard</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Bestenliste	Write	<a href="#">leaderboard*</a>	<a href="#">deepracer:UserToken</a>  <a href="#">deepracer:MultiUser</a>	
<a href="#">DeleteModel</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von DeepRacer-Modellen.	Write	<a href="#">reinforcement_learning_model*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">deepracer:UserToken</a> <a href="#">deepracer:MultiUser</a>	
<a href="#">EditLeaderboard</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Bearbeiten einer Bestenliste	Write	<a href="#">leaderboard*</a>	<a href="#">deepracer:UserToken</a> <a href="#">deepracer:MultiUser</a>	
<a href="#">GetAccountConfig</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der aktuellen Mehrbenutzerkonfiguration für dieses Konto	Lesen		<a href="#">deepracer:UserToken</a> <a href="#">deepracer:MultiUser</a>	
<a href="#">GetAlias</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Alias des Benutzers für das Einreichen von DeepRacer-Modellen für eine Rangliste.	Read		<a href="#">deepracer:UserToken</a> <a href="#">deepracer:MultiUser</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetAssetURL</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Download von Artifacts für ein vorhandenes DeepRacer-Modell	Read	<a href="#">reinforcement_learning_model*</a>	<a href="#">deepracer:UserToken</a> <a href="#">deepracer:MultiUseToken</a>	
<a href="#">GetCar</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines bestimmten DeepRacer Autos aus Ihrer Garage	Read	<a href="#">car*</a>	<a href="#">deepracer:UserToken</a> <a href="#">deepracer:MultiUseToken</a>	
<a href="#">GetCars</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, alle DeepRacer Autos in Ihrer Garage zu sehen	Read		<a href="#">deepracer:UserToken</a> <a href="#">deepracer:MultiUseToken</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetEvaluation</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu den Auswertungsaufrufen vorhandener DeepRacer-Modelle.	Read	<a href="#">evaluation_job*</a>	<a href="#">deepracer:UserToken</a> <a href="#">deepracer:MultiUser</a>	
<a href="#">GetLatestUserSubmission</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zur Leistung des zuletzt eingereichten DeepRacer-Modells eines Benutzers in einer Rangliste.	Read	<a href="#">leaderboard*</a>	<a href="#">deepracer:UserToken</a> <a href="#">deepracer:MultiUser</a>	
<a href="#">GetLeaderboard</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu Ranglisten.	Read	<a href="#">leaderboard*</a>	<a href="#">deepracer:UserToken</a> <a href="#">deepracer:MultiUser</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetModel</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu vorhandenen DeepRacer-Modellen.	Read	<a href="#">reinforcement_learning_model*</a>	<a href="#">deepracer:UserToken</a> <a href="#">deepracer:MultiUser</a>	
<a href="#">GetPrivateLeaderboard</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu privaten Ranglisten.	Read	<a href="#">leaderboard*</a>	<a href="#">deepracer:UserToken</a> <a href="#">deepracer:MultiUser</a>	
<a href="#">GetRankedUserSubmission</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zur Leistung des DeepRacer-Modells eines Benutzers, das in einer Rangliste platziert ist.	Read	<a href="#">leaderboard*</a>	<a href="#">deepracer:UserToken</a> <a href="#">deepracer:MultiUser</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetTrack</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu DeepRacer-Strecken.	Read	<a href="#">track*</a>		
<a href="#">GetTrainingJob</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zum Trainingsauftrag vorhandener DeepRacer-Modelle.	Read	<a href="#">training_job*</a>		
				<a href="#">deepracer:UserToken</a>	
<a href="#">ImportModel</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von Reinforcement-Learning-Modellen für DeepRacer.	Write		<a href="#">deepracer:UserToken</a>	
				<a href="#">deepracer:MultiUser</a>	
<a href="#">ListEvaluations</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Auswertungsaufträge von DeepRacer-Modellen.	Read	<a href="#">reinforcement_learning_model*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">deepracer:UserToken</a> <a href="#">deepracer:MultiUser</a>	
<a href="#">ListLeaderboardEvaluations</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Bewertungsaufträge des Benutzers für die Rangliste	Lesen	<a href="#">leaderboard*</a>	<a href="#">deepracer:UserToken</a> <a href="#">deepracer:MultiUser</a>	
<a href="#">ListLeaderboardSubmissions</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Beiträge von DeepRacer-Modellen eines Benutzers in einer Rangliste.	Read	<a href="#">leaderboard*</a>	<a href="#">deepracer:UserToken</a> <a href="#">deepracer:MultiUser</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListLeaderboards</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller verfügbaren Ranglisten.	Read		<a href="#">deepracer:UserToken</a> <a href="#">deepracer:MultiUser</a>	
<a href="#">ListModelals</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller vorhandenen DeepRacer-Modelle.	Read		<a href="#">deepracer:UserToken</a> <a href="#">deepracer:MultiUser</a>	
<a href="#">ListPrivateLeaderboardParticipants</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Teilnehmerinformationen zu Ranglisten.	Read	<a href="#">leaderboard*</a>	<a href="#">deepracer:UserToken</a> <a href="#">deepracer:MultiUser</a>	
<a href="#">ListPrivateLeaderboards</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller verfügbaren privaten Ranglisten.	Read		<a href="#">deepracer:UserToken</a> <a href="#">deepracer:MultiUser</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListSubscribedPrivateLeaderboards</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller abonnierten privaten Ranglisten	Lesen		<a href="#">deepracer:UserToken</a>  <a href="#">deepracer:MultiUser</a>	
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten des Tags für eine Ressource.	Lesen	<a href="#">car</a>		
			<a href="#">evaluation_job</a>		
			<a href="#">leaderboard</a>		
			<a href="#">leaderboard_evaluation_job</a>		
			<a href="#">reinforcement_learning_mode!</a>		
			<a href="#">training_job</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">deepracer:UserToken</a>  <a href="#">deepracer:MultiUser</a>	
<a href="#">ListTracks</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller DeepRacer-Strecken.	Read			
<a href="#">ListTrainingJobs</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Trainingsaufträge von DeepRacer-Modellen.	Read	<a href="#">reinforcement_learning_model*</a>		
				<a href="#">deepracer:UserToken</a>  <a href="#">deepracer:MultiUser</a>	
<a href="#">MigrateModels</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von Reinforcement-Learning-Modellen für DeepRacer.	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PerformLeaderboardOperation</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Ausführen der im Attribut Operation erwähnten Leaderboard	Schreiben	<a href="#">leaderboard</a>	<a href="#">deepracer:UserToken</a> <a href="#">deepracer:MultiUser</a>	
<a href="#">RemoveLeaderboardAccessPermission</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, den Zugriff für eine private Bestenliste zu entfernen	Write	<a href="#">leaderboard*</a>	<a href="#">deepracer:UserToken</a> <a href="#">deepracer:MultiUser</a>	
<a href="#">SetAlias</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen des Alias des Benutzers für das Einreichen von DeepRacer-Modellen in Ranglisten.	Write		<a href="#">deepracer:UserToken</a> <a href="#">deepracer:MultiUser</a>	
<a href="#">StartEvaluation</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auswerten von DeepRacer-Modellen in einer simulierten Umgebung.	Write	<a href="#">reinforcement_learning_model*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">track*</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">deepracer:UserToken</a> <a href="#">deepracer:MultiUser</a>	
<a href="#">StopEvaluation</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Beenden von DeepRacer-Modellauswertungen.	Write	<a href="#">evaluation_job*</a>		
				<a href="#">deepracer:UserToken</a> <a href="#">deepracer:MultiUser</a>	
<a href="#">StopTrainingReinforcementLearningModel</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Beenden des Trainings von DeepRacer-Modellen.	Schreiben	<a href="#">reinforcement_learning_model*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">deepracer:UserToken</a> <a href="#">deepracer:MultiUser</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Ressource mit Tags	Markieren	<a href="#">car</a> <a href="#">evaluation_job</a> <a href="#">leaderboard</a> <a href="#">leaderboard_evaluation_job</a> <a href="#">reinforcement_learning!</a> <a href="#">training_job</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">deepracer:UserToken</a> <a href="#">deepracer:MultiUser</a>	
<a href="#">TestRewardFunction</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Testen von Belohnungsfunktionen für Richtigkeit.	Schreiben			
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer Ressource	Markieren	<a href="#">car</a> <a href="#">evaluation_job</a> <a href="#">leaderboard</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">leaderboard_evaluation_job</a>		
			<a href="#">reinforcement_learning_model</a>		
			<a href="#">training_job</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">deepracer:UserToken</a> <a href="#">deepracer:MultiUser</a>	
<a href="#">UpdateCar</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, ein DeepRacer Auto in Ihrer Garage zu aktualisieren	Write	<a href="#">car*</a>	<a href="#">deepracer:UserToken</a> <a href="#">deepracer:MultiUser</a>	

## Von AWS DeepRacer definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">car</a>	arn:\${Partition}:deepracer:\${Region}:\${Account}:car/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">evaluation_job</a>	arn:\${Partition}:deepracer:\${Region}:\${Account}:evaluation_job/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">leaderboard</a>	arn:\${Partition}:deepracer:\${Region}::leaderboard/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">leaderboard_evaluation_job</a>	arn:\${Partition}:deepracer:\${Region}:\${Account}:leaderboard_evaluation_job/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">reinforcement_learning_model</a>	arn:\${Partition}:deepracer:\${Region}:\${Account}:model/reinforcement_learning/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">track</a>	arn:\${Partition}:deepracer:\${Region}::track/\${ResourceId}	
<a href="#">training_job</a>	arn:\${Partition}:deepracer:\${Region}:\${Account}:training_job/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS DeepRacer

AWS DeepRacer definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen durch Tag-Schlüssel-Werte-Paare, die der Ressource zugeordnet sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Aktionen nach den Tag-Schlüsseln in der Anforderung	ArrayOfString
<a href="#">deepracer:MultiUser</a>	Filtert den Zugriff nach Mehrbenutzerflag	Bool
<a href="#">deepracer:UserToken</a>	Filtert den Zugriff nach Benutzer-Token in der Anforderung	Zeichenfolge

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Detective

Amazon Detective (Servicepräfix: `detective`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).

- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen


- [Von Amazon Detective definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Detective definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Detective](#)

## Von Amazon Detective definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

 Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AcceptInvitation</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Einladung zur Mitgliedschaft in einem Verhaltensdiagramm anzunehmen	Schreiben			
<a href="#">BatchGetGraphMembersDatabases</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Datenquellenpaketverlaufs für die angegebenen Mitgliedskonten in einem von diesem Konto verwalteten Verhaltensdiagramm	Lesen	<a href="#">Graph*</a>		
<a href="#">BatchGetMembershipsDatabases</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Abrufen der Datenquellenpaket-Historie des Anruferkontos für die angegebenen Graphen	Lesen			
<a href="#">CreateGraph</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Verhaltensdiagramms und beginnt mit	Write		<a href="#">aws:TagKeys</a>	detective:TagResource



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
	der Sammlung von Sicherheitsinformationen			<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateMembers</a>	Gewährt die Berechtigung, die Mitgliedschaft eines oder mehrerer Konten in einem von diesem Konto verwalteten Verhaltensdiagramm anzufordern	Write	<a href="#">Graph*</a>		
<a href="#">DeleteGraph</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Verhaltensdiagramms und das Beenden der Aggregation von Sicherheitsinformationen	Write	<a href="#">Graph*</a>		
<a href="#">DeleteMembers</a>	Gewährt die Berechtigung, Mitgliedskonten aus einem von diesem Konto verwalteten Verhaltensdiagramm zu entfernen	Schreiben	<a href="#">Graph*</a>		
<a href="#">DescribeOrganizationConfiguration</a>	Erteilt die Berechtigung zum Anzeigen der aktuellen Konfiguration im Zusammenhang mit der Amazon-Detective-Integration mit AWS-Organisationen	Lesen	<a href="#">Graph*</a>		organizations:DescribeOrganization

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisableOrganizationAdminAccount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen des von Amazon Detective delegierten Administratorkontos für eine Organisation	Schreiben			organizations:DescribeOrganization
<a href="#">DisassociateMembership</a>	Gewährt die Berechtigung, die Mapping dieses Kontos zu einem Verhaltensdiagramm zu entfernen	Schreiben			
<a href="#">EnableOrganizationAdminAccount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen des von Amazon Detective delegierten Administratorkontos für eine Organisation	Schreiben			iam:CreateServiceLinkedRole organizations:DescribeOrganization organizations:EnableAWSServiceAccess organizations:RegisterDelegatedAdministrator

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetFreeTrialEligibility</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, die Berechtigung eines Verhaltensdiagramms für eine kostenlose Testphase abzurufen	Read	<a href="#">Graph*</a>		
<a href="#">GetGraphLatestState</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Dateneingabestatus eines Verhaltensdiagramms.	Lesen	<a href="#">Graph*</a>		
<a href="#">GetInvestigation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Zustands und der Metadaten einer Untersuchung	Lesen	<a href="#">Graph*</a>		
<a href="#">GetMembers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu bestimmten Mitgliedern eines Verhaltensdiagramms.	Read	<a href="#">Graph*</a>		
<a href="#">GetPricingInformation</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, Informationen über die Preisgestaltung von Amazon Detective abzurufen	Read			
<a href="#">GetUsageInformation</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, Nutzungsinformationen eines Verhaltensdiagramms aufzulisten	Lesen	<a href="#">Graph*</a>		
<a href="#">InvokeAssistant</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen von Detective's Assistant	Lesen	<a href="#">Graph*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListDataSourcePackages</a>	Ermöglicht die Auflistung der Erfassungs-Zustände des Datenquellenpakets eines Graphen und der Zeitstempel für die jüngsten Zustandsänderungen in einem von diesem Konto verwalteten Verhaltensgraphen	Auflisten	<a href="#">Graph*</a>		
<a href="#">ListGraphs</a>	Gewährt die Berechtigung, die von diesem Konto verwalteten Verhaltensdiagramme aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">ListHighDegreeEntities</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Entitäten mit hohem Volume, deren Beziehungen von Detective nicht gespeichert werden können	Auflisten	<a href="#">Graph*</a>		
<a href="#">ListIndicators</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Indikatoren einer Untersuchung	Auflisten	<a href="#">Graph*</a>		
<a href="#">ListInvestigations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Untersuchungen eines Verhaltensdiagramms	Auflisten	<a href="#">Graph*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListInvitations</a>	Gewährt die Berechtigung, Details zu den Verhaltensdiagrammen abzurufen, zu denen dieses Konto eingeladen wurde	List			
<a href="#">ListMembers</a>	Gewährt die Berechtigung, Details zu allen Mitgliedern eines Verhaltensdiagramms abzurufen	Auflisten	<a href="#">Graph*</a>		
<a href="#">ListOrganizationAdminAccounts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen des von Amazon Detective delegierten Administratorkontos für eine Organisation	Auflisten			organizations:DescribeOrganization
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tag-Werte, die einem Verhaltensgraphen zugewiesen sind	Auflisten	<a href="#">Graph*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">RejectInvitation</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Einladung zur Mitgliedschaft in einem Verhaltensdiagramm abzulehnen	Write			
<a href="#">SearchGraph</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, die in einem Verhaltensdiagramm gespeicherten Daten zu durchsuchen	Lesen	<a href="#">Graph*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartInvestigation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen von Untersuchungen	Schreiben	<a href="#">Graph*</a>		
<a href="#">StartMonitoringMember</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten der Datenerfassung für ein Mitgliedskonto mit dem Status ACCEPTED_BUT_DISABLED	Schreiben	<a href="#">Graph*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuweisen von Tag-Werten zu einem Verhaltensgraphen	Markieren	<a href="#">Graph*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tag-Werten aus einem Verhaltensgraphen	Tagging	<a href="#">Graph*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateDataSourcePackages</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren oder Deaktivieren von Datenquellenpaketen in einem von diesem Konto verwalteten Verhaltensdiagramm	Schreiben	<a href="#">Graph*</a>		
<a href="#">UpdateInvestigationState</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Zustands und der Metadaten einer Untersuchung	Schreiben	<a href="#">Graph*</a>		
<a href="#">UpdateOrganizationConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der aktuellen Konfiguration im Zusammenhang mit der Amazon-Detective-Integration mit AWS-Organisationen	Schreiben	<a href="#">Graph*</a>		organizations:DescribeOrganization

## Von Amazon Detective definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Graph</a>	arn:\${Partition}:detective:\${Region}:\${Account}:graph:\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Detective

Amazon Detective definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch Angabe der Tags, die in der Anfrage übergeben werden	String
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch Angabe der Tags, die der Ressource zugeordnet sind	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch Angabe der Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Device Farm

AWS Device Farm (Servicepräfix: `devicefarm`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).



- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen


- [Von AWS Device Farm definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Device Farm definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Device Farm](#)

## Von AWS Device Farm definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

 Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateDevicePool</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Gerätepools innerhalb eines Projekts	Write	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">CreateInstanceProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Instance-Profils	Write			
<a href="#">CreateNetworkProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Netzwerkprofils innerhalb eines Projekts	Write	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">CreateProject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Projekts für mobile Tests	Schreiben			ec2:CreateNetworkInterface  ec2:DescribeSecurityGroups

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
					ec2:DescribeSubnets ec2:DescribeVpcs iam:CreateServiceLinkedRole
<a href="#">CreateRemoteAccessSession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Remotezugriffssitzung für eine Geräte-Instance	Write	<a href="#">device*</a> <a href="#">project*</a> <a href="#">deviceinstance</a> <a href="#">upload</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateTestGridProject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Projekts für Desktop-Tests	Write			ec2:CreateNetworkInterface  ec2:DescribeSecurityGroups  ec2:DescribeSubnets  ec2:DescribeVpcs  iam:CreateServiceLinkedRole
<a href="#">CreateTestGridUrl</a>	Gewährt die Berechtigung, eine neue vorsignierte URL zu generieren, die für den Zugriff auf unseren Testraster-Service verwendet wird	Write	<a href="#">testgrid-project*</a>		
<a href="#">CreateUpload</a>	Gewährt die Berechtigung zum Upload einer neuen Datei oder App innerhalb eines Projekts	Write	<a href="#">project*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateVPC EConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Amazon Virtual Private Cloud (VPC)-Endpunktconfiguration	Write			
<a href="#">DeleteDevicePool</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines benutzergenerierten Gerätepools	Write	<a href="#">devicepool*</a>		
<a href="#">DeleteInstanceProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines benutzergenerierten Instance-Profils	Write	<a href="#">instanceprofile*</a>		
<a href="#">DeleteNetworkProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines benutzergenerierten Netzwerkprofils	Write	<a href="#">networkprofile*</a>		
<a href="#">DeleteProject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines mobilen Testprojekts	Write	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">DeleteRemoteAccessSession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer abgeschlossenen Remotezugriffssitzung und ihrer Ergebnisse	Write	<a href="#">session*</a>		
<a href="#">DeleteRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Ausführung	Write	<a href="#">run*</a>		
<a href="#">DeleteTestGridProject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Desktop-Testprojekts	Write	<a href="#">testgrid-project*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteUpload</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer vom Benutzer hochgeladenen Datei	Write	<a href="#">upload*</a>		
<a href="#">DeleteVPC EConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Amazon Virtual Private Cloud (VPC)-Endpunktconfiguration	Write	<a href="#">vpceconfiguration*</a>		
<a href="#">GetAccountSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Anzahl der nicht überwachten iOS- und/oder der nicht überwachten Android-Geräte, die vom Konto gekauft wurden	Read			
<a href="#">GetDevice</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Informationen eines eindeutigen Gerätetyps	Read	<a href="#">device*</a>		
<a href="#">GetDevice Instance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auslesen der Informationen einer Geräte-Instance	Read	<a href="#">deviceinstance*</a>		
<a href="#">GetDevice Pool</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Informationen eines Gerätepools	Read	<a href="#">devicepool*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetDevicePoolCompatibility</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zur Kompatibilität eines Tests und/oder einer App mit einem Gerätepool	Read	<a href="#">devicepool*</a> <a href="#">upload</a>		
<a href="#">GetInstanceProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Informationen eines Instance-Profils	Read	<a href="#">instanceprofile*</a>		
<a href="#">GetJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Informationen einer Aufgabe	Read	<a href="#">job*</a>		
<a href="#">GetNetworkProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Informationen eines Netzwerkprofils	Read	<a href="#">networkprofile*</a>		
<a href="#">GetOfferingStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des aktuellen und künftigen Status aller von einem AWS-Konto gekauften Angebote	Read			
<a href="#">GetProject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem mobilen Testprojekt	Read	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">GetRemoteAccessSession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Links zu einer aktuell ausgeführten Remotezugriffssitzung	Read	<a href="#">session*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Informationen eines Laufs	Read	<a href="#">run*</a>		
<a href="#">GetSuite</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Informationen einer Testsuite	Read	<a href="#">suite*</a>		
<a href="#">GetTest</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Informationen eines Testfalls	Read	<a href="#">test*</a>		
<a href="#">GetTestGridProject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem Desktop-Testprojekt	Read	<a href="#">testgrid-project*</a>		
<a href="#">GetTestGridSession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Informationen einer Testrastersitzung	Read	<a href="#">testgrid-project</a> <a href="#">testgrid-session</a>		
<a href="#">GetUpload</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Informationen einer hochgeladenen Datei	Read	<a href="#">upload*</a>		
<a href="#">GetVPCEConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Amazon Virtual Private Cloud (VPC)-Endpunktkonfiguration	Read	<a href="#">vpceconfiguration*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">InstallToRemoteAccessSession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Installieren einer Anwendung auf einem Gerät in einer Remotezugriffssitzung	Write	<a href="#">session*</a> <a href="#">upload*</a>		
<a href="#">ListArtifacts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Artefakte in einem Projekt	List	<a href="#">job</a>		
			<a href="#">run</a>		
			<a href="#">suite</a>		
			<a href="#">test</a>		
<a href="#">ListDeviceInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Informationen von Geräte-Instances	List			
<a href="#">ListDevicePools</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Informationen von Gerätepools	List	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">ListDevices</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Informationen eindeutiger Gerätetypen	List			
<a href="#">ListInstanceProfiles</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Informationen von Geräte-Instance-Profilen	List			
<a href="#">ListJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Informationen von Aufträgen innerhalb eines Laufs	List	<a href="#">run*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListNetworkProfiles</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Informationen von Netzwerkprofilen in einem Projekt	List	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">ListOfferingPromotions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Angebotsaktionen	List			
<a href="#">ListOfferingTransactions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller bisherigen Käufe, Erneuerungen und Systemerneuerungstransaktionen für ein AWS-Konto	List			
<a href="#">ListOfferings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Produkte oder Angebote, die der Benutzer über die API verwalten kann	List			
<a href="#">ListProjects</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Informationen von mobilen Testprojekten für ein AWS-Konto	List			
<a href="#">ListRemoteAccessSessions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Informationen aktuell ausgeführter Remotezugriffssitzungen	List	<a href="#">project*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListRuns</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Informationen von Ausführungen innerhalb eines Projekts	List	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">ListSamples</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Informationen von Beispielen in einem Projekt	List	<a href="#">job*</a>		
<a href="#">ListSuites</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Informationen von Testsuites innerhalb eines Auftrags	List	<a href="#">job*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags einer Ressource	List	<a href="#">device</a>		
			<a href="#">deviceinstance</a>		
			<a href="#">devicepool</a>		
			<a href="#">instanceprofile</a>		
			<a href="#">networkprofile</a>		
			<a href="#">project</a>		
			<a href="#">run</a>		
			<a href="#">session</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
			<a href="#">testgrid-project</a>		
			<a href="#">testgrid-session</a>		
			<a href="#">vpceconfiguration</a>		
<a href="#">ListTestGridProjects</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Informationen von Desktop-Testprojekten für ein AWS-Konto	List			
<a href="#">ListTestGridSessionActions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der während einer Testrastersitzung ausgeführten Sitzungsaaktionen	List	<a href="#">testgrid-session*</a>		
<a href="#">ListTestGridSessionArtifacts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der von einer Testrastersitzung generierten Artefakte	List	<a href="#">testgrid-session*</a>		
<a href="#">ListTestGridSessions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Sitzungen innerhalb eines Testrasterprojekts	List	<a href="#">testgrid-project*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTests</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Informationen von Tests in einer Testsuite	List	<a href="#">suite*</a>		
<a href="#">ListUniqueProblems</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Informationen zu eindeutigen Problemen innerhalb einer Ausführung	List	<a href="#">run*</a>		
<a href="#">ListUploads</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Informationen von Uploads innerhalb eines Projekts	List	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">ListVPCEConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Amazon Virtual Private Cloud (VPC)-Endpunktkonfiguration	List			
<a href="#">PurchaseOffering</a>	Gewährt die Berechtigung zum Kauf von Angeboten für ein AWS-Konto	Write			
<a href="#">RenewOffering</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen der Anzahl der Geräte, die für ein Angebot verlängert werden sollen	Write			
<a href="#">ScheduleRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Planen einer Ausführung	Write	<a href="#">project*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
			<a href="#">devicepool</a>		
			<a href="#">upload</a>		
	SZENARIO: Device Pool as filter		<a href="#">devicepool</a> <a href="#">!</a>		
			<a href="#">project*</a>		
			<a href="#">upload</a>		
	SZENARIO: Device Selection Configuration as filter		<a href="#">project*</a>		
			<a href="#">upload</a>		
<a href="#">StopJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden eines laufenden Auftrags	Write	<a href="#">job*</a>		
<a href="#">StopRemoteAccessSession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden einer laufenden Remotezugriffssitzung	Write	<a href="#">session*</a>		
<a href="#">StopRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden eines laufenden Testlaufs	Write	<a href="#">run*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einer Ressource	Markieren	<a href="#">device</a>		
			<a href="#">deviceinstance</a>		
			<a href="#">devicepool</a> <a href="#">!</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">instanceprofile</a>		
			<a href="#">networkprofile</a>		
			<a href="#">project</a>		
			<a href="#">run</a>		
			<a href="#">session</a>		
			<a href="#">testgrid-project</a>		
			<a href="#">testgrid-session</a>		
			<a href="#">vpceconfiguration</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einer Ressource	Markieren	<a href="#">device</a>		
			<a href="#">deviceinstance</a>		
			<a href="#">devicepool</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">instanceprofile</a>		
			<a href="#">networkprofile</a>		
			<a href="#">project</a>		
			<a href="#">run</a>		
			<a href="#">session</a>		
			<a href="#">testgrid-project</a>		
			<a href="#">testgrid-session</a>		
			<a href="#">vpceconfiguration</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateDeviceInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern einer vorhandenen Geräte-Instance	Write	<a href="#">deviceinstance*</a>		
			<a href="#">instanceprofile</a>		
<a href="#">UpdateDevicePool</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern eines vorhandenen Gerätepools	Write	<a href="#">devicepool*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateInstanceProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern eines vorhandenen Instance-Profiles	Write	<a href="#">instanceprofile*</a>		
<a href="#">UpdateNetworkProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern eines vorhandenen Netzwerkprofils	Write	<a href="#">networkprofile*</a>		
<a href="#">UpdateProject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern eines vorhandenen mobilen Testprojekts	Write	<a href="#">project*</a>		ec2:CreateNetworkInterface ec2:DescribeSecurityGroups ec2:DescribeSubnets ec2:DescribeVpcs iam:CreateServiceLinkedRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateTestGridProject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern eines vorhandenen Desktop-Testprojekts	Write	<a href="#">testgrid-project*</a>		ec2:CreateNetworkInterface  ec2:DescribeSecurityGroups  ec2:DescribeSubnets  ec2:DescribeVpcs  iam:CreateServiceLinkedRole
<a href="#">UpdateUpload</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern eines vorhandenen Uploads	Write	<a href="#">upload*</a>		
<a href="#">UpdateVPCConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern einer Amazon Virtual Private Cloud (VPC)-Endpunktconfiguration	Write	<a href="#">vpceconfiguration*</a>		

## Von AWS Device Farm definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden

können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">project</a>	arn:\${Partition}:devicefarm:\${Region}:\${Account}:project:\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">run</a>	arn:\${Partition}:devicefarm:\${Region}:\${Account}:run:\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">job</a>	arn:\${Partition}:devicefarm:\${Region}:\${Account}:job:\${ResourceId}	
<a href="#">suite</a>	arn:\${Partition}:devicefarm:\${Region}:\${Account}:suite:\${ResourceId}	
<a href="#">test</a>	arn:\${Partition}:devicefarm:\${Region}:\${Account}:test:\${ResourceId}	
<a href="#">upload</a>	arn:\${Partition}:devicefarm:\${Region}:\${Account}:upload:\${ResourceId}	
<a href="#">artifact</a>	arn:\${Partition}:devicefarm:\${Region}:\${Account}:artifact:\${ResourceId}	
<a href="#">sample</a>	arn:\${Partition}:devicefarm:\${Region}:\${Account}:sample:\${ResourceId}	
<a href="#">networkprofile</a>	arn:\${Partition}:devicefarm:\${Region}:\${Account}:networkprofile:\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">deviceinstance</a>	arn:\${Partition}:devicefarm:\${Region}::deviceinstance:\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">session</a>	arn:\${Partition}:devicefarm:\${Region}:\${Account}:session:\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">devicepool</a>	arn:\${Partition}:devicefarm:\${Region}:\${Account}:devicepool:\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">device</a>	arn:\${Partition}:devicefarm:\${Region}::device:\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">instanceprofile</a>	arn:\${Partition}:devicefarm:\${Region}:\${Account}:instanceprofile:\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">vpceconfiguration</a>	arn:\${Partition}:devicefarm:\${Region}:\${Account}:vpceconfiguration:\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">testgrid-project</a>	arn:\${Partition}:devicefarm:\${Region}:\${Account}:testgrid-project:\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">testgrid-session</a>	arn:\${Partition}:devicefarm:\${Region}:\${Account}:testgrid-session:\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Device Farm

AWS Device Farm definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf den zulässigen Werten für die einzelnen Tags	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf dem Tag-Wert, der der Ressource zugeordnet ist	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Aktionen basierend auf den obligatorischen Tags in der Anforderung	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon DevOps Guru

Amazon DevOps Guru (Servicepräfix: `devops-guru`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon DevOps Guru definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon DevOps Guru definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon DevOps Guru](#)

### Von Amazon DevOps Guru definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen.

Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition key` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition key` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition key`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddNotificationChannel</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Benachrichtigungskanal zu DevOps Guru hinzuzufügen	Schreiben	<a href="#">topic*</a>		sns:GetTopicAttributes  sns:SetTopicAttributes
<a href="#">DeleteInsight</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen bestimmter Erkenntnisse in Ihrem Konto	Schreiben			
<a href="#">DescribeAccountHealth</a>	Gewährt die Berechtigung, den Zustand von Vorgängen in Ihrem AWS-Konto anzuzeigen	Read			
<a href="#">DescribeAccountOverview</a>	Gewährt die Berechtigung, den Zustand von Vorgängen in Ihrem AWS-Konto innerhalb eines Zeitraums anzuzeigen	Read			
<a href="#">DescribeAnomaly</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Details einer angegebenen Anomalie	Lesen			
<a href="#">DescribeEventSourcesConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu Ereignisquellen für DevOps Guru	Lesen			
<a href="#">DescribeFeedback</a>	Gewährt die Erlaubnis, die Feedback-Details einer	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
	bestimmten Erkenntnis anzuzeigen				
<a href="#">DescribeInsight</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Details einer angegebenen Erkenntnis	Lesen			
<a href="#">DescribeOrganizationHealth</a>	Gewährt die Berechtigung, den Zustand von Operationen in Ihrer Organisation anzuzeigen	Lesen			
<a href="#">DescribeOrganizationOverview</a>	Gewährt die Berechtigung, den Zustand von Operationen in Ihrer Organisation innerhalb eines Zeitraums anzuzeigen	Lesen			
<a href="#">DescribeOrganizationResourceCollectionHealth</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen des Zustands von Operationen für jeden AWS-CloudFormation-Stack oder für AWS-Services oder -Konten, die in DevOps Guru in Ihrer Organisation angegeben sind	Lesen			
<a href="#">DescribeResourceCollectionHealth</a>	Gewährt die Berechtigung, für jeden in DevOps Guru angegebenen AWS CloudFormation-Stack den Status von Vorgängen anzuzeigen	Read			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeServiceIntegration</a>	Gewährt die Berechtigung, den Integrationsstatus von Services anzuzeigen, die in DevOps Guru integriert werden können	Read			
<a href="#">GetCostEstimation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Kostenschätzungen für Service-Ressourcen	Read			
<a href="#">GetResourceCollection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von AWS CloudFormation-Stacks, für deren Verwendung DevOps Guru konfiguriert ist	Read			
<a href="#">ListAnomaliesForInsight</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Anomalien einer bestimmten Erkenntnis in Ihrem Konto	Auflisten		<a href="#">devops-guru:ServiceNames</a>	
<a href="#">ListAnomalousLogGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Anomalien einer bestimmten Erkenntnis in Ihrem Konto	Auflisten			
<a href="#">ListEvents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Ressourcenereignissen, die von DevOps Guru bewertet werden	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListInsights</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Erkenntnissen in Ihrem Konto	Auflisten			
<a href="#">ListMonitoredResources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der von DevOps Guru verwalteten Ressourcen in Ihrem Konto	Auflisten			
<a href="#">ListNotificationChannels</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Benachrichtigungskanälen, die in Ihrem Konto für DevOps Guru konfiguriert sind	Auflisten			
<a href="#">ListOrganizationInsights</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Erkenntnissen in Ihrer Organisation	Auflisten			
<a href="#">ListRecommendations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Empfehlungen einer angegebenen Erkenntnis	List			
<a href="#">PutFeedback</a>	Gewährt die Berechtigung, Feedback an DevOps Guru zu übermitteln	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RemoveNotificationChannel</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Benachrichtigungskanal aus DevOps Guru zu entfernen	Write	<a href="#">topic*</a>		sns:GetTopicAttributes  sns:SetTopicAttributes
<a href="#">SearchInsights</a>	Gewährt die Berechtigung zum Suchen von Erkenntnissen in Ihrem Konto	Auflisten		<a href="#">devops-guru:ServiceNames</a>	
<a href="#">SearchOrganizationInsights</a>	Gewährt die Berechtigung zum Suchen von Erkenntnissen in Ihrer Organisation	Auflisten			
<a href="#">StartCostEstimation</a>	Gewährt die Erlaubnis, mit der Erstellung einer Schätzung der monatlichen Kosten zu beginnen	Lesen			
<a href="#">UpdateEventSourcesConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Ereignisquelle für DevOps Guru	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateResourceCollection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Liste von AWS CloudFormation-Stacks, mit denen angegeben wird, welche AWS-Ressourcen in Ihrem Konto von DevOps Guru analysiert werden	Schreiben			
<a href="#">UpdateServiceIntegration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren oder Deaktivieren eines in DevOps Guru integrierten Services	Schreiben			

## Von Amazon DevOps Guru definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">topic</a>	<code>arn:\${Partition}:sns:\${Region}:\${Account}:\${TopicName}</code>	

## Bedingungsschlüssel für Amazon DevOps Guru

Amazon DevOps Guru definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">devops-guru:ServiceNames</a>	Filtert den Zugriff per API, um den Zugriff auf bestimmte AWS-Servicenamen einzuschränken	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Diagnosetools

AWS Diagnosetools (Servicepräfix: ts) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Diagnosetools definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Diagnosetools definierte Ressourcentypen](#)
- [Zustandsschlüssel für AWS Diagnosetools](#)

## Von AWS Diagnosetools definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Conditionsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenconditionsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenconditionsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu bestimmten Ausführungen in AWS Diagnosetools	Lesen	<a href="#">execution</a> * -		
<a href="#">GetExecutionOutput</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu bestimmten Ausführungsausgaben in AWS Diagnosetools	Lesen	<a href="#">execution</a> * -		
<a href="#">GetTool</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu bestimmten Tools in AWS Diagnosetools	Lesen	<a href="#">tool*</a>		
<a href="#">ListExecutions</a>	Gewährt die Berechtigung, alle verfügbaren Ausführungen in AWS Diagnosetools aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags für eine AWS Diagnosetools-Ressource.	Lesen	<a href="#">execution</a> * -	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTools</a>	Gewährt die Berechtigung, alle verfügbaren Tools in AWS Diagnosetools aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">StartExecution</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Ausführungsworkflow für ein bestimmtes Tool in den AWS Diagnosetools zu starten	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	iam:PassRole
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer AWS Diagnosetool-Ressource	Markierung	<a href="#">execution</a> * -	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer AWS Diagnosetool-Ressource	Markierung	<a href="#">execution</a> * -	<a href="#">aws:TagKeys</a>	

## Von AWS Diagnosetools definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie



einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">execution</a>	arn:\${Partition}:ts::\${Account}:execution/\${UserId}/\${ToolId}/\${ExecutionId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">tool</a>	arn:\${Partition}:ts::aws:tool/\${ToolId}	

## Zustandsschlüssel für AWS Diagnosetools

AWS Diagnosetools definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den zulässigen Werten für jeden der Tags	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Tag-Wert, der der Ressource zugeordnet ist	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein verbindlicher Tags in der Anforderung	ArrayOfString

# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Direct Connect

AWS Direct Connect (Servicepräfix: `directconnect`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Direct Connect definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Direct Connect definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Direct Connect](#)

## Von AWS Direct Connect definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("`*`") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen

unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element *Condition* einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AcceptDirectConnectGatewayAssociationProposal</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Anforderung für einen Vorschlag zum Anfügen eines Virtual Private Gateways an ein Direct-Connect-Gateway anzunehmen	Schreiben	<a href="#">dx-gateway*</a>		
<a href="#">AllocateConnectionOnInterconnect</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer gehosteten Verbindung über eine Interconnect-Verbindung	Schreiben	<a href="#">dxcon*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">AllocateHostedConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen gehosteten Verbindung zwischen dem Netzwerk eines AWS-Direct-Connect-Partners und einem bestimmten AWS-Direct-Connect-Standort	Schreiben	<a href="#">dxcon</a> <a href="#">dxlag</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">AllocatePrivateVirtualInterface</a>	Gewährt die Berechtigung zum Bereitstellen einer privaten virtuellen Schnittstelle, deren Eigentümer ein anderer Kunde sein soll	Schreiben	<a href="#">dxcon</a> <a href="#">dxlag</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">AllocatePublicVirtualInterface</a>	Gewährt die Berechtigung zum Bereitstellen einer öffentlichen virtuellen Schnittstelle, deren Eigentümer ein anderer Kunde sein soll	Schreiben	<a href="#">dxcon</a> <a href="#">dxlag</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">AllocateTransitVirtualInterface</a>	Gewährt die Berechtigung zum Bereitstellen einer virtuellen Transit-Schnittstelle, deren Eigentümer ein anderer Kunde sein soll	Schreiben	<a href="#">dxcon</a> <a href="#">dxlag</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">AssociateConnectionWithLag</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen einer Verbindung mit einer Link-Aggregationsgruppe (LAG)	Schreiben	<a href="#">dxcon*</a> <a href="#">dxlag*</a>		
<a href="#">AssociateHostedConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen einer gehostete Verbindung und deren virtuelle Schnittstellen mit einer Link-Aggregationsgruppe (LAG) oder einer Interconnect-Verbindung	Schreiben	<a href="#">dxcon*</a> <a href="#">dxcon</a> <a href="#">dxlag</a>		
<a href="#">AssociateMacSecKey</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen eines MAC-Sicherheit (MACsec)-Verbindungsschlüsselnamens (CKN) /Connectivity Association Key (CAK)-Paares mit einer AWS zugehörige Direct-Connect-Verbindung	Schreiben	<a href="#">dxcon</a> <a href="#">dxlag</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociateVirtualInterface</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen einer virtuellen Schnittstelle mit einer angegebenen Link-Aggregationsgruppe (LAG) oder einer Verbindung	Schreiben	<a href="#">dxvif*</a> <a href="#">dxcon</a> <a href="#">dxlag</a>		
<a href="#">ConfirmConnection</a>	Gewährt die Berechtigung, die Erstellung einer gehosteten Verbindung über eine Interconnect-Verbindung zu bestätigen	Schreiben	<a href="#">dxcon*</a>		
<a href="#">ConfirmCustomerAgreement</a>	Gewährt die Berechtigung zur Bestätigung der Vertragsbedingungen beim Erstellen der Verbindung oder der Link-Aggregationsgruppe (LAG)	Schreiben			
<a href="#">ConfirmPrivateVirtualInterface</a>	Gewährt die Berechtigung, den Eigentum an einer von einem anderen Kunden erstellten privaten virtuellen Schnittstelle anzunehmen	Schreiben	<a href="#">dxvif*</a>		
<a href="#">ConfirmPublicVirtualInterface</a>	Gewährt die Berechtigung, den Eigentum an einer von einem anderen Kunden erstellten öffentlichen virtuellen Schnittstelle anzunehmen	Schreiben	<a href="#">dxvif*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ConfirmTransitVirtualInterface</a>	Gewährt die Berechtigung, den Eigentum an einer von einem anderen Kunden erstellten virtuellen Transit-Schnittstelle anzunehmen	Schreiben	<a href="#">dxvif*</a>		
<a href="#">CreateBGPPeer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines BGP-Peers für die angegebene virtuelle Schnittstelle	Schreiben	<a href="#">dxvif*</a>		
<a href="#">CreateConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zu Erstellen einer neuen Verbindung zwischen dem Kundennetzwerk und einem bestimmten AWS-Direct-Connect-Standort	Schreiben	<a href="#">dxlag</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateDirectConnectGateway</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Direct-Connect-Gateways als Zwischenobjekt, mit dem Sie eine Verbindung mit einer Reihe von virtuellen Schnittstellen und Virtual Private Gateways herstellen können	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateDirectConnectGatewayAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zu Erstellen einer Zuordnung zwischen einem Direct-Connect-Gateway und einem Virtual Private Gateway	Schreiben	<a href="#">dx-gateway*</a>		
<a href="#">CreateDirectConnectGatewayAssociationProposal</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Vorschlags zur Zuordnung des angegebenen Virtual Private Gateway mit dem angegebenen Direct-Connect-Gateway	Schreiben	<a href="#">dx-gateway*</a>		
<a href="#">CreateInterconnect</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Interconnect-Verbindung zwischen dem Netzwerk eines AWS-Direct-Connect-Partners und einem bestimmten AWS-Direct-Connect-Standort	Schreiben	<a href="#">dxlag</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateLag</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Link-Aggregationsgruppe (LAG) mit der angegebenen Anzahl von gebündelten physischen Verbindungen zwischen dem Kundennetzwerk und einem bestimmten AWS-Direct-Connect-Standort	Schreiben	<a href="#">dxcon</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreatePrivateVirtualInterface</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen privaten virtuellen Schnittstelle	Schreiben	<a href="#">dxcon</a>		
			<a href="#">dxlag</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreatePublicVirtualInterface</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen öffentlichen virtuellen Schnittstelle	Schreiben	<a href="#">dxcon</a>		
			<a href="#">dxlag</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateTransitVirtualInterface</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen virtuellen Transit-Schnittstelle	Schreiben	<a href="#">dxcon</a>		
			<a href="#">dxlag</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteBGPPeer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen BGP-Peers in der angegebenen virtuellen Schnittstelle mit der angegebenen Kundenadresse und dem ASN	Schreiben	<a href="#">dxvif*</a>		
<a href="#">DeleteConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Verbindung	Schreiben	<a href="#">dxcon*</a>		
<a href="#">DeleteDirectConnectGateway</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Direct-Connect-Gateways	Schreiben	<a href="#">dx-gateway*</a>		
<a href="#">DeleteDirectConnectGatewayAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Zuordnung zwischen dem angegebenen Direct-Connect-Gateway und einem Virtual Private Gateway	Schreiben	<a href="#">dx-gateway*</a>		
<a href="#">DeleteDirectConnectGatewayAssociationProposal</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Anforderung für einen Zuordnungs-Vorschlag zwischen dem angegebenen Direct-Connect-Gateway und einem Virtual Private Gateway	Schreiben			
<a href="#">DeleteInterconnect</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Interconnect-Verbindung	Schreiben	<a href="#">dxcon*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteLag</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Link-Aggregationsgruppe (LAG)	Schreiben	<a href="#">dxlag*</a>		
<a href="#">DeleteVirtualInterface</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer virtuellen Schnittstelle	Schreiben	<a href="#">dxvif*</a>		
<a href="#">DescribeConnectionLoa</a>	Gewährt die Berechtigung, die LOA-CFA für eine Verbindung zu beschreiben	Lesen	<a href="#">dxcon*</a>		
<a href="#">DescribeConnections</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben aller Verbindungen in dieser Region	Lesen	<a href="#">dxcon</a>		
<a href="#">DescribeConnectionsOnInterconnect</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste von Verbindungen zu beschreiben, die über die gegebene Interconnect-Verbindung bereitgestellt wurden	Lesen	<a href="#">dxcon*</a>		
<a href="#">DescribeCustomerMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste der Kundenvereinbarungen sowie deren unterschriebenen Status anzuzeigen und ob der Kunde ein NNIPartner, NNIPartnerV2 oder ein nonPartner ist	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeDirectConnectGatewayAssociationProposals</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrere Zuordnungsvorschläge für die Verbindung zwischen einem Virtual Private Gateway und einem Direct-Connect-Gateway	Lesen	<a href="#">dx-gateway</a>		
<a href="#">DescribeDirectConnectGatewayAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Zuordnungen zwischen Ihren Direct-Connect-Gateways und Virtual Private Gateways	Lesen	<a href="#">dx-gateway</a>		
<a href="#">DescribeDirectConnectGatewayAttachments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Anhänge zwischen Ihren Direct-Connect-Gateways und virtuellen Schnittstellen	Lesen	<a href="#">dx-gateway</a>		
<a href="#">DescribeDirectConnectGateways</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben aller Ihrer Direct-Connect-Gateways oder nur des angegebenen Direct-Connect-Gateways	Lesen	<a href="#">dx-gateway</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeHostedConnections</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der gehosteten Verbindungen, die auf der angegebenen Interconnect-Verbindung oder Link-Aggregationsgruppe (LAG) bereitgestellt wurden	Lesen	<a href="#">dxcon</a> <a href="#">dxlag</a>		
<a href="#">DescribeInterconnectLoa</a>	Gewährt die Berechtigung, die LOA-CFA für eine Interconnect-Verbindung zu beschreiben	Lesen	<a href="#">dxcon*</a>		
<a href="#">DescribeInterconnects</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Liste der Interconnect-Verbindungen, die im Besitz des AWS-Konto sind	Lesen	<a href="#">dxcon</a>		
<a href="#">DescribeLags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben aller Ihrer Link-Aggregationsgruppe (LAG) oder der angegebenen LAG	Lesen	<a href="#">dxlag</a>		
<a href="#">DescribeLoa</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben des LOA-CFA für eine Verbindung, Interconnect-Verbindung oder Link-Aggregationsgruppe (LAG)	Lesen	<a href="#">dxcon</a> <a href="#">dxlag</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeLocations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Liste von AWS-Direct-Connect-Standorten in der aktuellen AWS-Region	Lesen			
<a href="#">DescribeRouterConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung, Details zum Router für eine virtuelle Schnittstelle zu beschreiben	Lesen	<a href="#">dxvif*</a>		
<a href="#">DescribeTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Tags, die den angegebenen AWS-Direct Connect-Ressourcen zugeordnet sind	Lesen	<a href="#">dxcon</a>		
			<a href="#">dxlag</a>		
			<a href="#">dxvif</a>		
<a href="#">DescribeVirtualGateways</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Liste der Virtual Private Gateways, die im Besitz des AWS-Konto sind	Lesen			
<a href="#">DescribeVirtualInterfaces</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben aller virtueller Schnittstellen für ein AWS-Konto	Lesen	<a href="#">dxcon</a>		
			<a href="#">dxlag</a>		
			<a href="#">dxvif</a>		
<a href="#">DisassociateConnectionFromLag</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen einer Verbindung mit einer Link-Aggregationsgruppe (LAG)	Schreiben	<a href="#">dxcon*</a>		
			<a href="#">dxlag*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisassociateMacSecKey</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der Verknüpfung zwischen einem MAC-Sicherheitsschlüssel (MacSec-Sicherheitsschlüssel) und einer AWS-zugehörige Direct-Connect-Verbindung	Schreiben	<a href="#">dxcon</a> <a href="#">dxlag</a>		
<a href="#">ListVirtualInterfaceTestHistory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten des Failover-Testverlaufs der virtuellen Schnittstelle	Auflisten	<a href="#">dxvif*</a>		
<a href="#">StartBgpFailoverTest</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten des Failover-Tests der virtuellen Schnittstelle, der überprüft, ob Ihre Konfiguration Ihre Ausfallsicherheits-Anforderungen erfüllt, indem die BGP-Peeringsitzung in den DOWN-Zustand versetzt wird. Anschließend können Sie Datenverkehr senden, um sicherzustellen, dass keine Ausfälle vorliegen	Schreiben	<a href="#">dxvif*</a>		
<a href="#">StopBgpFailoverTest</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden des Failover-Tests der virtuellen Schnittstelle	Schreiben	<a href="#">dxvif*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen der angegebenen Tags zur angegebenen AWS-Direct-Connect-Ressource. Jede Ressource kann maximal 50 Tags haben	Markierung	<a href="#">dxcon</a>		
			<a href="#">dxlag</a>		
			<a href="#">dxvif</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines oder mehrerer Tags aus der angegebenen AWS-Direct-Connect-Ressource	Markierung	<a href="#">dxcon</a>		
			<a href="#">dxlag</a>		
			<a href="#">dxvif</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der AWS Direct Connect dedizierte Verbindungskonfiguration. Sie können die folgenden Parameter für eine Verbindung aktualisieren: Der Verbindungsname oder der MAC-Sicherheits-Verschlüsselungsmodus (MAC Security) der Verbindung	Schreiben	<a href="#">dxcon*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateDirectConnectGateway</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Namens eines Direct-Connect-Gateways	Schreiben	<a href="#">dx-gateway*</a>		
<a href="#">UpdateDirectConnectGatewayAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der angegebenen Attribute der Direct-Connect-Gateway-Zuordnung	Schreiben			
<a href="#">UpdateLag</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Attribute der angegebenen Link Aggregation Group (LAG)	Schreiben	<a href="#">dxlag*</a>		
<a href="#">UpdateVirtualInterfaceAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der angegebenen Attribute der angegebenen virtuellen privaten Schnittstelle	Schreiben	<a href="#">dxvif*</a>		

## Von AWS Direct Connect definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">dxcon</a>	arn:\${Partition}:directconnect:\${Region}:\${Account}:dxcon/\${ConnectionId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">dxlag</a>	arn:\${Partition}:directconnect:\${Region}:\${Account}:dxlag/\${LagId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">dxvif</a>	arn:\${Partition}:directconnect:\${Region}:\${Account}:dxvif/\${VirtualInterfaceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">dx-gateway</a>	arn:\${Partition}:directconnect:::\${Account}:dx-gateway/\${DirectConnectGatewayId}	

## Bedingungsschlüssel für AWS Direct Connect

AWS Direct Connect definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element Condition einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff danach, ob Tag-Schlüssel-Wert-Paare in der Anforderung vorhanden sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel-Wert-Paaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Zugriff basierend auf dem Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung	Zeichenfolge

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Directory Service

AWS Directory Service (Servicepräfix: ds) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Directory Service definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Directory Service definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Directory Service](#)

### Von AWS Directory Service definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung

mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AcceptShareDirectory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Annehmen einer Verzeichnisfreigabeanforderung, die vom Konto des Verzeichniseigentümers gesendet wurde	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">AddIpRoutes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines CIDR-	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		ec2:AuthorizeSecur

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
	Adressblocks für die korrekte Weiterleitung des Datenverkehrs zu und von Ihrem Microsoft AD in Amazon Web Services				ityGroupEgress ec2:AuthorizeSecurityGroupIngress ec2:DescribeSecurityGroups

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddRegion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von zwei Domain-Controllern in der angegebenen Region für das angegebene Verzeichnis	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		ec2:AuthorizeSecurityGroupEgress  ec2:AuthorizeSecurityGroupIngress  ec2:CreateNetworkInterface  ec2:CreateSecurityGroup  ec2:CreateTags  ec2:DescribeNetworkInterfaces  ec2:DescribeSubnets  ec2:DescribeVpcs

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddTagsToResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Überschreiben von einem oder mehreren Tags für das angegebene Amazon-Directory-Service-Verzeichnis	Markierung	<a href="#">directory*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	ec2:CreateTags
<a href="#">AuthorizeApplication</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zur Autorisierung einer Anwendung für Ihr AWS-Verzeichnis	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">CancelSchemaExtension</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen einer laufenden Schemaerweiterung auf ein Microsoft-AD-Verzeichnis	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">CheckAliases</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Überprüfen, ob der Alias zur Verwendung verfügbar ist	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ConnectDirectory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines AD Connectors zum Verbinden mit einem On-Premises-Verzeichnis	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	ec2:AuthorizeSecurityGroupEgress ec2:AuthorizeSecurityGroupIngress ec2:CreateNetworkInterface ec2:CreateSecurityGroup ec2:CreateTags ec2:DescribeNetworkInterfaces ec2:DescribeSubnets ec2:DescribeVpcs



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateAlias</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Alias für ein Verzeichnis und weist den Alias dem Verzeichnis zu	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">CreateComputer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Computerkontos im angegebenen Verzeichnis und verknüpft den Computer mit dem Verzeichnis	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">CreateConditionalForwarder</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer bedingten Weiterleitung, die Ihrem AWS-Verzeichnis zugeordnet ist	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateDirectory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Simple AD-Verzeichnisses	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	ec2:AuthorizeSecurityGroupEgress ec2:AuthorizeSecurityGroupIngress ec2>CreateNetworkInterface ec2>CreateSecurityGroup ec2>CreateTags ec2:DescribeNetworkInterfaces ec2:DescribeSubnets ec2:DescribeVpcs

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateIdentityPoolDirectory</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines IdentityPool-Verzeichnisses in der AWS Cloud	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateLogSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Abonnements zur Weiterleitung von Echtzeit-Sicherheitsprotokollen des Directory-Service-Domain-Controllers an die angegebene CloudWatch-Protokollgruppe in Ihrem AWS-Konto	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateMicrosoftAD</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Microsoft AD in der AWS Cloud	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	ec2:AuthorizeSecurityGroupEgress ec2:AuthorizeSecurityGroupIngress ec2:CreateNetworkInterface ec2:CreateSecurityGroup ec2:CreateTags ec2:DescribeNetworkInterfaces ec2:DescribeSubnets ec2:DescribeVpcs

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Snapshots eines Simple AD- oder Microsoft AD-Verzeichnisses in der AWS Cloud	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">CreateTrust</a>	Gewährt die Berechtigung zum Initiieren der Erstellung der AWS-Seite einer Vertrauensstellung zwischen einem Microsoft AD in der AWS Cloud und einer externen Domain	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">DeleteConditionalForwarder</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer bedingten Weiterleitung, die für Ihr AWS-Verzeichnis eingerichtet wurde.	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteDirectory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines AWS-Directory-Service-Verzeichnisses	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		ec2:DeleteNetworkInterface ec2:DeleteSecurityGroup ec2:DescribeNetworkInterfaces ec2:RevokeSecurityGroupEgress ec2:RevokeSecurityGroupIngress
<a href="#">DeleteLogSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Protokollabonnements	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">DeleteSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Verzeichnisses-Snapshots	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteTrust</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer bestehenden Vertrauensstellung zwischen Ihrem Microsoft AD in der AWS Cloud und einer externen Domain	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">DeregisterCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des Zertifikats, das für eine gesicherte LDAP-Verbindung registriert wurde, aus dem System	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">DeregisterEventTopic</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen des angegebenen Verzeichnisses als Publisher für das angegebene SNS-Thema	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">DescribeCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Informationen über das Zertifikat, das für eine gesicherte LDAP-Verbindung registriert ist	Lesen	<a href="#">directory*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeClientAuthenticationSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über den Typ der Clientauthentifizierung für das angegebene Verzeichnis, wenn der Typ angegeben ist. Wenn kein Typ angegeben ist, werden Informationen zu allen Client-Authentifizierungstypen abgerufen, die für das angegebene Verzeichnis unterstützt werden. Derzeit wird nur SmartCard unterstützt.	Lesen	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">DescribeConditionalForwarders</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erhalten von Informationen über die bedingten Weiterleitungen für dieses Konto	Lesen	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">DescribeDirectories</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erhalten von Informationen über die Verzeichnisse, die zu diesem Konto gehören	Auflisten			
<a href="#">DescribeDomainControllers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Bereitstellen von Informationen über Domain-Controller in Ihrem Verzeichnis	Lesen	<a href="#">directory*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeEventTopics</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erhalten von Informationen darüber, welche SNS-Themen Statusmeldungen vom angegebenen Verzeichnis erhalten	Lesen	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">DescribeLDAPSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben des Status der LDAP-Sicherheit für das angegebene Verzeichnis	Lesen	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">DescribeRegions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Bereitstellen von Informationen zu den Regionen, die für multiregionale Replikation konfiguriert sind	Lesen	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">DescribeSettings</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu den konfigurierbaren Einstellungen für das angegebene Verzeichnis.	Lesen	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">DescribeSharedDirectories</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der freigegebenen Verzeichnisse in Ihrem Konto	Lesen	<a href="#">directory*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeSnapshots</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erhalten von Informationen über die Verzeichnis-Snapshots, die zu diesem Konto gehören	Lesen			
<a href="#">DescribeTrusts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erhalten von Informationen über die Vertrauensstellungen für dieses Konto	Lesen			
<a href="#">DescribeUpdateDirectory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Aktualisierungen eines Verzeichnisses für einen bestimmten Aktualisierungstyp	Lesen	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">DisableClientAuthentication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren alternativer Client-Authentifizierungsmethoden für das angegebene Verzeichnis	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">DisableLDAPPS</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren sicherer LDAP-Aufrufe für das angegebene Verzeichnis	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisableRadius</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren von Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA) mit dem Server des Remote Authentication Dial In User Service (RADIUS) für ein AD-Connector-Verzeichnis	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">DisableRoleAccess</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren des AWS Management Console-Zugriffs auf Identitäten in Ihrem AWS-Verzeichnis	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">DisableSso</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren von Single-Sign-On für ein Verzeichnis	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">EnableClientAuthentication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren alternativer Client-Authentifizierungsmethoden für das angegebene Verzeichnis	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">EnableLDAPPS</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren des Switches für das angegebene Verzeichnis, um immer sichere LDAP-Aufrufe zu verwenden	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">EnableRadius</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren von Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA) mit dem Server des Remote Authentication Dial In User Service (RADIUS) für ein AD-Connector-Verzeichnis	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">EnableRoleAccess</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren des AWS Management Console-Zugriffs auf Identitäten in Ihrem AWS-Verzeichnis	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		iam:PassRole
<a href="#">EnableSso</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren von Single-Sign-On für ein Verzeichnis	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">GetAuthorizedApplicationDetails</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Details der autorisierten Anwendungen in einem Verzeichnis	Lesen	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">GetDirectoryLimits</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erhalten von Informationen über das Verzeichnislimit für die aktuelle Region	Lesen			
<a href="#">GetSnapshotLimits</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erhalten des manuellen Snapshot-Limits für ein Verzeichnis	Lesen	<a href="#">directory*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListAuthorizedApplications</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erhalten der AWS-Anwendungen, die für ein Verzeichnis autorisiert sind	Lesen	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">ListCertificates</a>	Gewährt die Berechtigung, alle Zertifikate, die für eine gesicherte LDAP-Verbindung registriert sind, für das angegebene Verzeichnis aufzulisten	Auflisten	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">ListIpRoutes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Adressblöcke, die Sie einem Verzeichnis hinzugefügt haben	Lesen	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">ListLogSubscriptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der aktiven Protokollabonnements für das AWS-Konto	Lesen			
<a href="#">ListSchemaExtensions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Schemaerweiterungen, die auf ein Microsoft AD-Verzeichnis angewendet wurden	Auflisten	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Tags für ein Amazon-Directory-Service-Verzeichnis	Lesen	<a href="#">directory*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">RegisterCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren eines Zertifikats für eine gesicherte LDAP-Verbindung	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">RegisterEventTopic</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verknüpfen eines Verzeichnisses mit einem SNS-Thema	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		sns:GetTopicAttributes
<a href="#">RejectSharedDirectory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ablehnen einer Verzeichnisfreigabeanforderung, die vom Konto des Verzeichniseigentümers gesendet wurde	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">RemoveIPRoutes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von IP-Adressblöcken aus einem Verzeichnis	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">RemoveRegion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen der gesamten Replikation und entfernt die Domain-Controller aus der angegebenen Region. Sie können mit diesem Vorgang die primäre Region nicht entfernen.	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RemoveTagsFromResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einem Amazon-Directory-Service-Verzeichnis	Markierung	<a href="#">directory*</a>		ec2:DeleteTags
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">ResetUserPassword</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurücksetzen des Passworts für Benutzer in Ihrem von AWS verwalteten Microsoft AD- oder Simple AD-Verzeichnis	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">RestoreFromSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Wiederherstellen eines Verzeichnisses mithilfe eines vorhandenen Verzeichnis-Snapshots	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ShareDirectory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Freigeben eines angegebenen Verzeichnisses in Ihrem AWS-Konto (Verzeichnisbesitzer) für ein anderes AWS-Konto (Verzeichnisverbraucher). Für diesen Vorgang können Sie Ihr Verzeichnis aus einem beliebigen AWS-Konto und aus einer beliebigen Amazon VPC innerhalb einer AWS-Region verwenden.	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">StartSchemaExtension</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anwenden einer Schemaerweiterung auf ein Microsoft AD-Verzeichnis	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">UnauthorizeApplication</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Autorisierung einer Anwendung für Ihr AWS-Verzeichnis	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">UnshareDirectory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen der Verzeichnisfreigabe zwischen den Konten des Verzeichnisbesitzers und -verbrauchers	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateAuthorizedApplication</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer autorisierten Anwendung für Ihr AWS-Verzeichnis	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">UpdateConditionalForwarder</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer bedingten Weiterleitung, die für Ihr AWS-Verzeichnis eingerichtet wurde	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">UpdateDirectory</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Konfigurationen wie Servicekontoanmeldeinformationen oder DNS-Server-IP-Adressen für das angegebene Verzeichnis	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">UpdateDirectorySetup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Verzeichnisses für einen bestimmten Aktualisierungstyp	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateNumberOfDomainControllers</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Entfernen von Domain-Controllern zu bzw. aus dem Verzeichnis. Basierend auf dem Unterschied zwischen dem aktuellen Wert und dem neuen Wert (der durch diesen API-Aufruf bereitgestellt wird), werden Domain-Controller hinzugefügt oder entfernt. Es kann bis zu 45 Minuten dauern, bis neue Domain-Controller vollständig aktiv werden, nachdem die angeforderte Anzahl von Domain-Controllern aktualisiert wurde. Während dieser Zeit können Sie keine andere Aktualisierungsanforderung durchführen.</p>	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">UpdateRadius</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Serverinformationen des Remote Authentication Dial In User Service (RADIUS) für ein AD-Connector-Verzeichnis.</p>	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Beendigungseinstellungen für den angegebenen Voice Connector.	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">UpdateTrust</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Vertrauensstellung, die zwischen Ihrem von AWS verwalteten Microsoft AD-Verzeichnis und einem On-Premises Active Directory eingerichtet wurde	Schreiben	<a href="#">directory*</a>		
<a href="#">VerifyTrust</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verifizieren einer Vertrauensstellung zwischen Ihrem Microsoft AD in der AWS Cloud und einer externen Domain	Lesen	<a href="#">directory*</a>		

## Von AWS Directory Service definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">directory</a>	arn:\${Partition}:ds:\${Region}:\${Account}:directory/\${DirectoryId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Directory Service

AWS Directory Service definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Wert der Anforderung an AWS DS	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach der AWS-DS-Ressource, für die Maßnahmen ergriffen werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon DocumentDB Elastic Clusters

Amazon DocumentDB Elastic Clusters (Service-Präfix: `docdb-elastic`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen


- [Von Amazon DocumentDB Elastic Clusters definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon DocumentDB Elastic Clusters definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon DocumentDB Elastic Clusters](#)

## Von Amazon DocumentDB Elastic Clusters definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

 Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcen (erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CopyClusterSnapshot</a>	Erteilt die Erlaubnis, einen neuen Amazon DoCDB-Elastic Cluster-Snapshot zu kopieren	Schreiben	<a href="#">cluster-snapshot*</a>		docdb-elastic:CreateClusterSnapshot kms:CreateGrant kms:Decrypt kms:DescribeKey kms:GenerateDataKey
				<a href="#">aws:RequestTag/\${Tag}/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Amazon-DocDB-Elastic-Clusters	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	ec2:CreateVpcEndpoint  ec2:DeleteVpcEndpoints  ec2:DescribeAvailabilityZones  ec2:DescribeSecurityGroups  ec2:DescribeSubnets  ec2:DescribeVpcAttributes  ec2:DescribeVpcEndpoints  ec2:DescribeVpcs



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
					ec2:ModifyVpcEndpoint
					iam:CreateServiceLinkedRole
					kms:CreateGrant
					kms:Decrypt
					kms:DescribeKey
					kms:GenerateDataKey
					secretsmanager:DescribeSecret
					secretsmanager:GetResourcePolicy
					secretsmanager:Get

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					SecretValue  secretsmanager:ListSecretVersionIds  secretsmanager:ListSecrets

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateClusterSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Amazon-DocumentDB-Elastic-Cluster-Snapshots	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		ec2:CreateVpcEndpoint ec2:DeleteVpcEndpoints ec2:DescribeAvailabilityZones ec2:DescribeSecurityGroups ec2:DescribeSubnets ec2:DescribeVpcAttributes ec2:DescribeVpcEndpoints ec2:DescribeVpcs

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					ec2:ModifyVpcEndpoint iam:CreateServiceLinkedRole kms:CreateGrant kms:Decrypt kms:DescribeKey kms:GenerateDataKey secretsmanager:DescribeSecret secretsmanager:GetResourcePolicy secretsmanager:Get

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					SecretValue  secretsmanager:ListSecretVersionIds  secretsmanager:ListSecrets
			<a href="#">cluster-snapshot*</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Clusters	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		ec2:DeleteVpcEndpoints  ec2:DescribeAvailabilityZones  ec2:DescribeSecurityGroups  ec2:DescribeSubnets  ec2:DescribeVpcAttributes  ec2:DescribeVpcEndpoints  ec2:DescribeVpcs  ec2:ModifyVpcEndpoint

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteClusterSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Cluster-Snapshots	Schreiben	<a href="#">cluster-snapshot*</a>		ec2:DeleteVpcEndpoints  ec2:DescribeAvailabilityZones  ec2:DescribeSecurityGroups  ec2:DescribeSubnets  ec2:DescribeVpcAttributes  ec2:DescribeVpcEndpoints  ec2:DescribeVpcs  ec2:ModifyVpcEndpoint



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einem Cluster	Lesen	<a href="#">cluster*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetClusterSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details über einen Cluster-Snapshot	Lesen	<a href="#">cluster-snapshot*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListClusterSnapshots</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Cluster-Snapshots in Ihrem Konto	Auflisten			
<a href="#">ListClusters</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Cluster in Ihrem Konto	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine DocumentDB-Elastic-Ressource	Auflisten	<a href="#">cluster</a> <a href="#">cluster-snapshot</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">RestoreClusterFromSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum erneuten Erstellen eines neuen Amazon-DocDB-Elastic-Cluster-Snapshots	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		docdb-elastic:CreateCluster  ec2:CreateVpcEndpoint  ec2:DeleteVpcEndpoints  ec2:DescribeAvailabilityZones  ec2:DescribeSecurityGroups  ec2:DescribeSubnets  ec2:DescribeVpcAttributes  ec2:DescribeVpcEndpoints

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					ec2:DescribeVpcs ec2:ModifyVpcEndpoint iam:CreateServiceLinkedRole kms:CreateGrant kms:Decrypt kms:DescribeKey kms:GenerateDataKey secretsmanager:DescribeSecret secretsmanager:GetResourcePolicy

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
					secretsmanager:GetSecretValue  secretsmanager:ListSecretVersionIds  secretsmanager:ListSecrets
			<a href="#">cluster-snapshot*</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">StartCluster</a>	Erteilt die Erlaubnis, einen gestoppten Amazon DocumentDB Elastic-Cluster zu starten	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StopCluster</a>	Erteilt die Erlaubnis, einen vorhandenen Amazon DoCDB-Elastic-Cluster zu beenden	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einer DocumentDB-Elastic-Ressource	Tagging	<a href="#">cluster</a>		
			<a href="#">cluster-snapshot</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags zu einer DocumentDB-Elastic-Ressource	Tagging	<a href="#">cluster</a>		
			<a href="#">cluster-snapshot</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern eines Clusters	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		ec2:CreateVpcEndpoint ec2:DeleteVpcEndpoints ec2:DescribeAvailabilityZones ec2:DescribeSecurityGroups ec2:DescribeSubnets ec2:DescribeVpcAttributes ec2:DescribeVpcEndpoints ec2:DescribeVpcs

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
					ec2:ModifyVpcEndpoint
					kms:CreateGrant
					kms:Decrypt
					kms:DescribeKey
					kms:GenerateDataKey
					secretsmanager:DescribeSecret
					secretsmanager:GetResourcePolicy
					secretsmanager:GetSecretValue
					secretsmanager:List

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
					tSecretVersionIds secretsmanager:ListSecrets
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

## Von Amazon DocumentDB Elastic Clusters definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">cluster</a>	arn:\${Partition}:docdb-elastic:\${Region}:\${Account}:cluster/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">cluster-snapshot</a>	arn:\${Partition}:docdb-elastic:\${Region}:\${Account}:cluster-snapshot/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>



## Bedingungsschlüssel für Amazon DocumentDB Elastic Clusters

Amazon DocumentDB Elastic Cluster definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Satz von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	String
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüssel-Wert-Paaren, die der Ressource angefügt sind	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach dem Satz von Tag-Schlüsseln in der Anforderung	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon DynamoDB

Amazon DynamoDB (Servicepräfix: dynamodb) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon DynamoDB definierte Aktionen](#)

- [Von Amazon DynamoDB definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon DynamoDB](#)

## Von Amazon DynamoDB definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition keys`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchGetItem</a>	Gewährt die Berechtigung, die Attribute einzelner oder mehrerer Elemente aus einzelnen oder mehreren Tabellen zurückzugeben	Lesen	<a href="#">table*</a>	<a href="#">dynamodb:Attributes</a> <a href="#">dynamodb:LeadingKeys</a> <a href="#">dynamodb:ReturnConsumedCapacity</a> <a href="#">dynamodb&gt;Select</a>	
<a href="#">BatchWriteItem</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ablegen oder Löschen mehrerer Elemente aus einzelnen oder mehreren Tabellen	Schreiben	<a href="#">table*</a>	<a href="#">dynamodb:Attributes</a> <a href="#">dynamodb:LeadingKeys</a> <a href="#">dynamodb:ReturnConsumedCapacity</a>	
<a href="#">ConditionCheckItem</a>	Gewährt die Berechtigung für die - ConditionCheckItem	Lesen	<a href="#">table*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
	Operation überprüft das Vorhandensein einer Reihe von Attributen für das Element mit dem angegebenen Primärschlüssel			<a href="#">dynamodb:Attributes</a> <a href="#">dynamodb:LeadingKeys</a> <a href="#">dynamodb:ReturnConsumedCapacity</a> <a href="#">dynamodb:ReturnValues</a>	
<a href="#">CreateBackup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Backups für eine vorhandene Tabelle	Schreiben	<a href="#">table*</a>		
<a href="#">CreateGlobalTable</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer globalen Tabelle aus einer vorhandene Tabelle	Schreiben	<a href="#">global-table*</a> <a href="#">table*</a>		
<a href="#">CreateTable</a>	Gewährt die Berechtigung für die - CreateTable Operation fügt Ihrem Konto eine neue Tabelle hinzu	Schreiben	<a href="#">table*</a>		
<a href="#">CreateTableReplica</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen einer neuen Replikattabelle	Schreiben	<a href="#">table*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteBackup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines vorhandenen Backups für eine Tabelle	Schreiben	<a href="#">backup*</a>		
<a href="#">DeleteItem</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines einzelnen Elements in einer Tabelle nach Primärschlüssel	Schreiben	<a href="#">table*</a>	<a href="#">dynamodb:Attributes</a> <a href="#">dynamodb:EnclosingOperation</a> <a href="#">dynamodb:LeadingKeys</a> <a href="#">dynamodb:ReturnConsumedCapacity</a> <a href="#">dynamodb:ReturnValues</a>	
<a href="#">DeleteResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der ressourcenbasierten Richtlinie, die der Ressource zugeordnet ist	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">stream*</a> <a href="#">table*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteTable</a>	Gewährt die Berechtigung für den DeleteTable Vorgang, der eine Tabelle und alle zugehörigen Elemente löscht	Schreiben	<a href="#">table*</a>		
<a href="#">DeleteTableReplica</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Replikattabelle und aller zugehörigen Elemente	Schreiben	<a href="#">table*</a>		
<a href="#">DescribeBackup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines vorhandenen Backups für eine Tabelle	Lesen	<a href="#">backup*</a>		
<a href="#">DescribeContinuousBackups</a>	Gewährt die Berechtigung, den Status der Einstellungen für Sicherung und Wiederherstellung für die angegebene Tabelle zu überprüfen	Lesen	<a href="#">table*</a>		
<a href="#">DescribeContributorInsights</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben des Contributor-Insights-Status und die zugehörigen Details für eine bestimmte Tabelle oder einen globalen sekundären Index	Lesen	<a href="#">table*</a> <a href="#">index</a>		
<a href="#">DescribeEndpoints</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der regionalen Endpunktinformationen	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeExport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines vorhandenen Exports für eine Tabelle	Lesen	<a href="#">export*</a>		
<a href="#">DescribeGlobalTable</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen zur angegebenen globalen Tabelle	Lesen	<a href="#">global-table*</a>		
<a href="#">DescribeGlobalTableSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Einstellungs-Informationen zur angegebenen globalen Tabelle	Lesen	<a href="#">global-table*</a>		
<a href="#">DescribeImport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines bestehenden Imports.	Lesen	<a href="#">import*</a>		
<a href="#">DescribeKinesisStreamingDestination</a>	Gewährt die Berechtigung, den Status des Kinesis-Streaming und verwandter Details für eine bestimmte Tabelle zu beschreiben	Lesen	<a href="#">table*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeLimits</a>	Gewährt die Berechtigung, die aktuellen bereitgestellten Kapazitätsgrenzen für Ihr AWS-Konto in einer Region zurückzugeben, sowohl für die Region als auch für jede einzelne DynamoDB-Tabelle, die Sie dort erstellen	Lesen			
<a href="#">DescribeReservedCapacity</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer erworbenen reservierten Kapazitäten	Lesen			
<a href="#">DescribeReservedCapacityOfferings</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Angebote für reservierte Kapazität, die zum Kauf verfügbar sind	Lesen			
<a href="#">DescribeStream</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen über einen Stream zurückzugeben, inklusive des aktuellen Status des Streams, seinen Amazon-Ressourcennamen (ARN), die Zusammenstellung der Shards und die zugehörige DynamoDB-Tabelle	Lesen	<a href="#">stream*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeTable</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen zur Tabelle	Lesen	<a href="#">table*</a>		
<a href="#">DescribeTableReplicaAutoScaling</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Auto-Scaling-Einstellungen in allen Replikaten der globalen Tabelle	Lesen	<a href="#">table*</a>		
<a href="#">DescribeTimeToLive</a>	Gewährt die Berechtigung, den Status der Time to Live (TTL, Gültigkeitsdauer) für die angegebene Tabelle zu beschreiben	Lesen	<a href="#">table*</a>		
<a href="#">DisableKinesisStreamingDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden der Replikation von der DynamoDB-Tabelle auf den Kinesis-Datenstream	Schreiben	<a href="#">table*</a>		
<a href="#">EnableKinesisStreamingDestination</a>	Gewährt die Berechtigung, die Tabellendatenreplikation auf den angegebenen Kinesis-Datenstream bei einem Zeitstempel zu starten, der während der Aktivierung des Workflows gewählt wurde	Schreiben	<a href="#">table*</a>		
<a href="#">ExportTableToPointInTime</a>	Gewährt die Berechtigung zum Initiieren eines Exports einer DynamoDB-Tabelle nach S3	Schreiben	<a href="#">table*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetItem</a>	Gewährt die Berechtigung für die GetItem Operation, die einen Satz von Attributen für das Element mit dem angegebenen Primärschlüssel zurückgibt	Lesen	<a href="#">table*</a>	<a href="#">dynamodb:Attributes</a> <a href="#">dynamodb:EnclosingOperation</a> <a href="#">dynamodb:LeadingKeys</a> <a href="#">dynamodb:ReturnConsumedCapacity</a> <a href="#">dynamodb&gt;Select</a>	
<a href="#">GetRecords</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Stream-Datensätze aus einem gegebenen Shard	Lesen	<a href="#">stream*</a>		
<a href="#">GetResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer ressourcenbasierten Richtlinie für eine Ressource	Lesen	<a href="#">stream*</a> <a href="#">table*</a>		
<a href="#">GetShardIterator</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben eines Shard-Iterators	Lesen	<a href="#">stream*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ImportTable</a>	Gewährt die Berechtigung zum Initiieren eines Imports von S3 zu einer DynamoDB-Tabelle.	Schreiben	<a href="#">table*</a>		
<a href="#">ListBackups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Backups, die dem Konto und dem Endpunkt zugeordnet sind	Auflisten			
<a href="#">ListContributorInsights</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der ContributorInsightsSummary für alle Tabellen und globalen sekundären Indizes, die dem aktuellen Konto und Endpunkt zugeordnet sind	Auflisten			
<a href="#">ListExports</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Exporten, die dem Konto und dem Endpunkt zugeordnet sind	Auflisten			
<a href="#">ListGlobalTables</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller globalen Tabellen, die in der angegebenen Region ein Replikat haben	Auflisten			
<a href="#">ListImports</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Importen, die dem Konto und dem Endpunkt zugeordnet sind.	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListStreams</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Array der Stream-ARNs zurückzugeben, die dem aktuellen Konto und Endpunkt zugeordnet sind	Lesen			
<a href="#">ListTables</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Array der Tabellen-Namen zurückzugeben, die dem aktuellen Konto und Endpunkt zugeordnet sind	Auflisten			
<a href="#">ListTagsOfResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Tags auf einer Amazon-DynamoDB-Ressource	Lesen	<a href="#">table*</a>		
<a href="#">PartiQLDelete</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines einzelnen Elements in einer Tabelle nach Primärschlüssel	Write	<a href="#">table*</a>	<a href="#">dynamodb: Attributes</a>  <a href="#">dynamodb: Enclosing Operation</a>  <a href="#">dynamodb: LeadingKeys</a>  <a href="#">dynamodb: ReturnValues</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">PartiQLInsert</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Elements, sofern kein Element mit demselben Primärschlüssel in der Tabelle vorhanden ist	Write	<a href="#">table*</a>	<a href="#">dynamodb:Attributes</a> <a href="#">dynamodb:EnclosingOperation</a> <a href="#">dynamodb:LeadingKeys</a>	
<a href="#">PartiQLSelect</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen einer Reihe von Attributen für Elemente aus einer Tabelle oder einem Index	Read	<a href="#">table*</a> <a href="#">index</a>	<a href="#">dynamodb:Attributes</a> <a href="#">dynamodb:EnclosingOperation</a> <a href="#">dynamodb:FullTableScan</a> <a href="#">dynamodb:LeadingKeys</a> <a href="#">dynamodb:Select</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">PartiQLUpdate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Bearbeiten der Attribute eines vorhandenen Elements	Schreiben	<a href="#">table*</a>	<a href="#">dynamodb:Attributes</a> <a href="#">dynamodb:EnclosingOperation</a> <a href="#">dynamodb:LeadingKeys</a> <a href="#">dynamodb:ReturnValues</a>	
<a href="#">PurchaseReservedCapacityOfferings</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Kauf von reservierter Kapazität zur Verwendung mit dem Konto	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutItem</a>	Gewährt die Berechtigung, ein neues Element zu erstellen oder ein altes durch ein neues Element zu ersetzen	Schreiben	<a href="#">table*</a>	<a href="#">dynamodb:Attributes</a> <a href="#">dynamodb:EnclosingOperation</a> <a href="#">dynamodb:LeadingKeys</a> <a href="#">dynamodb:ReturnConsumedCapacity</a> <a href="#">dynamodb:ReturnValues</a>	
<a href="#">PutResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anfügen einer ressourcenbasierten Richtlinie an die Ressource	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">stream*</a> <a href="#">table*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">Query</a>	Gewährt die Berechtigung, den Primärschlüssel einer Tabelle oder einen sekundären Index für den direkten Zugriff auf Elemente in der Tabelle bzw. im Index zu verwenden	Lesen	<a href="#">table*</a>  <a href="#">index</a>	<a href="#">dynamodb:Attributes</a>  <a href="#">dynamodb:LeadingKeys</a>  <a href="#">dynamodb:ReturnConsumedCapacity</a>  <a href="#">dynamodb:ReturnValues</a>  <a href="#">dynamodb:Select</a>	
<a href="#">RestoreTableFromAWSBackup</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Tabelle vom Wiederherstellungspunkt auf AWS Backup	Schreiben	<a href="#">table*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RestoreTableFromBackup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Tabelle aus einem vorhandenen Backup	Schreiben	<a href="#">backup*</a>		dynamodb:BatchWriteItem dynamodb:DeleteItem dynamodb:GetItem dynamodb:PutItem dynamodb:Query dynamodb:Scan dynamodb:UpdateItem
			<a href="#">table*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RestoreTableToPointInTime</a>	Gewährt die Berechtigung zum Wiederherstellen einer Tabelle zu einem beliebigen Zeitpunkt	Schreiben	<a href="#">table*</a>		dynamodb:BatchWriteItem dynamodb:DeleteItem dynamodb:GetItem dynamodb:PutItem dynamodb:Query dynamodb:Scan dynamodb:UpdateItem

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">Scan</a>	Gewährt die Berechtigung, einzelne oder mehrere Elemente und Elementattribute zurückzugeben, indem auf jedes Element in einer Tabelle oder einen sekundären Index zugegriffen wird	Lesen	<a href="#">table*</a> <a href="#">index</a>	<a href="#">dynamodb:Attributes</a> <a href="#">dynamodb:ReturnConsumedCapacity</a> <a href="#">dynamodb:ReturnValues</a> <a href="#">dynamodb:Select</a>	
<a href="#">StartAwsBackupJob</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Backups auf AWS Backup mit aktivierten erweiterten Funktionen	Schreiben	<a href="#">table*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verknüpfen einer Gruppe von Tags mit einer Amazon-DynamoDB-Ressource	Tagging	<a href="#">table*</a>		
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der Zuordnungen von Tags zu einer Amazon-DynamoDB-Ressource	Tagging	<a href="#">table*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateContinuousBackups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren oder Deaktivieren von kontinuierlichen Backups	Schreiben	<a href="#">table*</a>		
<a href="#">UpdateContributorInsights</a>	Gewährt die Berechtigung, den Status für Contributor Insights für eine bestimmte Tabelle oder einen globalen Sekundärindex zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">table*</a> <a href="#">index</a>		
<a href="#">UpdateGlobalTable</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Entfernen von Replikaten aus der angegebenen globalen Tabelle	Schreiben	<a href="#">global-table*</a> <a href="#">table*</a>		
<a href="#">UpdateGlobalTableSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der angegebenen globalen Tabelle	Schreiben	<a href="#">global-table*</a> <a href="#">table*</a>		
<a href="#">UpdateGlobalTableVersion</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der angegebenen globalen Tabelle	Schreiben	<a href="#">global-table*</a> <a href="#">table</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateItem</a>	Gewährt die Berechtigung zum Bearbeiten der Attribute eines vorhandenen Elements oder zum hinzufügen eines neuen Elements in die Tabelle, wenn es noch nicht existiert	Schreiben	<a href="#">table*</a>	<a href="#">dynamodb:Attributes</a> <a href="#">dynamodb:EnclosingOperation</a> <a href="#">dynamodb:LeadingKeys</a> <a href="#">dynamodb:ReturnConsumedCapacity</a> <a href="#">dynamodb:ReturnValues</a>	
<a href="#">UpdateKinesisStreamingDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Datenreplikationskonfigurationen für den angegebenen Kinesis-Datenstrom	Schreiben	<a href="#">table*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateTable</a>	Gewährt die Berechtigung, die bereitgestellten Durchsatz-einstellungen, globalen sekundären Indizes oder DynamoDB-Streams-Einstellungen für eine gegebene Tabelle zu ändern	Schreiben	<a href="#">table*</a>		
<a href="#">UpdateTableReplicaAutoScaling</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Auto-Scaling-Einstellungen in der Replikattabelle	Schreiben	<a href="#">table*</a>		
<a href="#">UpdateTableTTL</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren oder Deaktivieren von TTL für die angegebene Tabelle	Schreiben	<a href="#">table*</a>		

## Von Amazon DynamoDB definierte Ressourcentypen


Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">index</a>	arn:\${Partition}:dynamodb:\${Region}:\${Account}:table/\${TableName}/index/\${IndexName}	
<a href="#">stream</a>	arn:\${Partition}:dynamodb:\${Region}:\${Account}:table/\${TableName}/stream/\${StreamLabel}	
<a href="#">table</a>	arn:\${Partition}:dynamodb:\${Region}:\${Account}:table/\${TableName}	
<a href="#">backup</a>	arn:\${Partition}:dynamodb:\${Region}:\${Account}:table/\${TableName}/backup/\${BackupName}	
<a href="#">export</a>	arn:\${Partition}:dynamodb:\${Region}:\${Account}:table/\${TableName}/export/\${ExportName}	
<a href="#">global-table</a>	arn:\${Partition}:dynamodb::\${Account}:global-table/\${GlobalTableName}	
<a href="#">import</a>	arn:\${Partition}:dynamodb:\${Region}:\${Account}:table/\${TableName}/import/\${ImportName}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon DynamoDB

Amazon DynamoDB definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

 Note

Informationen zur Verwendung von Kontextschlüsseln für die Optimierung des DynamoDB-Zugriffs mithilfe einer IAM-Richtlinie finden Sie unter [Verwenden von IAM-Richtlinienbedingungen für die differenzierte Zugriffskontrolle](#) im Amazon DynamoDB-Entwicklerhandbuch.

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">dynamodb:Attributes</a>	Filtert den Zugriff basierend auf Attributnamen (Feld- oder Spaltennamen) der Tabelle	ArrayOfString
<a href="#">dynamodb:EnclosingOperation</a>	Filtert den Zugriff durch Blockieren von Aufrufen durch Transaktions-APIs, Durchlassen von Aufrufen durch Nicht-Transaktions-APIs und umgekehrt	String
<a href="#">dynamodb:FullTableScan</a>	Filtert den Zugriff durch Blockieren des vollständigen Tabellenscans	Bool
<a href="#">dynamodb:LeadingKeys</a>	Filtert den Zugriff durch den Partitionsschlüssel der Tabelle	ArrayOfString
<a href="#">dynamodb:ReturnConsumedCapacity</a>	Filtert den Zugriff nach dem ReturnConsumedCapacity Parameter einer Anforderung. Enthält entweder „TOTAL“ oder „NONE“	String
<a href="#">dynamodb:ReturnValues</a>	Filtert den Zugriff nach dem ReturnValues Parameter der Anforderung. Enthält eine der folgenden Optionen: „ALL_OLD“, „UPDATED_OLD“, „ALL_NEW“, „UPDATED_NEW“ oder „NONE“	String
<a href="#">dynamodb:Select</a>	Filtert den Zugriff durch den Select-Parameter einer Abfrage- oder Scan-Anforderung	String



# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon DynamoDB Accelerator (DAX)

Amazon DynamoDB Accelerator (DAX) (Service-Präfix: dax) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon DynamoDB Accelerator \(DAX\) definierte Aktionen](#)
- [Vom Amazon DynamoDB Accelerator \(DAX\) definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon DynamoDB Accelerator \(DAX\)](#)

## Von Amazon DynamoDB Accelerator (DAX) definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie

den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchGetItem</a>	Gewährt die Berechtigung, die Attribute einzelner oder mehrerer Elemente aus einzelnen oder mehreren Tabellen zurückzugeben	Lesen	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">BatchWriteItem</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ablegen oder Löschen mehrerer Elemente aus einzelnen oder mehreren Tabellen	Schreiben	<a href="#">application*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ConditionCheckItem</a>	Gewährt die Berechtigung für die ConditionCheckItem-Operation, die das Vorhandensein einer Reihe von Attributen für das Element mit dem angegebenen Primärschlüssel überprüft	Lesen	<a href="#">application*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines DAX-Clusters	Schreiben	<a href="#">application*</a>		dax:CreateParameterGroup dax:CreateSubnetGroup ec2:CreateNetworkInterface ec2>DeleteNetworkInterface ec2:DescribeNetworkInterfaces ec2:DescribeSecurityGroups ec2:DescribeSubnets ec2:DescribeVpcs iam:GetRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					iam:PassRole
<a href="#">CreateParameterGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Parametergruppe	Schreiben			
<a href="#">CreateSubnetGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Subnetzgruppe	Schreiben			
<a href="#">DecreaseRelayFactor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines oder mehrerer Knoten aus einem DAX-Cluster	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">DeleteCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines zuvor bereitgestellten DAX-Clusters	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">DeleteItem</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines einzelnen Elements in einer Tabelle nach Primärschlüssel	Schreiben	<a href="#">application*</a>	<a href="#">dax:EnclosingOperation</a>	
<a href="#">DeleteParameterGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Parametergruppe	Schreiben			
<a href="#">DeleteSubnetGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Subnetzgruppe	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeClusters</a>	Gewährt die Berechtigung zum zurückgeben von Informationen über alle bereitgestellten DAX-Cluster	Auflisten	<a href="#">application</a>		
<a href="#">DescribeDefaultParameters</a>	Gewährt die Berechtigung, die Standard-System-Parameterinformationen für DAX zurückzugeben	Auflisten			
<a href="#">DescribeEvents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Ereignissen im Zusammenhang mit DAX-Clustern und Parametergruppen	Auflisten			
<a href="#">DescribeParameterGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste von Parametergruppenbeschreibungen	Auflisten			
<a href="#">DescribeParameters</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der detaillierten Parameterliste für eine bestimmte Parametergruppe	Lesen			
<a href="#">DescribeSubnetGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste von Subnetzgruppenbeschreibungen	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetItem</a>	Gewährt der Produktion GetItem-Operation die Berechtigung, einen Satz von Attributen für das Element mit dem gegebenen Primärschlüssel zurückzugeben	Lesen	<a href="#">application*</a>	<a href="#">dax:EnclosingOperation</a>	
<a href="#">IncreaseReplicationFactor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines oder mehrerer Knoten zu einem DAX-Cluster	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">ListTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste aller Tags für einen DAX-Cluster	Lesen	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">PutItem</a>	Gewährt die Berechtigung, ein neues Element zu erstellen oder ein altes durch ein neues Element zu ersetzen	Schreiben	<a href="#">application*</a>	<a href="#">dax:EnclosingOperation</a>	
<a href="#">Query</a>	Gewährt die Berechtigung, den Primärschlüssel einer Tabelle oder einen sekundären Index für den direkten Zugriff auf Elemente in der Tabelle bzw. im Index zu verwenden	Lesen	<a href="#">application*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">RebootNode</a>	Gewährt die Berechtigung zum erneuten Starten eines einzelnen Knotens eines DAX-Clusters	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">Scan</a>	Gewährt die Berechtigung, einzelne oder mehrere Elemente und Elementattribute zurückzugeben, indem auf jedes Element in einer Tabelle oder einen sekundären Index zugegriffen wird	Lesen	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen einer Reihe von Tags zu einer DAX-Ressource	Markierung	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der Zuordnungen von Tags aus einer DAX-Ressource	Markierung	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">UpdateCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Einstellungen für einen DAX-Cluster	Schreiben	<a href="#">application*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateItem</a>	Gewährt die Berechtigung zum Bearbeiten der Attribute eines vorhandenen Elements oder zum hinzufügen eines neuen Elements in die Tabelle, wenn es noch nicht existiert	Schreiben	<a href="#">application*</a>	<a href="#">dax:EnclosingOperation</a>	
<a href="#">UpdateParameterGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Parameter einer Parametergruppe	Schreiben			
<a href="#">UpdateSubnetGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern einer vorhandenen Subnetzgruppe	Schreiben			

## Vom Amazon DynamoDB Accelerator (DAX) definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">application</a>	arn:\${Partition}:dax:\${Region}:\${Account}:cache/\${ClusterName}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon DynamoDB Accelerator (DAX)

Amazon DynamoDB Accelerator (DAX) definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im `Condition`-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">dax:EnclosingOperation</a>	Wird verwendet, um Aufrufe durch Transaktions-APIs zu blockieren und Aufrufe durch Nicht-Transaktions-APIs durchzulassen und umgekehrt	Zeichenfolge

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon EC2

Amazon EC2 (Servicepräfix: `ec2`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon EC2 definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon EC2 definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon EC2](#)

## Von Amazon EC2 definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Conditionsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenconditionsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenconditionsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AcceptAddressTransfer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Akzeptieren einer Elastic-IP-Adressen-Übertragung	Schreiben	<a href="#">elastic-ip*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">ec2:AllocationId</a>  <a href="#">ec2:Domain</a>  <a href="#">ec2:PublicIpAddress</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	ec2:CreateTags
<a href="#">AcceptReservedInstancesExchangeQuote</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Convertible Reserved Instance-Austauschangebot zu akzeptieren	Write		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">AcceptTransitGatewayMulticastDomainAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Anforderung zum Zuordnen von Subnetzen zu einer Transit-Gateway-Multicast-Domain zu akzeptieren	Write	<a href="#">transit-gateway-attachment</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">transit-gateway-multicast-domain</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">AcceptTransitGatewayPeeringAttachment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Annehmen einer Transit-Gateway-Peering-Anlagenanforderung	Write	<a href="#">transit-gateway-attachment*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">AcceptTransitGatewayVpcAttachment</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Anforderung zum Zuordnen einer VPC zu einem Transit-Gateway anzunehmen	Write	<a href="#">transit-gateway-attachment*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AcceptVpcEndpointConnections</a>	Gewährt die Berechtigung, eine oder mehrere Schnittstellen-VPC-Endpunktverbindungen mit Ihrem VPC-Endpunkt-Service zu akzeptieren	Write	<a href="#">vpc-endpoint-service*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">AcceptVpcPeeringConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Annehmen einer VPC-Peering-Verbindungsanforderung	Schreiben	<a href="#">vpc*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Tenancy</a>  <a href="#">ec2:VpcID</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">vpc-peering-connection*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AccepterVpc</a> <a href="#">ec2:RequesterVpc</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:VpcPeeringConnectionID</a>	
<a href="#">AdvertiseByoipCidr</a>	Erteilt die Erlaubnis, für einen IP-Adressbereich zu werben, der für die Verwendung AWS über Bring Your Own IP Addresses (BYOIP) bereitgestellt wurde	Schreiben		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">AllocateAddress</a>	Gewährt die Berechtigung, Ihrem Konto eine Elastic IP-Adresse (EIP) zuzuweisen	Write	<a href="#">elastic-ip*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	ec2:CreateTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">ipv4pool-ec2</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">AllocateHosts</a>	Gewährt die Berechtigung, Ihrem Konto einen Dedicated Host zuzuweisen	Schreiben	<a href="#">dedicated-host*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">ec2:AutoPlacement</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:HostRecovery</a>  <a href="#">ec2:InstanceType</a>  <a href="#">ec2:Quantity</a>	ec2:CreateTags



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">AllocateIpamPoolCidr</a>	Gewährt die Berechtigung, ein CIDR aus einem Amazon VPC IP Address Manager (IPAM)-Pool zuzuweisen	Schreiben	<a href="#">ipam-pool*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ApplySecurityGroupsToClientVpnTargetNetwork</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Sicherheitsgruppe auf die Mapping zwischen einem Client-VPN-Endpunkt und einem Zielnetzwerk anzuwenden	Write	<a href="#">client-vpn-endpoint*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ClientRootCertificateChainArn</a>  <a href="#">ec2:CloudwatchLogGroupArn</a>  <a href="#">ec2:CloudwatchLogStreamArn</a>  <a href="#">ec2:DirectoryArn</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:SamIProviderArn</a>  <a href="#">ec2:ServerCertificateArn</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">security-group*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SecurityGroupID</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	
			<a href="#">vpc*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a> <a href="#">ec2:VpcID</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssignIpv6Addresses</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuweisen einer oder mehrerer IPv6-Adressen zu einer Netzwerkschnittstelle	Write	<a href="#">network-interface*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:NetworkInterfaceID</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Subnet</a>  <a href="#">ec2:Vpc</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssignPrivateIpAddresses</a>	Gewährt die Berechtigung, eine oder mehrere sekundäre private IP-Adressen einer Netzwerkschnittstelle zuzuweisen	Schreiben	<a href="#">network-interface*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:NetworkInterfaceId</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Subnet</a>  <a href="#">ec2:Vpc</a>	
<a href="#">AssignPrivateNatGatewayAddress</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuweisen von einer oder mehreren sekundären privaten IP-Adressen zu einem NAT-Gateway	Schreiben	<a href="#">natgateway*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">Associate Address</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Elastic IP-Adresse (EIP) mit einer Instance oder einer Netzwerkschnittstelle zu verknüpfen	Write	<a href="#">elastic-ip</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AllocationId</a> <a href="#">ec2:Domain</a> <a href="#">ec2:PublicIpAddress</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">instance</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:EbsOptimized</a> <a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a> <a href="#">ec2:InstanceID</a> <a href="#">ec2:InstanceMarketType</a> <a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a> <a href="#">ec2:InstanceProfile</a> <a href="#">ec2:InstanceType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a> <a href="#">ec2:PlacementGroup</a> <a href="#">ec2:ProductCode</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">network-interface</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:NetworkInterfaceID</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Subnet</a>  <a href="#">ec2:Vpc</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociateClientVpnTargetNetwork</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Zielnetzwerk mit einem Client-VPN-Endpunkt zu verknüpfen	Write	<a href="#">client-vpn-endpoint*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ClientRootCertificateChainArn</a>  <a href="#">ec2:CloudwatchLogGroupArn</a>  <a href="#">ec2:CloudwatchLogStreamArn</a>  <a href="#">ec2:DirectoryArn</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:SamIProviderArn</a>  <a href="#">ec2:ServerCertificateArn</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">subnet*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SubnetID</a>	
<a href="#">Associate DhcpOptions</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Gruppe von DHCP-Optionen einer VPC zuzuordnen oder ihre Mapping aufzuheben	Write	<a href="#">dhcp-options*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:DhcpOptionsID</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">vpc*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a> <a href="#">ec2:VpcID</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">AssociateEnclaveCertificateIamRole</a>	Gewährt die Berechtigung, ein ACM-Zertifikat einer IAM-Rolle zuzuordnen, um sie in einer EC2-Enclave zu verwenden	Write	<a href="#">certificate*</a>  <a href="#">role*</a>	   <a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociateIamInstanceProfile</a>	Gewährt die Berechtigung, ein IAM-Instance-Profil einer ausgeführten oder gestoppten Instance zuzuordnen	Schreiben	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:EbsOptimized</a>  <a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a>  <a href="#">ec2:InstanceID</a>  <a href="#">ec2:InstanceMarketType</a>  <a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a>  <a href="#">ec2:InstanceProfile</a>  <a href="#">ec2:InstanceType</a>	iam:PassRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a>	
				<a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a>	
				<a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a>	
				<a href="#">ec2:NewInstanceProfile</a>	
				<a href="#">ec2:PlacementGroup</a>	
				<a href="#">ec2:ProductCode</a>	
				<a href="#">ec2:ResourceTag/{TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:RootDeviceType</a>	
				<a href="#">ec2:Tenancy</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">Associate InstanceEventWindow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuweisen eines oder mehrerer Ziele zu einem Ereignisfenster	Schreiben	<a href="#">instance-event-window*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">Associate IpamByoasn</a>	Gewährt die Berechtigung, einer BYOIP CIDR eine Autonome Systemnummer (ASN) zuzuordnen	Schreiben		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">Associate IpamResourceDiscovery</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine IPAM-Ressourcenerkennung mit einem Amazon VPC IPAM zu verknüpfen	Schreiben	<a href="#">ipam*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	<a href="#">ec2:CreateTags</a>
			<a href="#">ipam-resource-discovery*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">ipam-resource-coverage-association*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">AssociateNatGatewayAddress</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen einer Elastic-IP-Adresse und privaten IP-Adresse zu einem öffentlichen NAT-Gateway	Schreiben	<a href="#">elastic-ip*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AllocationId</a> <a href="#">ec2:Domain</a> <a href="#">ec2:PublicIpAddress</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
			<a href="#">natgateway*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/TagKey</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/TagKey</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">AssociateRouteTable</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Subnetz oder ein Gateway mit einer Routing-Tabelle zu verknüpfen	Write	<a href="#">route-table*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/TagKey</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/TagKey</a> <a href="#">ec2:RouteTableID</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">internet-gateway</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:InternetGatewayID</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">subnet</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:SubnetID</a>  <a href="#">ec2:Vpc</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">vpn-gateway</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">AssociateSubnetCidrBlock</a>	Gewährt die Berechtigung, einen CIDR-Block einem Subnetz zuzuordnen	Write	<a href="#">subnet*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:SubnetID</a>  <a href="#">ec2:Vpc</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">ipam-pool</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">Associate TransitGatewayMulticastDomain</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Anlage und Liste von Subnetzen zu einer Transit-Gateway-Multicast-Domain zuzuordnen	Schreiben	<a href="#">subnet*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SubnetID</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">transit-gateway-attachment*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">transit-gateway-multicast-domain*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">Associate TransitGatewayPolicyTable</a>	Erteilung der Erlaubnis, eine Richtlinientabelle mit einem Transit-Gateway-Anhang zu verknüpfen	Schreiben	<a href="#">transit-gateway-attachment*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">transit-gateway-policy-table*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">Associate TransitGatewayRouteTable</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen einer Anlage zu einer Transit-Gateway-Routing-Tabelle	Schreiben	<a href="#">transit-gateway-attachment*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">transit-gateway-route-table*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">Associate TrunkInterface</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Zweignetzwerkschnittstelle mit einer Trunk-Netzwerkschnittstelle	Schreiben		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">Associate VerifiedAccessInstanceWebAccessList</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung, einer AWS Verified Access-Instanz eine Web Application Firewall (WAF) Web Access Control List (ACL) zuzuordnen	Schreiben	<a href="#">verified-access-instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">AssociateVpcCidrBlock</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verknüpfen eines CIDR-Blocks mit einer VPC	Schreiben	<a href="#">vpc*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Ipv4IpamPoolId</a> <a href="#">ec2:Ipv6IpamPoolId</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a> <a href="#">ec2:VpcID</a>	
			<a href="#">ipam-pool</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">ipv6pool-ec2</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AttachClassicLinkVpc</a>	Erteilt die Berechtigung, eine EC2-Classic-Instance über eine oder mehrere Sicherheitsgruppen der VPC mit einer ClassicLink-fähigen VPC zu verknüpfen	Schreiben	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:EbsOptimized</a>  <a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a>  <a href="#">ec2:InstanceID</a>  <a href="#">ec2:InstanceMarketType</a>  <a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a>  <a href="#">ec2:InstanceProfile</a>  <a href="#">ec2:InstanceType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a> <a href="#">ec2:PlacementGroup</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">security-group*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SecurityGroupID</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	
			<a href="#">vpc*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a> <a href="#">ec2:VpcID</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AttachInternetGateway</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anfügen eines Internet-Gateways an eine VPC	Write	<a href="#">internet-gateway*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:InternetGatewayID</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">vpc*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Tenancy</a>  <a href="#">ec2:VpcID</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">AttachNetworkInterface</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen einer Netzwerkschnittstelle zu einer Instance	Schreiben	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:EbsOptimized</a> <a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a> <a href="#">ec2:InstanceID</a> <a href="#">ec2:InstanceMarketType</a> <a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a> <a href="#">ec2:InstanceProfile</a> <a href="#">ec2:InstanceType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a>	
				<a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a>	
				<a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a>	
				<a href="#">ec2:PlacementGroup</a>	
				<a href="#">ec2:ProductCode</a>	
				<a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:RootDeviceType</a>	
				<a href="#">ec2:Tenancy</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">network-interface*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:NetworkInterfaceId</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Subnet</a>  <a href="#">ec2:Vpc</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">AttachVerifiedAccessTrustProvider</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anhängen eines Vertrauensanbieters zu einer Instance mit verifiziertem Zugriff	Schreiben	<a href="#">verified-access-instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
			<a href="#">verified-access-trust-provider*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AttachVolume</a>	Gewährt die Berechtigung, ein EBS-Volume an eine ausgeführte oder gestoppte Instance anzufügen und es der Instance mit dem angegebenen Gerätenamen zur Verfügung zu stellen.	Write	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:EbsOptimized</a> <a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a> <a href="#">ec2:InstanceID</a> <a href="#">ec2:InstanceMarketType</a> <a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a> <a href="#">ec2:InstanceProfile</a> <a href="#">ec2:InstanceType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a> <a href="#">ec2:PlacementGroup</a> <a href="#">ec2:ProductCode</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">volume*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:Encrypted</a> <a href="#">ec2:ParentSnapshot</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:VolumeID</a> <a href="#">ec2:VolumeOps</a> <a href="#">ec2:VolumeSize</a> <a href="#">ec2:VolumeThroughput</a> <a href="#">ec2:VolumeType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">AttachVpnGateway</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen eines Virtual Private Gateways zu einer VPC	Write	<a href="#">vpc*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a> <a href="#">ec2:VpcID</a>	
			<a href="#">vpn-gateway*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AuthorizeClientVpnIngress</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen einer Autorisierungsregel für eingehenden Datenverkehr zu einem Client-VPN-Endpunkt	Schreiben	<a href="#">client-vpn-endpoint*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ClientRootCertificateChainArn</a>  <a href="#">ec2:CloudwatchLogGroupArn</a>  <a href="#">ec2:CloudwatchLogStreamArn</a>  <a href="#">ec2:DirectoryArn</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:SamProviderArn</a>  <a href="#">ec2:ServerCertificateArn</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AuthorizeSecurityGroupEgress</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen einer oder mehrerer ausgehender Regeln zu einer VPC-Sicherheitsgruppe. Richtlinien, die die Berechtigung auf security-group-rule Ressourcenebene verwenden, werden nur durchgesetzt, wenn die API-Anfrage Folgendes beinhaltet</p> <p>TagSpecifications</p>	Schreiben	<a href="#">security-group*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:SecurityGroupID</a>  <a href="#">ec2:Vpc</a>	ec2:CreateTags
			<a href="#">security-group-rule</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AuthorizeSecurityGroupIngress</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen einer oder mehrerer Regeln für eingehenden Datenverkehr zu einer VPC-Sicherheitsgruppe. Richtlinien, die die Berechtigung security-group-rule auf Ressourcenebene verwenden, werden nur durchgesetzt, wenn die API-Anfrage Folgendes umfasst TagSpecifications	Schreiben	<a href="#">security-group*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:SecurityGroupID</a>  <a href="#">ec2:Vpc</a>	ec2:CreateTags
			<a href="#">security-group-rule</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">BundleInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Bündeln einer durch Instance-Speicher gestützten Windows-Instance	Write		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">CancelBundleTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen eines Bündelvorgangs	Write		<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CancelCapacityReservation</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Kapazitätsreservierung zu stornieren und die reservierte Kapazität freizugeben	Schreiben	<a href="#">capacity-reservation*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:CapacityReservationFleet</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CancelCapacityReservationFleets</a>	Gewährt die Erlaubnis, eine oder mehrere Flotten mit Kapazitätsreservierung zu stornieren	Schreiben	<a href="#">capacity-reservation-fleet*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	ec2:CancelCapacityReservation
<a href="#">CancelConversionTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen einer aktiven Konvertierungsaufgabe	Write		<a href="#">ec2:Region</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CancelExportTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen einer aktiven Exportaufgabe	Schreiben	<a href="#">export-image-task</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">export-instance-task</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CancelImageLaunchPermission</a>	Erteilt die Erlaubnis, Ihre AWS-Konto Startberechtigungen für das angegebene AMI zu entfernen	Schreiben	<a href="#">image*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ImageID</a> <a href="#">ec2:ImageType</a> <a href="#">ec2:Owner</a> <a href="#">ec2:Public</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a>	
<a href="#">CancelImportTask</a>	Gewährt die Berechtigung, eine laufende Aufgabe zum Importieren einer virtuellen Maschine oder zum Importieren eines Snapshots zu stornieren	Write	<a href="#">import-image-task</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">import-snapshot-task</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">CancelReservedInstancesListing</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stornieren eines Reserved Instance-Angebots auf dem Reserved Instance Marketplace	Write		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">CancelSpotFleetRequests</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stornieren einer oder mehrerer Spot-Flottenanforderungen	Write	<a href="#">spot-fleet-request*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CancelSpotInstanceRequests</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stornieren einer oder mehrerer Spot-Instance-Anforderungen	Write	<a href="#">spot-instances-request*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ConfirmProductInstance</a>	Gewährt die Berechtigung, zu bestimmen, ob ein eigener Produktcode einer Instance zugeordnet ist	Write		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">CopyFpgaImage</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Quell-AFI (Amazon FPGA-Image) in die aktuelle Region zu kopieren. Die für diese Aktion angegebenen Berechtigungen auf Ressourcenebene gelten nur für das neue AFI. Sie gelten nicht für die Quell-AFI	Write	<a href="#">fpga-image*</a>	<a href="#">ec2:Owner</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CopyImage</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Amazon Machine Image (AMI) aus einer Quellregion in die aktuelle Region zu kopieren. Die für diese Aktion angegebenen Berechtigungen auf Ressourcenebene gelten nur für das neue AMI. Sie gelten nicht für das Quell-AMI	Schreiben	<a href="#">image*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">ec2:ImageID</a>  <a href="#">ec2:Owner</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	ec2:CreateTags
<a href="#">CopySnapshots</a>	Erteilt die Erlaubnis, einen point-in-time Snapshot eines EBS-Volumes zu kopieren und in Amazon S3 zu speichern. Die für diese Aktion angegebenen Berechtigungen auf Ressourcenebene gelten nur für den neue Snapshot. Sie gelten nicht für den Quell-Snapshot	Write	<a href="#">snapshot*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">ec2:OutputArn</a>  <a href="#">ec2:SnapshotID</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	ec2:CreateTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateCapacityReservation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Kapazitätsreservierung	Schreiben	<a href="#">capacity-reservation*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">ec2:CapacityReservationFleet</a>	ec2:CreateTags
<a href="#">CreateCapacityReservationFleet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Kapazitätsreservierungsflotte	Schreiben	<a href="#">capacity-reservation-fleet*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	ec2:CreateCapacityReservation  ec2:CreateTags  ec2:DescribeCapacityReservations  ec2:DescribeInstances

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateCarrierGateway</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Carrier-Gateways und stellt VPC-Kunden CSP-Konnektivität bereit.	Write	<a href="#">carrier-gateway*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	ec2:CreateTags
			<a href="#">vpc*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a> <a href="#">ec2:VpcID</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateClientVpnEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Client-VPN-Endpunkts	Write	<a href="#">client-vpn-endpoint*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:ClientRootCertificateChainArn</a> <a href="#">ec2:CloudwatchLogGroupArn</a> <a href="#">ec2:CloudwatchLogStreamArn</a> <a href="#">ec2:DirectoryArn</a> <a href="#">ec2:SamIProviderArn</a> <a href="#">ec2:ServerCertificateArn</a>	ec2:CreateTags



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">security-group</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SecurityGroupID</a>	
			<a href="#">vpc</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:VpcID</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateClientVpnRoute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen einer Netzwerkroute zur Routing-Tabelle eines Client-VPN-Endpunkts	Schreiben	<a href="#">client-vpn-endpoint*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ClientRootCertificateChainArn</a>  <a href="#">ec2:CloudwatchLogGroupArn</a>  <a href="#">ec2:CloudwatchLogStreamArn</a>  <a href="#">ec2:DirectoryArn</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:SamIProviderArn</a>  <a href="#">ec2:ServerCertificateArn</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">subnet*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SubnetID</a> <a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">CreateCoipCidr</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen eines Bereichs von IP-Adressen (CoIP) im Besitz des Kunden	Schreiben	<a href="#">coip-pool*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">CreateCoipPool</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen eines Pools von IP-Adressen (CoIP) im Besitz des Kunden	Schreiben	<a href="#">coip-pool*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	ec2:CreateTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">local-gateway-route-table*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">CreateCoipPoolPermission</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung, einem Dienst den Zugriff auf einen IP-Pool (CoIP) im Besitz des Kunden zu erlauben	Schreiben	<a href="#">coip-pool*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">CreateCustomerGateway</a>	Erteilt die Genehmigung zur Erstellung eines Kunden-Gateways, das Informationen AWS über Ihr Kunden-Gateway-Gerät bereitstellt	Schreiben	<a href="#">customer-gateway*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	ec2:CreateTags
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateDefaultSubnet</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Standardsubnetz in einer angegebenen Availability Zone in einer Standard-VPC zu erstellen	Write		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">CreateDefaultVpc</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Standard-VPC mit einem Standardsubnetz in jeder Availability Zone	Write		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">CreateDhcpOptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Gruppe von DHCP-Optionen für eine VPC	Write	<a href="#">dhcp-options*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:DhcpOptionsID</a>	ec2:CreateTags
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">CreateEgressOnlyInternetGateway</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Internet-Gateway nur für ausgehenden Verkehr für eine VPC zu erstellen	Schreiben	<a href="#">egress-only-internet-gateway*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	ec2:CreateTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<u>vpc*</u>	<u>aws:ResourceTag/\${TagKey}</u> <u>ec2:ResourceTag/\${TagKey}</u> <u>ec2:Tenancy</u> <u>ec2:VpcID</u> <u>ec2:Region</u>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateFleet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer EC2-Flotte. Berechtigungen auf Ressourcenebene für diese Aktion beinhalten nicht die in einer Startvorlage festgelegten Ressourcen. Um Berechtigungen auf Ressourcenebene für Ressourcen anzugeben, die in einer Startvorlage angegeben sind, müssen Sie die Ressourcen in die RunInstances Aktionserklärung aufnehmen	Schreiben	<a href="#">fleet*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	ec2:CreateTags
			<a href="#">instance*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:EbsOptimized</a>  <a href="#">ec2:InstanceId</a>  <a href="#">ec2:InstanceProfile</a>  <a href="#">ec2:InstanceType</a>  <a href="#">ec2:PlacementGroup</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:RootDeviceType</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a>	
			<a href="#">image</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ImageID</a> <a href="#">ec2:ImageType</a> <a href="#">ec2:Owner</a> <a href="#">ec2:Public</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a>	
			<a href="#">launch-template</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">placement-group</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:PlacementGroupName</a>  <a href="#">ec2:PlacementGroupStrategy</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">subnet</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:SubnetID</a>  <a href="#">ec2:Vpc</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">volume</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:Encrypted</a> <a href="#">ec2:KmsKeyId</a> <a href="#">ec2:ParentSnapshot</a> <a href="#">ec2:VolumeID</a> <a href="#">ec2:Volumeops</a> <a href="#">ec2:VolumeSize</a> <a href="#">ec2:VolumeThroughput</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:VolumeType</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">CreateFlowLogs</a>	Gewährt die Berechtigung, ein oder mehrere Ablauf-Protokolle zum Erfassen des IP-Datenverkehrs für eine Netzwerkschnittstelle zu erstellen	Write	<a href="#">vpc-flow-log*</a>  <a href="#">network-interface</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:NetworkInterfaceId</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Subnet</a>  <a href="#">ec2:Vpc</a>	ec2:CreateTags  iam:PassRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">subnet</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SubnetID</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	
			<a href="#">transit-gateway</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">transit-gateway-attachment</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">vpc</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a> <a href="#">ec2:VpcID</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">CreateFpgaImage</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Amazon FPGA-Image (AFI) aus einem Designcheckpoint (DCP) zu erstellen	Write	<a href="#">fpga-image*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Owner</a> <a href="#">ec2:Public</a>	ec2:CreateTags
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateImage</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Amazon EBS-Backed AMI aus einer gestoppten oder ausgeführten Amazon EBS-gestützten Instance zu erstellen	Schreiben	<a href="#">image*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">ec2:ImageID</a>  <a href="#">ec2:Owner</a>	ec2:CreateTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:EbsOptimized</a> <a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a> <a href="#">ec2:InstanceID</a> <a href="#">ec2:InstanceMarketType</a> <a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a> <a href="#">ec2:InstanceProfile</a> <a href="#">ec2:InstanceType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a> <a href="#">ec2:PlacementGroup</a> <a href="#">ec2:ProductCode</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/{TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">snapshot*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${Tag}/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:OutputArn</a> <a href="#">ec2:Owner</a> <a href="#">ec2:ParentVolume</a> <a href="#">ec2:SnapshotID</a> <a href="#">ec2:SnapshotTime</a> <a href="#">ec2:SourceOutpostArn</a> <a href="#">ec2:VolumeSize</a> <a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateInstanceConnectEndpoint</a>	<p>Gewährt die Berechtigung, einen EC2-Instance-Connect-Endpoint zu erstellen, mit dem Sie eine Verbindung zu einer Instance ohne öffentliche IPv4-Adresse herstellen können</p>	Schreiben	<a href="#">instance-connect-endpoint*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">ec2:SubnetID</a>	ec2:CreateTags
			<a href="#">subnet*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:SubnetID</a>  <a href="#">ec2:Vpc</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">security-group</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SecurityGroupID</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">CreateInstanceEventWindow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Ereignisfensters, in dem geplante Ereignisse für die zugeordneten Amazon EC2 Instances ausgeführt werden können	Schreiben	<a href="#">instance-event-window*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	ec2:CreateTags
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">CreateInstanceExportTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Exportieren einer ausgeführten oder gestoppten Instance in einen Amazon-S3-Bucket	Write	<a href="#">export-instance-task*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	ec2:CreateTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:EbsOptimized</a> <a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a> <a href="#">ec2:InstanceID</a> <a href="#">ec2:InstanceMarketType</a> <a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a> <a href="#">ec2:InstanceProfile</a> <a href="#">ec2:InstanceType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a> <a href="#">ec2:ProductCode</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateInternetGateway</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Internet-Gateways für eine VPC	Schreiben	<a href="#">internet-gateway*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">ec2:InternetGatewayID</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	ec2:CreateTags
<a href="#">CreateIpam</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Amazon VPC IP Address Manager (IPAM)	Schreiben	<a href="#">ipam*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	ec2:CreateTags  iam:CreateServiceLinkedRole
<a href="#">CreateIpamPool</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines IP-Adresspools für Amazon VPC IP Address Manager (IPAM), bei dem es sich um eine Sammlung zusammenhängender IP-Adress-CIDRs handelt	Schreiben	<a href="#">ipam-pool*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	ec2:CreateTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">ipam-scope*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">CreateIpamResourceDiscovery</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer IPAM-Ressourcenerfassung	Schreiben	<a href="#">ipam-resource-discovery*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	ec2:CreateTags  iam:CreateServiceLinkedRole
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">CreateIpamScope</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Amazon VPC IP Address Manager (IPAM)-Bereichs, bei dem es sich um den Container auf höchster Ebene innerhalb von IPAM handelt	Schreiben	<a href="#">ipam*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	ec2:CreateTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">ipam-scope*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">CreateKeyPair</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines 2048-Bit-RSA-Schlüsselpaars	Write	<a href="#">key-pair*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:KeyPairType</a>	ec2:CreateTags
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">CreateLaunchTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Startvorlage	Write	<a href="#">launch-template*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	ec2:CreateTags ssm:GetParameters
				<a href="#">ec2:Region</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateLaunchTemplateVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Version einer Startvorlage	Write	<a href="#">launch-template*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	ssm:GetParameters
<a href="#">CreateLocalGatewayRoute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer statischen Route die Routing-Tabelle eines lokalen Gateways	Schreiben	<a href="#">local-gateway-route-table*</a>  <a href="#">local-gateway-virtual-interface-group</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">network-interface</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:NetworkInterfaceId</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Subnet</a>  <a href="#">ec2:Vpc</a>	
			<a href="#">prefix-list</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateLocalGatewayRouteTable</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen einer Routing-Tabelle eines lokalen Gateways	Schreiben	<a href="#">local-gateway*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	ec2:CreateTags
			<a href="#">local-gateway-route-table*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">CreateLocalGatewayRouteTablePermission [nur Berechtigung]</a>	Erteilt die Berechtigung, einem Dienst den Zugriff auf eine Routing-Tabelle eines lokalen Gateways zu erlauben	Schreiben	<a href="#">local-gateway-route-table*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateLocalGatewayRouteTableVirtualInterfaceGroupAssociation</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen einer Gruppenzugehörigkeit der virtuellen Schnittstellengruppe für die lokale Gateway-Routing-Tabelle	Schreiben	<a href="#">local-gateway-route-table*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	ec2:CreateTags
			<a href="#">local-gateway-route-table-virtual-interface-group-association*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
			<a href="#">local-gateway-virtual-interface-group*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateLocalGatewayRouteTableVpcAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung, eine VPC mit einer Routing-Tabelle des lokalen Gateways zu verknüpfen	Write	<a href="#">local-gateway-route-table*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	ec2:CreateTags
			<a href="#">local-gateway-route-table-vpc-association*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
			<a href="#">vpc*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Tenancy</a>  <a href="#">ec2:VpcID</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateManagedPrefixList</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer verwalteten Präfixliste	Write	<a href="#">prefix-list*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Region</a>	ec2:CreateTags
<a href="#">CreateNatGateway</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines NAT-Gateways in einem Subnetz	Write	<a href="#">natgateway*</a>  <a href="#">subnet*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SubnetID</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	ec2:CreateTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">elastic-ip</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AllocationId</a> <a href="#">ec2:Domain</a> <a href="#">ec2:PublicIpAddress</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">CreateNetworkAcl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Netzwerk-ACL in einer VPC	Write	<a href="#">network-acl*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:NetworkAclID</a>	ec2:CreateTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">vpc*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a> <a href="#">ec2:VpcID</a>	
<a href="#">CreateNetworkAclEntry</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines nummerierten Eintrags (einer Regel) in einer Netzwerk-ACL	Schreiben	<a href="#">network-acl*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:NetworkAclID</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateNetworkInsightsAccessScope</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Netzwerkzugriffsbereichs	Schreiben	<a href="#">network-insights-access-scope*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	ec2:CreateTags
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">CreateNetworkInsightsPath</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Pfad zum Analysieren der Erreichbarkeit zu erstellen	Write	<a href="#">network-insights-path*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	ec2:CreateTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">instance</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:EbsOptimized</a> <a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a> <a href="#">ec2:InstanceID</a> <a href="#">ec2:InstanceMarketType</a> <a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a> <a href="#">ec2:InstanceProfile</a> <a href="#">ec2:InstanceType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a> <a href="#">ec2:PlacementGroup</a> <a href="#">ec2:ProductCode</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/{TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">internet-gateway</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:InternetGatewayID</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">network-interface</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:NetworkInterfaceID</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Subnet</a>  <a href="#">ec2:Vpc</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">transit-gateway</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">vpc-endpoint</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">vpc-endpoint-service</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">vpc-peering-connection</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AccepterVpc</a> <a href="#">ec2:RequesterVpc</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:VpcPeeringConnectionID</a>	
			<a href="#">vpn-gateway</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateNetworkInterface</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Netzwerkchnittstelle in einem Subnetz	Schreiben	<a href="#">network-interface*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:NetworkInterfaceId</a>	ec2:CreateTags
			<a href="#">subnet*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SubnetID</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">security-group</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SecurityGroupID</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateNetworkInterfacePermission</a>	Erteilt einem AWS-autorisierten Benutzer die Erlaubnis, eine Berechtigung zu erstellen, um bestimmte Operationen an einer Netzwerkschnittstelle auszuführen	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">network-interface*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AuthorizedService</a>  <a href="#">ec2:AuthorizedUser</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:NetworkInterfaceId</a>  <a href="#">ec2:Permission</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Subnet</a>  <a href="#">ec2:Vpc</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreatePlacementGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Platzierungsgruppe	Schreiben	<a href="#">placement-group*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">ec2:PlacementGroupName</a>  <a href="#">ec2:PlacementGroupStrategy</a>	ec2:CreateTags
<a href="#">CreatePublicIpv4Pool</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines öffentlichen IPv4-Adresspools für öffentliche IPv4-CIDRs, die Sie besitzen und nach Amazon zur Verwaltung mit Amazon VPC IP Address Manager (IPAM) bringen	Schreiben	<a href="#">ipv4pool-ec2*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	ec2:CreateTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateReplacementRootVolumeTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Ersatz-Root-Volume-Aufgabe	Write	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:EbsOptimized</a>  <a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a>  <a href="#">ec2:InstanceID</a>  <a href="#">ec2:InstanceMarketType</a>  <a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a>  <a href="#">ec2:InstanceProfile</a>  <a href="#">ec2:InstanceType</a>	ec2:CreateTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a> <a href="#">ec2:PlacementGroup</a> <a href="#">ec2:ProductCode</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">replace-root-volume-task*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
			<a href="#">volume*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:VolumeID</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">image</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ImageID</a> <a href="#">ec2:ImageType</a> <a href="#">ec2:Owner</a> <a href="#">ec2:Public</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">snapshot</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Owner</a> <a href="#">ec2:ParentVolume</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SnapshotID</a> <a href="#">ec2:SnapshotTime</a> <a href="#">ec2:VolumeSize</a>	
<a href="#">CreateReservedInstancesListing</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Angebot für Standard Reserved Instances zu erstellen, die im Reserved-Instance-Marketplace verkauft werden sollen	Schreiben		<a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateResoreImageTask</a>	Erteilt die Berechtigung zum Starten einer Aufgabe, die ein AMI aus einem S3-Objekt wiederherstellt, das zuvor mithilfe von CreateStorereImageTask	Schreiben	<a href="#">image*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:ImageID</a> <a href="#">ec2:Owner</a> <a href="#">ec2:Region</a>	ec2:CreateTags
<a href="#">CreateRoute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Route in einer VPC-Routing-Tabelle	Write	<a href="#">route-table*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RouteTableID</a> <a href="#">ec2:Vpc</a> <a href="#">ec2:Region</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateRouteTable</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Routing-Tabelle für eine VPC	Write	<a href="#">route-table*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">ec2:RouteTableID</a>	ec2:CreateTags
			<a href="#">vpc*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Tenancy</a>  <a href="#">ec2:VpcID</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateSecurityGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Sicherheitsgruppe	Write	<a href="#">security-group*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:SecurityGroupID</a>	ec2:CreateTags
			<a href="#">vpc</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a> <a href="#">ec2:VpcID</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Snapshot eines EBS-Volumens zu erstellen und ihn in Amazon S3 zu speichern	Write	<a href="#">snapshot*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:OutputArn</a> <a href="#">ec2:ParentVolume</a> <a href="#">ec2:SnapshotID</a> <a href="#">ec2:SourceOutpostArn</a> <a href="#">ec2:VolumeSize</a>	ec2:CreateTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">volume*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Encrypted</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:VolumeID</a> <a href="#">ec2:VolumeIops</a> <a href="#">ec2:VolumeSize</a> <a href="#">ec2:VolumeThroughput</a> <a href="#">ec2:VolumeType</a> <a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateSnapshots</a>	Gewährt die Berechtigung, absturzkonsistente Snapshots mehrerer EBS-Volumes zu erstellen und in Amazon S3 zu speichern	Write	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:EbsOptimized</a> <a href="#">ec2:InstanceID</a> <a href="#">ec2:InstanceProfile</a> <a href="#">ec2:InstanceType</a> <a href="#">ec2:PlacementGroup</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a>	ec2:CreateTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">snapshot*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:OutputArn</a> <a href="#">ec2:ParentVolume</a> <a href="#">ec2:SnapshotID</a> <a href="#">ec2:SourceOutpostArn</a> <a href="#">ec2:VolumeSize</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">volume*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Encrypted</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:VolumeID</a> <a href="#">ec2:VolumeIops</a> <a href="#">ec2:VolumeSize</a> <a href="#">ec2:VolumeThroughput</a> <a href="#">ec2:VolumeType</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateSpotDatafeedSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Datenfeeds für Spot-Instances zum Anzeigen von Spot-Instanz-Nutzungsprotokollen	Write		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">CreateStorageImageTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Speichern eines AMI als einzelnes Objekt in einem S3 Bucket	Write	<a href="#">image*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ImageID</a> <a href="#">ec2:ImageType</a> <a href="#">ec2:Owner</a> <a href="#">ec2:Public</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a> <a href="#">ec2:Region</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateSubnet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Subnetzes in einer VPC	Schreiben	<a href="#">subnet*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">ec2:SubnetID</a>	ec2:CreateTags
			<a href="#">vpc*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Tenancy</a>  <a href="#">ec2:VpcID</a>	
			<a href="#">ipam-pool</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateSubnetCidrReservation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Kapazitätsreservierung	Schreiben		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">CreateTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Überschreiben von einem oder mehreren Tags für Amazon EC2-Ressourcen	Markieren	<a href="#">capacity-reservation</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">capacity-reservation-fleet</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">carrier-gateway</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">client-vpn-endpoint</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ClientRootCertificateChainArn</a>  <a href="#">ec2:CloudwatchLogGroupArn</a>  <a href="#">ec2:CloudwatchLogStreamArn</a>  <a href="#">ec2:DirectoryArn</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:SamIProviderArn</a>  <a href="#">ec2:ServerCertificateArn</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
			<a href="#">coip-pool</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">customer-gateway</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">dedicated-host</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AutoPlacement</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:HostRecovery</a> <a href="#">ec2:InstanceType</a> <a href="#">ec2:Quantity</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">dhcp-options</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:DhcpOptionsID</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
			<a href="#">egress-only-internet-gateway</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">elastic-gpu</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ElasticGpuType</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">elastic-ip</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AllocationId</a> <a href="#">ec2:Domain</a> <a href="#">ec2:PublicIpAddress</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">export-image-task</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">export-instance-task</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">fleet</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">fpga-image</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Owner</a> <a href="#">ec2:Public</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">host-reservation</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">image</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ImageID</a> <a href="#">ec2:ImageType</a> <a href="#">ec2:Owner</a> <a href="#">ec2:Public</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a>	
			<a href="#">import-image-task</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">import-snapshot-task</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">instance</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:EbsOptimized</a> <a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a> <a href="#">ec2:InstanceID</a> <a href="#">ec2:InstanceMarketType</a> <a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a> <a href="#">ec2:InstanceProfile</a> <a href="#">ec2:InstanceType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a> <a href="#">ec2:PlacementGroup</a> <a href="#">ec2:ProductCode</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/{TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">instance-connect-endpoint</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:SubnetID</a>	
			<a href="#">instance-event-window</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">internet-gateway</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:InternetGatewayID</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">ipam</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">ipam-pool</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">ipam-resource-discovery</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">ipam-resource-discovery-association</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">ipam-scope</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">ipv4pool-ec2</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">ipv6pool-ec2</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">key-pair</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:KeyPairName</a> <a href="#">ec2:KeyPairType</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">launch-template</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">local-gateway</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">local-gateway-route-table</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">local-gateway-route-table-virtual-interface-group-association</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">local-gateway-route-table-vpc-association</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">local-gateway-virtual-interface</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">local-gateway-virtual-interface-group</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">natgateway</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">network-acl</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:NetworkAcID</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
			<a href="#">network-insights-access-scope</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">network-insights-access-scope-analysis</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">network-insights-analysis</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">network-insights-path</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">network-interface</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AuthorizedUser</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:NetworkInterfaceID</a> <a href="#">ec2:Permission</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Subnet</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">placement-group</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:PlacementGroupName</a>  <a href="#">ec2:PlacementGroupStrategy</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">prefix-list</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">replace-root-volume-task</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">reserved-instances</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:InstanceType</a> <a href="#">ec2:ReservedInstancesOfferingType</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">route-table</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RouteTableID</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	
			<a href="#">security-group</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SecurityGroupID</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	
			<a href="#">security-group-rule</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">snapshot</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Encrypted</a> <a href="#">ec2:Owner</a> <a href="#">ec2:ParentVolume</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SnapshotID</a> <a href="#">ec2:SnapshotTime</a> <a href="#">ec2:VolumeSize</a>	
			<a href="#">spot-fleet-request</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">spot-instances-request</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">subnet</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SubnetID</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	
			<a href="#">subnet-cidr-reservation</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">traffic-mirror-filter</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">traffic-mirror-session</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">traffic-mirror-target</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">transit-gateway</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">transit-gateway-attachment</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">transit-gateway-connect-peer</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">transit-gateway-multicast-domain</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">transit-gateway-policy-table</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">transit-gateway-route-table</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">transit-gateway-route-table-announcement</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">verified-access-endpoint</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">verified-access-group</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">verified-access-instance</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">verified-access-policy</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">verified-access-trust-provider</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">volume</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:Encrypted</a> <a href="#">ec2:ParentSnapshot</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:VolumeID</a> <a href="#">ec2:VolumeIops</a> <a href="#">ec2:VolumeSize</a> <a href="#">ec2:VolumeThroughput</a> <a href="#">ec2:VolumeType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">vpc</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a> <a href="#">ec2:VpcID</a>	
			<a href="#">vpc-endpoint</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">vpc-endpoint-connection</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
			<a href="#">vpc-endpoint-service</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">vpc-endpoint-service-permission</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">vpc-flow-log</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">vpc-peering-connection</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AccepterVpc</a> <a href="#">ec2:RequesterVpc</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:VpcPeeringConnectionID</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">vpn-connection</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AuthenticationType</a> <a href="#">ec2:DPDTimeoutSeconds</a> <a href="#">ec2:GatewayType</a> <a href="#">ec2:IKEVersions</a> <a href="#">ec2:InsideTunnelCidr</a> <a href="#">ec2:InsideTunnelIpv6Cidr</a> <a href="#">ec2:Phase1DHGroup</a> <a href="#">ec2:Phase1EncryptionAlgorithms</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Phase1IntegrityAlgorithms</a> <a href="#">ec2:Phase1LifetimeSeconds</a> <a href="#">ec2:Phase2DHGroup</a> <a href="#">ec2:Phase2EncryptionAlgorithms</a> <a href="#">ec2:Phase2IntegrityAlgorithms</a> <a href="#">ec2:Phase2LifetimeSeconds</a> <a href="#">ec2:RekeyFuzzPercentage</a> <a href="#">ec2:RekeyMarginTimeSeconds</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:ReplaceWindowSizePackets</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:RoutingType</a>	
			<a href="#">vpn-gateway</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:CreateAction</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">CreateTrafficMirrorFilter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Traffic Mirror-Filters	Write	<a href="#">traffic-mirror-filter*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	ec2:CreateTags
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateTrafficMirrorFilterRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Traffic-Mirror-Filter-Regel	Write	<a href="#">traffic-mirror-filter*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">traffic-mirror-filter-rule*</a>		
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateTrafficMirrorSession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Traffic Mirror-Sitzung	Write	<a href="#">network-interface*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:NetworkInterfaceID</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Subnet</a>  <a href="#">ec2:Vpc</a>	ec2:CreateTags
			<a href="#">traffic-mirror-filter*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
			<a href="#">traffic-mirror-session*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
			<a href="#">traffic-mirror-target*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">CreateTrafficMirrorTarget</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Traffic Mirror-Ziels	Write	<a href="#">traffic-mirror-target*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	ec2:CreateTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">network-interface</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:NetworkInterfaceID</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">vpc-endpoint</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:VpceServiceName</a>  <a href="#">ec2:VpceServiceOwner</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateTransitGateway</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Transit-Gateways	Write	<a href="#">transit-gateway*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	ec2:CreateTags
<a href="#">CreateTransitGatewayConnect</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Connect-Anhangs aus einem angegebenen Transit-Gateway-Anhang	Write	<a href="#">transit-gateway-attachment*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	ec2:CreateTags
<a href="#">CreateTransitGatewayConnectPeer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Connect-Peers zwischen einem Transit-Gateway und einer Appliance	Write	<a href="#">transit-gateway-attachment*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	ec2:CreateTags
			<a href="#">transit-gateway-connect-peer*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">CreateTransitGatewayMulticastDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Multicast-Domain für ein Transit-Gateway	Write	<a href="#">transit-gateway*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	ec2:CreateTags
			<a href="#">transit-gateway-multicast-domain*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">CreateTransitGatewayPeeringAttachment</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Transit-Gateway-Peering-Anlage zwischen einem Anforderer- und einem Annehmer-Transit-Gateway anzufordern	Schreiben	<a href="#">transit-gateway*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	ec2:CreateTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">transit-gateway-attachment*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">CreateTransitGatewayPolicyTable</a>	Erteilung der Genehmigung zur Erstellung einer Transit-Gateway-Richtlinientabelle	Schreiben	<a href="#">transit-gateway*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	ec2:CreateTags
			<a href="#">transit-gateway-policy-table*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateTransitGatewayPrefixListReference</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Transit-Gateway-Präfixlistenreferenz	Write	<a href="#">prefix-list*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">transit-gateway-route-table*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">transit-gateway-attachment</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">CreateTransitGatewayRoute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer statischen Route für eine Transit-Gateway-Routing-Tabelle	Write	<a href="#">transit-gateway-route-table*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">transit-gateway-attachment</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">CreateTransitGatewayRouteTable</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Routing-Tabelle für ein Transit-Gateway	Schreiben	<a href="#">transit-gateway*</a>  <a href="#">transit-gateway-route-table*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	ec2:CreateTags
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateTransitGatewayRouteTableAnnouncement</a>	Erteilung der Erlaubnis zur Erstellung einer Ankündigung für eine Transit-Gateway-Routing-Tabelle	Schreiben	<a href="#">transit-gateway-attachment*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	ec2:CreateTags
			<a href="#">transit-gateway-route-table*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">transit-gateway-route-table-announcement*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen	
<a href="#">CreateTransitGatewayVpcAttachment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anfügen einer VPC an ein Transit-Gateway	Schreiben	<a href="#">subnet*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:SubnetID</a>  <a href="#">ec2:Vpc</a>	ec2:CreateTags	
			<a href="#">transit-gateway*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>		
			<a href="#">transit-gateway-attachment*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">vpc*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a> <a href="#">ec2:VpcID</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">CreateVerifiedAccessEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Endpunkts mit verifiziertem Zugriff	Schreiben	<a href="#">verified-access-endpoint*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	ec2:CreateTags
			<a href="#">verified-access-group*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">network-interface</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AuthorizedUser</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:NetworkInterfaceID</a> <a href="#">ec2:Permission</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Subnet</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">security-group</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SecurityGroupID</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	
			<a href="#">subnet</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SubnetID</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateVerifiedAccessGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Gruppe mit verifiziertem Zugriff	Schreiben	<a href="#">verified-access-group*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	ec2:CreateTags
			<a href="#">verified-access-instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">CreateVerifiedAccessInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Instance mit verifiziertem Zugriff	Schreiben	<a href="#">verified-access-instance*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	ec2:CreateTags
<a href="#">CreateVerifiedAccessTrustProvider</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines verifizierten Vertrauensanbieters	Schreiben	<a href="#">verified-access-trust-provider*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	ec2:CreateTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateVolume</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines EBS-Volumes	Write	<a href="#">volume*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:Encrypted</a> <a href="#">ec2:KmsKeyId</a> <a href="#">ec2:ParentSnapshot</a> <a href="#">ec2:VolumeID</a> <a href="#">ec2:Volumeops</a> <a href="#">ec2:VolumeSize</a> <a href="#">ec2:VolumeThroughput</a>	ec2:CreateTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:VolumeType</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">CreateVpc</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer VPC mit einem angegebenen CIDR-Block	Schreiben	<a href="#">vpc*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Ipv4IpamPoolId</a> <a href="#">ec2:Ipv6IpamPoolId</a> <a href="#">ec2:VpcId</a>	ec2:CreateTags
			<a href="#">ipam-pool</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">ipv6pool-ec2</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">CreateVpcEndpoint</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen eines VPC-Endpunkts für einen Dienst AWS	Schreiben	<a href="#">vpc*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:VpcID</a>	ec2:CreateTags  route53:AssociateVPCWithHostedZone

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">vpc-endpoint*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">ec2:VpceServiceName</a>  <a href="#">ec2:VpceServiceOwner</a>	
			<a href="#">route-table</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:RouteTableID</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
			<a href="#">security-group</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:SecurityGroupID</a>	
			<a href="#">subnet</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:SubnetID</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">CreateVpcEndpointConnectionNotification</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Verbindungsbenachrichtigung für einen VPC-Endpunkt oder einen VPC-Endpunktservice	Schreiben	<a href="#">vpc-endpoint</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">vpc-endpoint-service</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateVpcEndpointServiceConfiguration</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen einer VPC-Endpointdienstkonfiguration, mit der Dienstnutzer (AWS Konten, IAM-Benutzer und IAM-Rollen) eine Verbindung herstellen können	Schreiben	<a href="#">vpc-endpoint-service*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">ec2:VpcEndpointServicePrivateDnsName</a>	ec2:CreateTags
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateVpcPeeringConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anfordern einer VPC-Peering-Verbindung zwischen zwei VPCs	Write	<a href="#">vpc*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a> <a href="#">ec2:VpcID</a>	ec2:CreateTags
			<a href="#">vpc-peering-connection*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:AccepterVpc</a> <a href="#">ec2:RequesterVpc</a> <a href="#">ec2:VpcPeeringConnectionID</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateVpnConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer VPN-Verbindung zwischen einem Virtual Private Gateway oder Transit-Gateway und einem Kunden-Gateway	Write	<a href="#">customer-gateway*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	ec2:CreateTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">vpn-connection*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:AuthenticationType</a> <a href="#">ec2:DPDTimeoutSeconds</a> <a href="#">ec2:GatewayType</a> <a href="#">ec2:IKEVersions</a> <a href="#">ec2:InsideTunnelCIDR</a> <a href="#">ec2:InsideTunnelIPv6CIDR</a> <a href="#">ec2:Phase1DHGroup</a> <a href="#">ec2:Phase1Encrypti</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Phase1IntegrityAlgorithm</a> <a href="#">ec2:Phase1LifetimeSeconds</a> <a href="#">ec2:Phase2DHGroup</a> <a href="#">ec2:Phase2EncryptionAlgorithm</a> <a href="#">ec2:Phase2IntegrityAlgorithm</a> <a href="#">ec2:Phase2LifetimeSeconds</a> <a href="#">ec2:RekeyFuzzPercentage</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:RekeyMarginTimeSeconds</a>  <a href="#">ec2:ReplyWindowSizePackets</a>  <a href="#">ec2:RoutingType</a>	
			<a href="#">transit-gateway</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">transit-gateway-attachment</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">vpn-gateway</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">CreateVpnConnectionRoute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer statischen Route für eine VPN-Verbindung zwischen einem Virtual Private Gateway und einem Kunden-Gateway	Write	<a href="#">vpn-connection*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">CreateVpnGateway</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Virtual Private Gateways	Write	<a href="#">vpn-gateway*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	ec2:CreateTags
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeleteCarrierGateway</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Carrier-Gateways	Write	<a href="#">carrier-gateway*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteClientVpnEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Client-VPN-Endpunkts	Write	<a href="#">client-vpn-endpoint*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ClientRootCertificateChainArn</a>  <a href="#">ec2:CloudwatchLogGroupArn</a>  <a href="#">ec2:CloudwatchLogStreamArn</a>  <a href="#">ec2:DirectoryArn</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:SamProviderArn</a>  <a href="#">ec2:ServerCertificateArn</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteClientVpnRoute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Route von einem Client-VPN-Endpunkt	Schreiben	<a href="#">client-vpn-endpoint*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ClientRootCertificateChainArn</a>  <a href="#">ec2:CloudwatchLogGroupArn</a>  <a href="#">ec2:CloudwatchLogStreamArn</a>  <a href="#">ec2:DirectoryArn</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:SamProviderArn</a>  <a href="#">ec2:ServerCertificateArn</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">subnet</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SubnetID</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	
			<a href="#">ec2:Region</a>	<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeleteCoipCidr</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen eines Bereichs von IP-Adressen (CoIP) im Besitz des Kunden	Schreiben	<a href="#">coip-pool</a> * -	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteCoipPool</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen eines Pools von IP-Adressen (CoIP) im Besitz des Kunden	Schreiben	<a href="#">coip-pool</a> *	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeleteCoipPoolPermission</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung, einem Dienst den Zugriff auf einen IP-Pool (CoIP) im Besitz des Kunden zu verweigern	Schreiben	<a href="#">coip-pool</a> *	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeleteCustomerGateway</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Kunden-Gateways	Write	<a href="#">customer-gateway</a> *	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteDhcpOptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Gruppe von DHCP-Optionen	Write	<a href="#">dhcp-options*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:DhcpOptionsID</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeleteEgressOnlyInternetGateway</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Internet-Gateways nur für ausgehenden Verkehr	Write	<a href="#">egress-only-internet-gateway*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeleteFleets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer oder mehrerer EC2-Flotten	Write	<a href="#">fleet*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeleteFlowLogs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines oder mehrerer Ablauf-Protokolle	Write	<a href="#">vpc-flow-log*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeleteFpgaImage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Amazon FPGA-Images (AFI)	Schreiben	<a href="#">fpga-image*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Owner</a> <a href="#">ec2:Public</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteInstanceConnectEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung, einen EC2-Instance-Connect-Endpoint zu löschen	Schreiben	<a href="#">instance-connect-endpoint*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:SubnetID</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeleteInstanceEventWindow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Ereignisses	Schreiben	<a href="#">instance-event-window*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteInternetGateway</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Internet Gateways	Schreiben	<a href="#">internet-gateway*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:InternetGatewayID</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeleteIpam</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Amazon VPC IP Address Manager (IPAM) zu löschen und alle dem IPAM zugeordneten überwachten Daten zu entfernen, einschließlich der historischen Daten für CIDRs	Schreiben	<a href="#">ipam*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeleteIpamPool</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Amazon VPC IP Address Manager (IPAM)-Pools	Schreiben	<a href="#">ipam-pool*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeleteIpamResourceDiscovery</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer IPAM-Ressourcenerfassung	Schreiben	<a href="#">ipam-resource-discovery*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeleteIpamScope</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des Bereichs für einen Amazon VPC IP Address Manager (IPAM)	Schreiben	<a href="#">ipam-scope*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteKeyPair</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Schlüsselpaars durch Entfernen des öffentlichen Schlüssels aus Amazon EC2	Write	<a href="#">key-pair</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:KeyPairName</a> <a href="#">ec2:KeyPairType</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeleteLaunchTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Startvorlage und der zugehörigen Versionen	Write	<a href="#">launch-template*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteLaunchTemplateVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer oder mehrerer Versionen einer Startvorlage	Write	<a href="#">launch-template*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeleteLocalGatewayRoute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Route aus der Routing-Tabelle eines lokalen Gateways	Schreiben	<a href="#">local-gateway-route-table*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">prefix-list</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteLocalGatewayRouteTable</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Routing-Tabelle eines lokalen Gateways	Schreiben	<a href="#">local-gateway-route-table*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteLocalGatewayRouteTablePermission</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, einem Dienst den Zugriff auf eine Routing-Tabelle eines lokalen Gateways zu verweigern	Schreiben	<a href="#">local-gateway-route-table*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteLocalGatewayRouteTableVirtualInterfaceGroupAssociation</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen einer Gruppenzugehörigkeit der virtuellen Schnittstellengruppe für die lokale Gateway-Routing-Tabelle	Schreiben	<a href="#">local-gateway-route-table-virtual-interface-group-association*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeleteLocalGatewayRouteTableVpcAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Mapping zwischen einer VPC und einer Routing-Tabelle des lokalen Gateways	Write	<a href="#">local-gateway-route-table-vpc-association*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeleteManagedPrefixList</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer verwalteten Präfixliste	Write	<a href="#">prefix-list*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeleteNatGateway</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines NAT-Gateways	Write	<a href="#">natgateway*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeleteNetworkAcl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Netzwerk-ACL	Write	<a href="#">network-acl*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:NetworkAclID</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeleteNetworkAclEntry</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Eintrags (einer Regel) für eingehenden oder ausgehenden Datenverkehr aus einer Netzwerk-ACL	Schreiben	<a href="#">network-acl*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:NetworkAclID</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteNetworkInsightsAccessScope</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Netzwerkzugriffsbereichs	Schreiben	<a href="#">network-insights-access-scope*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeleteNetworkInsightsAccessScopeAnalysis</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Netzwerkzugriffsbereich-Analyse	Schreiben	<a href="#">network-insights-access-scope-analysis*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeleteNetworkInsightsAnalysis</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Analyse von Netzwerkerkenntnissen	Write	<a href="#">network-insights-analysis*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteNetworkInsightsPath</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Pfads zu Netzwerkerkenntnissen	Write	<a href="#">network-insights-path*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeleteNetworkInterface</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer getrennten Netzwerkschnittstelle	Write	<a href="#">network-interface*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:NetworkInterfaceId</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Subnet</a>  <a href="#">ec2:Vpc</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteNetworkInterfacePermission</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer mit einer Netzwerkschnittstelle verknüpften Berechtigung	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">network-interface</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:NetworkInterfaceID</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Subnet</a>  <a href="#">ec2:Vpc</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeletePlacementGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Platzierungsgruppe	Schreiben	<a href="#">placement-group</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:PlacementGroupName</a>  <a href="#">ec2:PlacementGroupStrategy</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeletePublicIpv4Pool</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines öffentlichen IPv4-Adresspools für öffentliche IPv4-CIDRs, die Sie besitzen und nach zur Verwaltung mit Amazon VPC IP Address Manager (IPAM) gebracht haben	Schreiben	<a href="#">ipv4pool-ec2*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	<a href="#">ec2:Region</a>

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteQueuedReservedInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Käufe in der Warteschlange für die angegebenen Reserved Instances	Schreiben		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeleteResourcePolicy</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen einer IAM-Richtlinie, die die kontoübergreifende Freigabe von einer Ressource ermöglicht	Schreiben	<a href="#">ipam-pool</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">placement-group</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:PlacementGroupName</a>  <a href="#">ec2:PlacementGroupStrategy</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">verified-access-group</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteRoute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Route aus einer Routing-Tabelle	Write	<a href="#">route-table*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RouteTableID</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteRouteTable</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Routing-Tabelle	Write	<a href="#">route-table*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:RouteTableID</a>  <a href="#">ec2:Vpc</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeleteSecurityGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Sicherheitsgruppe	Write	<a href="#">security-group*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:SecurityGroupID</a>  <a href="#">ec2:Vpc</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Snapshots eines EBS-Volumes	Write	<a href="#">snapshot*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:OutputArn</a>  <a href="#">ec2:Owner</a>  <a href="#">ec2:ParentVolume</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:SnapshotID</a>  <a href="#">ec2:SnapshotTime</a>  <a href="#">ec2:VolumeSize</a>	
<a href="#">DeleteSpotDatafeedSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Datenfeeds für Spot-Instances	Write		<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteSubnet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Subnetzes	Schreiben	<a href="#">subnet*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:SubnetID</a>  <a href="#">ec2:Vpc</a>	
<a href="#">DeleteSubnetCidrReservation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer abgelaufenen Reservierung.	Schreiben		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeleteTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines oder mehrerer Tags von Amazon EC2-Ressourcen	Markieren	<a href="#">capacity-reservation</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">capacity-reservation-fleet</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">carrier-gateway</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">client-vpn-endpoint</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">coip-pool</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">customer-gateway</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">dedicated-host</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">dhcp-options</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">egress-only-internet-gateway</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">elastic-gpu</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">elastic-ip</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">export-image-task</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">export-instance-task</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">fleet</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">fpga-image</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">host-reservation</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">image</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">import-image-task</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">import-snapshot-task</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">instance</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">instance-connect-endpoint</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">instance-event-window</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">internet-gateway</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">ipam</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">ipam-pool</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">ipam-resource-discovery</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">ipam-resource-discovery-association</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">ipam-scope</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">ipv4pool-ec2</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">ipv6pool-ec2</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">key-pair</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">launch-template</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">local-gateway</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">local-gateway-route-table</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">local-gateway-route-table-virtual-interface-group-association</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">local-gateway-route-table-vpc-association</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">local-gateway-virtual-interface</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">local-gateway-virtual-interface-group</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">natgateway</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">network-acl</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">network-insights-access-scope</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">network-insights-access-scope-analysis</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">network-insights-analysis</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">network-insights-path</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">network-interface</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">placement-group</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">prefix-list</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">replace-root-volume-task</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">reserved-instances</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">route-table</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">security-group</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">security-group-rule</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">snapshot</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">spot-fleet-request</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">spot-instances-request</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">subnet</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">subnet-cidr-reservation</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">traffic-mirror-filter</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">traffic-mirror-session</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">traffic-mirror-target</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">transit-gateway</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">transit-gateway-attachment</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">transit-gateway-connect-peer</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">transit-gateway-multicast-domain</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">transit-gateway-policy-table</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">transit-gateway-route-table</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">transit-gateway-route-table-announcement</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">verified-access-endpoint</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">verified-access-group</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">verified-access-instance</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">verified-access-policy</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">verified-access-trust-provider</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">volume</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">vpc</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">vpc-endpoint</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">vpc-endpoint-connection</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">vpc-endpoint-service</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">vpc-endpoint-service-permission</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">vpc-flow-log</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">vpc-peering-connection</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">vpn-connection</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">vpn-gateway</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeleteTrafficMirrorFilter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Traffic Mirror-Filters	Write	<a href="#">traffic-mirror-filter*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeleteTrafficMirrorFilterRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Traffic Mirror-Filterregel	Write	<a href="#">traffic-mirror-filter*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">traffic-mirror-filter-rule*</a>		
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeleteTrafficMirrorSession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Traffic Mirror-Sitzung	Write	<a href="#">traffic-mirror-session*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeleteTrafficMirrorTarget</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Traffic Mirror-Ziels	Write	<a href="#">traffic-mirror-target*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteTransitGateway</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Transit-Gateways	Write	<a href="#">transit-gateway*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeleteTransitGatewayConnect</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Transit-Gateway-Connect-Anhangs	Write	<a href="#">transit-gateway-attachment*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeleteTransitGatewayConnectPeer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Transit-Gateway-Connect-Peers	Schreiben	<a href="#">transit-gateway-connect-peer*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteTransitGatewayMulticastDomain</a>	Gewährt Berechtigungen zum Löschen einer Transit-Gateway-Multicast-Domain	Schreiben	<a href="#">transit-gateway-multicast-domain*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeleteTransitGatewayPeeringAttachment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Peering-Anlage von einem Transit-Gateway	Schreiben	<a href="#">transit-gateway-attachment*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeleteTransitGatewayPolicyTable</a>	Erteilung der Erlaubnis zum Löschen einer Transit-Gateway-Richtlinientabelle	Schreiben	<a href="#">transit-gateway-policy-table*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteTransitGatewayPrefixListReference</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Transit-Gateway-Präfixlistenreferenz	Write	<a href="#">prefix-list*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteTransitGatewayRoute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Route aus einer Routing-Tabelle eines Transit-Gateways	Write	<a href="#">transit-gateway-route-table*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteTransitGatewayRouteTable</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Routing-Tabelle für Transit Gateway	Schreiben	<a href="#">transit-gateway-route-table*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeleteTransitGatewayRouteTableAnnouncement</a>	Erteilung der Erlaubnis zum Löschen einer Transit-Gateway-Routing-Tabellenankündigung	Schreiben	<a href="#">transit-gateway-route-table-announcement*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeleteTransitGatewayVpcAttachment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer VPC-Anlage von einem Transit-Gateway	Schreiben	<a href="#">transit-gateway-attachment*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteVerifiedAccessEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Endpunkts mit verifiziertem Zugriff	Schreiben	<a href="#">verified-access-endpoint*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeleteVerifiedAccessGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Gruppe mit verifiziertem Zugriff	Schreiben	<a href="#">verified-access-group*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeleteVerifiedAccessInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Instance mit verifiziertem Zugriff	Schreiben	<a href="#">verified-access-instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteVerifiedAccessTrustProvider</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines verifizierten Vertrauensanbieters	Schreiben	<a href="#">verified-access-trust-provider*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteVolume</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines EBS-Volumens	Write	<a href="#">volume*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:Encrypted</a>  <a href="#">ec2:ParentSnapshot</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:VolumeID</a>  <a href="#">ec2:VolumeOps</a>  <a href="#">ec2:VolumeSize</a>  <a href="#">ec2:VolumeThroughput</a>  <a href="#">ec2:VolumeType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeleteVpc</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer VPC	Write	<a href="#">vpc*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a> <a href="#">ec2:VpcID</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeleteVpcEndpointConnectionNotifications</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer oder mehrerer VPC-Endpoint-Verbindungsbenachrichtigungen	Write	<a href="#">vpc-endpoint</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">vpc-endpoint-service</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeleteVpcEndpointServiceConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer oder mehrerer VPC-Endpunkt-Service-Konfigurationen	Write	<a href="#">vpc-endpoint-service*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeleteVpcEndpoints</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines oder mehrerer VPC-Endpunkte	Write	<a href="#">vpc-endpoint*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:VpcServiceName</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteVpcPeeringConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer VPC-Peering-Verbindung	Write	<a href="#">vpc-peering-connection*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AccepterVpc</a> <a href="#">ec2:RequesterVpc</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:VpcPeeringConnectionID</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeleteVpnConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer VPN-Verbindung	Write	<a href="#">vpn-connection*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteVpnConnectionRoute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer statischen Route für eine VPN-Verbindung zwischen einem Virtual Private Gateway und einem Kunden-Gateway	Write	<a href="#">vpn-connection*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeleteVpnGateway</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Virtual Private Gateways	Write	<a href="#">vpn-gateway*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeprovisionByoipCidr</a>	Gewährt die Berechtigung, einen IP-Adressbereich freizugeben, der durch Mitbringen eigener IP-Adressen (BYOIP) bereitgestellt wurde, und den entsprechenden Adresspool zu löschen	Schreiben		<a href="#">ec2:Region</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeprovisionIpamByoAsn</a>	Gewährt die Berechtigung, die Bereitstellung einer Autonomen Systemnummer (ASN) von einem Amazon Web Services-Konto aufzuheben	Schreiben	<a href="#">ipam*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeprovisionIpamPoolCidr</a>	Gewährt die Berechtigung, die Bereitstellung eines CIDR aus einem Amazon VPC IP Address Manager (IPAM)-Pool aufzuheben	Schreiben	<a href="#">ipam-pool*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DeprovisionPublicIpv4PoolCidr</a>	Gewährt die Berechtigung, die Bereitstellung eines CIDR aus einem öffentlichen IPv4-Pool aufzuheben	Schreiben	<a href="#">ipv4pool-ec2*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeregisterImage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Registrierung eines Amazon Machine Image (AMI)	Write	<a href="#">image*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ImageID</a> <a href="#">ec2:ImageType</a> <a href="#">ec2:Owner</a> <a href="#">ec2:Public</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a>	
<a href="#">DeregisterInstanceEventNotificationAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus der Gruppe von Tags, die in Benachrichtigungen über geplante Ereignisse für Ihre Instances enthalten sind.	Write		<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeregisterTransitGatewayMulticastGroupMembers</a>	Gewährt die Berechtigung, die Registrierung eines oder mehrerer Netzwerkschnittstellenmitglieder bei einer Gruppen-IP-Adresse in einer Transit-Gateway-Multicast-Domain aufzuheben	Write	<a href="#">network-interface</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:NetworkInterfaceID</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Subnet</a>  <a href="#">ec2:Vpc</a>	
			<a href="#">transit-gateway-multicast-domain</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeregisterTransitGatewayMulticastGroupSources</a>	Gewährt die Berechtigung, die Registrierung einer oder mehrerer Netzwerkschnittstellenquellen bei einer Gruppen-IP-Adresse in einer Transit-Gateway-Multicast-Domain aufzuheben	Schreiben	<a href="#">network-interface</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:NetworkInterfaceId</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Subnet</a>  <a href="#">ec2:Vpc</a>	
			<a href="#">transit-gateway-multicast-domain</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeAccountAttributes</a>	Erteilt die Berechtigung zur Beschreibung der Attribute von AWS-Konto	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeAddressTransfers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer elastischen IP-Adressen-Übertragung	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeAddresses</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer Elastic IP-Adressen	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeAddressesAttribute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Attribute der angegebenen Elastic IP-Adressen	List	<a href="#">elastic-ip</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AllocationId</a> <a href="#">ec2:Domain</a> <a href="#">ec2:PublicAddresses</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeAggregateFormat</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Formateinstellungen für eine längere ID für alle Ressourcentypen	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeAvailabilityZones</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer Availability Zones, die für Sie verfügbar sind	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeAwsNetworkPerformanceSubscriptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben des aktuellen Abonnements für Infrastruktur-Leistungskennzahlen	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeBundleTasks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer Bündelungsaufgaben	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeByoipCidrs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der IP-Adressbereiche, die durch Mitbringen Ihrer eigenen IP-Adressen (BYOIP) bereitgestellt wurden	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeCapacityBlockOfferings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben reservierter Kapazitätsangebote, die zum Kauf verfügbar sind	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeCapacityReservationsFleets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer Kapazitätsreservierungs-Flotten	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeCapacityReservations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer Kapazitätsreservierungen	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeCarrierGateways</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines oder mehrerer Carrier-Gateways	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeClassicLinkInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer verknüpfter EC2-Classic-Instances	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeClientVpnAuthorizationRules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Autorisierungsregeln für einen Client-VPN-Endpunkt	List	<a href="#">client-vpn-endpoint*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeClientVpnConnections</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von aktiven Clientverbindungen und Verbindungen, die innerhalb der letzten 60 Minuten für einen Client-VPN-Endpoint beendet wurden</p>	List	<a href="#">client-vpn-endpoint*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ClientRootCertificateChainArn</a>  <a href="#">ec2:CloudwatchLogGroupArn</a>  <a href="#">ec2:CloudwatchLogStreamArn</a>  <a href="#">ec2:DirectoryArn</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:SamlProviderArn</a>  <a href="#">ec2:ServerCertificateArn</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeClientVpnEndpoints</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines oder mehrerer Client-VPN-Endpunkte	List	<a href="#">client-vpn-endpoint</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ClientRootCertificateChainArn</a>  <a href="#">ec2:CloudwatchLogGroupArn</a>  <a href="#">ec2:CloudwatchLogStreamArn</a>  <a href="#">ec2:DirectoryArn</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:SamIProviderArn</a>  <a href="#">ec2:ServerCertificateArn</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeClientVpnRoutes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Routen für einen Client-VPN-Endpunkt	List	<a href="#">client-vpn-endpoint*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ClientRootCertificateChainArn</a>  <a href="#">ec2:CloudwatchLogGroupArn</a>  <a href="#">ec2:CloudwatchLogStreamArn</a>  <a href="#">ec2:DirectoryArn</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:SamIProviderArn</a>  <a href="#">ec2:ServerCertificateArn</a>	<a href="#">ec2:Region</a>

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeClientVpnTargetNetworks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Zielnetzwerke, die einem Client-VPN-Endpoint zugeordnet sind	List	<a href="#">client-vpn-endpoint*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ClientRootCertificateChainArn</a>  <a href="#">ec2:CloudwatchLogGroupArn</a>  <a href="#">ec2:CloudwatchLogStreamArn</a>  <a href="#">ec2:DirectoryArn</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:SamIProviderArn</a>  <a href="#">ec2:ServerCertificateArn</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeCoiPools</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der angegebenen Adresspools des Kunden oder aller Adresspools des Kunden.	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeConversionTasks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines oder mehrerer Konvertierungsaufgaben	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeCustomerGateways</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines oder mehrerer Kunden-Gateways	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeDhcpOptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer DHCP-Optionsgruppen	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeEgressOnlyInternetGateways</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines oder mehrerer Internet-Gateways nur für ausgehenden Datenverkehr	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeElasticGpus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Elastic Graphics Accelerator, der einer Instance zugeordnet ist	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeExportImageTasks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines oder mehrerer Export-Image-Aufgaben	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeExportTasks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer Export-Instance-Aufgaben	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeFastLaunchImages</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von schnellstartaktivierten Windows-AMIs	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeFastSnapshotRestores</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben des Status schneller Snapshot-Wiederherstellungen für Snapshots	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeFleetHistory</a>	Gewährt die Berechtigung, die Ereignisse für eine EC2-Flotte während einer bestimmten Zeit zu beschreiben	List	<a href="#">fleet*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeFleetInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der ausgeführten Instances für eine EC2-Flotte	List	<a href="#">fleet*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeFleets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer EC2-Flotten	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeFlowLogs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines oder mehrerer Ablauf-Protokolle	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeFpgaImageAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Attribute eines Amazon FPGA-Images (AFI)	List	<a href="#">fpga-image*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Owner</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeFpgaImages</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines oder mehrerer Amazon FPGA Images (AFIs)	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeHostReservationOfferings</a>	Gewährt die Berechtigung, die Dedicated Host-Reservierungen zu beschreiben, die zum Kauf verfügbar sind	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeHostReservations</a>	Erteilt die Berechtigung zur Beschreibung der Dedicated Host-Reservierungen, die Dedicated Hosts zugeordnet sind, in AWS-Konto	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeHosts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines oder mehrerer Dedicated Hosts	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeIamInstanceProfileAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der IAM-Instance-Profilmappingen	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeIdFormat</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der ID-Formateinstellungen für Ressourcen	List		<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeIdentityIdFormat</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der ID-Formateinstellungen für Ressourcen für einen IAM-Benutzer, eine IAM-Rolle oder einen Root-Benutzer	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeImageAttribute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Attributs eines Amazon Machine Image (AMI)	List	<a href="#">image*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ImageID</a> <a href="#">ec2:ImageType</a> <a href="#">ec2:Owner</a> <a href="#">ec2:Public</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a> <a href="#">ec2:Region</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeImages</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines oder mehrerer Images (AMIs, AKIs und ARIs)	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeImportImageTasks</a>	Gewährt die Berechtigung, Aufgaben zum Importieren von virtuellen Maschinen oder zum Importieren von Snapshot-Aufgaben zu beschreiben	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeImportSnapshotTasks</a>	Gewährt die Berechtigung, Aufgaben zum Importieren von Snapshots zu beschreiben	List		<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeInstanceAttribute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Attribute einer Instance	Auflisten	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:EbsOptimized</a>  <a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a>  <a href="#">ec2:InstanceId</a>  <a href="#">ec2:InstanceMarketType</a>  <a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a>  <a href="#">ec2:InstanceProfile</a>  <a href="#">ec2:InstanceType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a> <a href="#">ec2:PlacementGroup</a> <a href="#">ec2:ProductCode</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/{TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeInstanceConnectEndpoints</a>	Gewährt die Berechtigung, einen EC2-Instance-Connect-Endpoint zu beschreiben	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeInstanceCreditSpecifications</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung der Kreditoption für die CPU-Auslastung einer oder mehrerer Burstable Performance-Instances	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeInstanceEventNotificationAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Tags, die in Benachrichtigungen über geplante Ereignisse für Ihre Instances enthalten sind.	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeInstanceEventWindows</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der angegebenen Ereignisfenster oder aller Ereignisfenster	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeInstanceStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben des Status einer oder mehrerer Instances	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeInstanceTopology</a>	Gewährt die Berechtigung, eine baumbasierte Hierarchie zu beschreiben, die die physische Host-Platzierung von EC2-Instances darstellt	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeInstanceTypeOfferings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Instance-Typen, die an einem Speicherort angeboten werden.	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeInstanceTypes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Details von Instance-Typen, die an einem Speicherort angeboten werden.	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer Instances	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeInternetGateways</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer Internet-Gateways	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeIpamByoasn</a>	Gewährt die Berechtigung, eine BYOASN (Bring Your Own Autonomous System Number) zu beschreiben, die Sie mit zu IPAM gebracht haben	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeIpamPools</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung von Amazon VPC IP Address Manager (IPAM)-Pools	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeIpamResourceDiscoveries</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von IPAM-Ressourcenerfassungen	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeIpamResourceAssociations</a>	Erteilt die Erlaubnis, Verknüpfungen zur Ressourcenerfassung mit einem Amazon VPC IPAM zu beschreiben	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeIpamScopes</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung von Amazon VPC IP Address Manager (IPAM)-Bereichen	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeIpams</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung eines Amazon VPC IP Address Manager (IPAM)	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeIpv6Pools</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines oder mehrerer IPv6-Adresspools	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeKeyPairs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines oder mehrerer Schlüsselpaare	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeLaunchTemplateVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer Startvorlagen-Versionen	List		<a href="#">ec2:Region</a>	ssm:GetParameters

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeLaunchTemplates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer Startvorlagen	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeLocalGatewayRouteTablePermissions</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung, einem Dienst die Beschreibung Routing-Tabellen-Berechtigungen des lokalen Gateways zu erlauben	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeLocalGatewayRouteTableVirtualInterfaceGroupAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Mappings zwischen virtuellen Schnittstellengruppen und lokalen Gateway-Routing-Tabellen	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeLocalGatewayRouteTableVpcAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Mapping zwischen VPCs und Routing-Tabellen des lokalen Gateways	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeLocalGatewayRouteTables</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer Routing-Tabellen des lokalen Gateways	List		<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeLocalGatewayVirtualInterfacesGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben virtueller Schnittstellengruppen des lokalen Gateways	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeLocalGatewayVirtualInterfaces</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben virtueller Schnittstellen des lokalen Gateways	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeLocalGateways</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines oder mehrerer lokaler Gateways	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeLockedSnapshots</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben des Sperrstatus für einen Snapshot	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeMacHosts</a>	Erteilt die Erlaubnis zur Beschreibung Ihrer EC2 Mac-Dedicated Hosts	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeManagedPrefixLists</a>	Erteilt die Erlaubnis, Ihre verwalteten Präfixlisten und alle von AWS-verwalteten Präfixlisten zu beschreiben	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeMovingAddresses</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Elastic IP-Adressen, die auf die EC2-VPC-Plattform verschoben werden	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeNATGateways</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines oder mehrerer NAT-Gateways	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeNetworkAcls</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer Netzwerk-ACLs	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeNetworkInsightsAccessScopeAnalyses</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer Netzwerkzugriff-Bereich-Analysen	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeNetworkInsightsAccessScopes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Netzwerkzugriff-Bereiche	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeNetworkInsightsAnalyses</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer Netzwerkerkenntnis-Analysen	List		<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeNetworkInsightsPaths</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines oder mehrerer Netzwerkerkenntnis-Pfade	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeNetworkInterfaceAttribute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Netzwerkschnittstellenattributs	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeNetworkInterfacePermissions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Berechtigungen, die einer Netzwerkschnittstelle zugeordnet sind	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeNetworkInterfaces</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer Netzwerkschnittstellen	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribePlacementGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer Platzierungsgruppen	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribePrefixLists</a>	Erteilt die Berechtigung, verfügbare AWS Dienste in einem Präfixlistenformat zu beschreiben	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribePrincipalFormat</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der ID-Formateinstellungen für den Stammbenutzer und alle IAM-Rollen und IAM-Benutzer, die explizit eine längere ID-Einstellung (17-stellige ID) angegeben haben	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribePublicIpv4Pools</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines oder mehrerer IPv4-Adresspools	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeRegions</a>	Erteilt die Erlaubnis, einen oder mehrere zu beschreiben AWS-Regionen , die derzeit in Ihrem Konto verfügbar sind	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeReplaceRootVolumeTasks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Ersatz-Root-Volume-Aufgabe	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeReservedInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer erworbener Reserved Instances in Ihrem Konto	List		<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeReservedInstancesListings</a>	Gewährt die Berechtigung, die Reserved Instance-Angebote Ihres Kontos im Reserved Instance Marketplace zu beschreiben	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeReservedInstancesModifications</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der an einer oder mehreren Reserved Instances vorgenommenen Änderungen	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeReservedInstancesOfferings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Reserved Instance-Angebote, die zum Kauf verfügbar sind	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeRouteTables</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer Routing-Tabellen	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeScheduledInstanceAvailability</a>	Gewährt die Berechtigung zum Suchen verfügbarer Zeitpläne für geplante Instances	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeScheduledInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer geplanter Instances in Ihrem Konto	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeSecurityGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der VPCs auf der anderen Seite einer VPC-Peering-Verbindung, die auf bestimmte VPC-Sicherheitsgruppen verweisen	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeSecurityGroupRules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer Sicherheitsgruppen	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeSecurityGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer Sicherheitsgruppen	List		<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeSnapshotAttribute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Attributs eines Snapshots	Auflisten	<a href="#">snapshot*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Encrypted</a>  <a href="#">ec2:OutputArn</a>  <a href="#">ec2:Owner</a>  <a href="#">ec2:ParentVolume</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:SnapshotID</a>  <a href="#">ec2:SnapshotTime</a>  <a href="#">ec2:SourceOutpostArn</a>  <a href="#">ec2:VolumeSize</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeSnapshotTierStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben des Speicherstufen-Status für Amazon-EBS-Snapshots	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeSnapshots</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines oder mehrerer EBS-Snapshots	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeSpotDatafeedSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben des Datenfeeds für Spot-Instances	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeSpotFleetInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der ausgeführten Instances für eine Spot-Flotte	List	<a href="#">spot-fleet-request*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeSpotFleetRequestHistory</a>	Gewährt die Berechtigung, die Ereignisse für eine Spot-Flottenanforderung während einer bestimmten Zeit zu beschreiben	List	<a href="#">spot-fleet-request*</a>	<a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeSpotFleetRequests</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer Spot-Flottenanforderungen	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeSpotInstanceRequests</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer Spot-Instance-Anforderungen	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeSpotPriceHistory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben des Spot-Instance-Preisverlaufs	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeSecurityGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der veralteten Sicherheitsgruppenregeln für Sicherheitsgruppen in einer angegebenen VPC	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeStoreImageTasks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben des Fortschritts der AMI-Speicherungsaufgaben	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeSubnets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines oder mehrerer Subnetze	List		<a href="#">ec2:Region</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines oder mehrerer Tags für eine Amazon EC2-Ressource	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeTrafficMirrorFilters</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines oder mehrerer Traffic Mirror-Filter	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeTrafficMirrorSessions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer Traffic-Spiegel-Sitzungen	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeTrafficMirrorTargets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines oder mehrerer Traffic Mirror-Ziele	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeTransitGatewayAttachments</a>	Gewährt die Berechtigung, eine oder mehrere Anlagen zwischen Ressourcen und Transit-Gateways zu beschreiben	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeTransitGatewayConnectPeers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines oder mehrerer Transit-Gateway-Connect-Peers	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeTransitGatewayConnectAttachments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines oder mehrerer Transit-Gateway-Connect-Anhänge	List		<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeTransitGatewayMulticastDomains</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer Transit-Gateway-Multicastdomains	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeTransitGatewayPeeringAttachments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer Transit-Gateway-Peering-Anlagen	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeTransitGatewayPolicyTables</a>	Erteilung der Erlaubnis zur Beschreibung einer Transit-Gateway-Richtlinientabelle	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeTransitGatewayRouteTableAnnouncements</a>	Erteilung der Erlaubnis, eine Transit-Gateway-Routing-Tabelle-Ankündigung zu beschreiben	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeTransitGatewayRouteTables</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer Routing-Tabellen des Transit-Gateways	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeTransitGatewayVpcAttachments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer VPC-Anlagen auf einem Transit Gateway	List		<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeTransitGateways</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines oder mehrerer Transit-Gateways	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeTransitGatewayAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer Netzwerkschnittstellen	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeVerifiedAccessEndpoints</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der angegebenen Endpunkte mit verifiziertem Zugriff oder aller Endpunkte mit verifiziertem Zugriff	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeVerifiedAccessGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der angegebenen Gruppen mit verifiziertem Zugriff oder aller Gruppen mit verifiziertem Zugriff	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeVerifiedAccessInstanceLoggingConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der aktuellen Protokollierungskonfiguration für die Instances mit verifiziertem Zugriff	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeVerifiedAccessInstancesWebAccessAssociations</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung, die Zuordnungen der AWS Web Application Firewall (WAF) der Web Access Control List (ACL) für eine Verified Access-Instanz zu beschreiben	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeVerifiedAccessInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der angegebenen Instances mit verifiziertem Zugriff oder aller Instances mit verifiziertem Zugriff	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeVerifiedAccessTrustProviders</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Details vorhandener Anbieter mit verifiziertem Zugriff	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeVolumeAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Attributs eines EBS-Volumens	List	<a href="#">volume*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:Encrypted</a>  <a href="#">ec2:ParentSnapshot</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:VolumeID</a>  <a href="#">ec2:VolumeOps</a>  <a href="#">ec2:VolumeSize</a>  <a href="#">ec2:VolumeThroughput</a>  <a href="#">ec2:VolumeType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeVolumeStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben des Status eines oder mehrerer EBS-Volumes	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeVolumes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines oder mehrerer EBS-Volumes	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeVolumeModifications</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben des aktuellen Änderungsstatus eines oder mehrerer EBS-Volumes	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeVpcAttribute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Attributs einer VPC	Auflisten	<a href="#">vpc*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a> <a href="#">ec2:VpcID</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeVpcClassicLink</a>	Erteilt die Berechtigung, den ClassicLink Status einer oder mehrerer VPCs zu beschreiben	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeVpcClassicLinkDnsSupport</a>	Erteilt die Erlaubnis, den ClassicLink DNS-Unterstützungsstatus einer oder mehrerer VPCs zu beschreiben	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeVpcEndpointConnectionsNotificati</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Verbindungsbenachrichtigungen für VPC-Endpunkte und VPC-Endpunkt-Services	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeVpcEndpointConnections</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der VPC-Endpunktverbindungen mit Ihren VPC-Endpunkt-Services	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeVpcEndpointServiceConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von VPC-Endpunkt-Service-Konfigurationen (Ihre Services)	List		<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeVpcEndpointPermissions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Prinzipale (Servicekonsumenten), denen es erlaubt ist, Ihren VPC-Endpoint-Service zu erkennen	Auflisten	<a href="#">vpc-endpoint-service*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeVpcEndpointsServices</a>	Erteilt die Erlaubnis, alle unterstützten AWS Dienste zu beschreiben, die bei der Erstellung eines VPC-Endpoint angegeben werden können	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeVpcEndpoints</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines oder mehrerer VPC-Endpunkte	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeVpcPeeringConnections</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer VPC-Peering-Verbindungen	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeVpcs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer VPCs	List		<a href="#">ec2:Region</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeVPNConnections</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer VPN-Verbindungen	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DescribeVPNGateways</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines oder mehrerer Virtual Private Gateways	List		<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DetachClassicLinkVpc</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Verknüpfung (Trennen) einer verknüpften EC2-Classic-Instance von einer VPC	Write	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:EbsOptimized</a> <a href="#">ec2:InstanceId</a> <a href="#">ec2:InstanceMarketType</a> <a href="#">ec2:InstanceProfile</a> <a href="#">ec2:InstanceType</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a> <a href="#">ec2:PlacementGroup</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a>	
			<a href="#">vpc*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a> <a href="#">ec2:VpcID</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DetachInternetGateway</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen eines Internet-Gateways von einer VPC	Write	<a href="#">internet-gateway*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:InternetGatewayID</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">vpc*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Tenantcy</a>  <a href="#">ec2:VpcID</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DetachNetworkInterface</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen einer Netzwerkschnittstelle von einer Instance	Schreiben	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:EbsOptimized</a>  <a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a>  <a href="#">ec2:InstanceID</a>  <a href="#">ec2:InstanceMarketType</a>  <a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a>  <a href="#">ec2:InstanceProfile</a>  <a href="#">ec2:InstanceType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a> <a href="#">ec2:PlacementGroup</a> <a href="#">ec2:ProductCode</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/{TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">network-interface*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:NetworkInterfaceId</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Subnet</a>  <a href="#">ec2:Vpc</a>	
<a href="#">DetachVerifiedAccessTrustProvider</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen eines Vertrauensanbieters von einer Instance mit verifiziertem Zugriff	Schreiben	<a href="#">verified-access-instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">verified-access-trust-provider*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DetachVolume</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen eines EBS-Volumes von einer Instance	Write	<a href="#">volume*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:Encrypted</a>  <a href="#">ec2:ParentSnapshot</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:VolumeID</a>  <a href="#">ec2:VolumeOps</a>  <a href="#">ec2:VolumeSize</a>  <a href="#">ec2:VolumeThroughput</a>  <a href="#">ec2:VolumeType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">instance</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:EbsOptimized</a> <a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a> <a href="#">ec2:InstanceID</a> <a href="#">ec2:InstanceMarketType</a> <a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a> <a href="#">ec2:InstanceProfile</a> <a href="#">ec2:InstanceType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a> <a href="#">ec2:PlacementGroup</a> <a href="#">ec2:ProductCode</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DetachVpnGateway</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen eines Virtual Private Gateway von einer VPC	Schreiben	<a href="#">vpc*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Tenancy</a>  <a href="#">ec2:VpcID</a>	
			<a href="#">vpn-gateway*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisableAddressTransfer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren einer Übertragung einer Elastic-IP-Adresse	Schreiben	<a href="#">elastic-ip*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AllocationId</a>  <a href="#">ec2:Domain</a>  <a href="#">ec2:PublicIpAddress</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DisableAwsNetworkPerformanceMetricSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren von Abonnements für Infrastruktur-Leistungskennzahlen	Schreiben		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DisableEbsEncryptionByDefault</a>	Gewährt die Berechtigung, die EBS-Verschlüsselung standardmäßig für Ihr Konto zu deaktivieren	Schreiben		<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisableFastLaunch</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren des Schnellstarts für Windows AMIs	Schreiben	<a href="#">image*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ImageID</a> <a href="#">ec2:ImageType</a> <a href="#">ec2:Owner</a> <a href="#">ec2:Public</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a> <a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisableFastSnapshotRestores</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren von schnellen Snapshot-Wiederherstellungen für einen oder mehrere Snapshots in angegebenen Availability Zones	Schreiben	<a href="#">snapshot*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:Encrypted</a>  <a href="#">ec2:Owner</a>  <a href="#">ec2:ParentVolume</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:SnapshotID</a>  <a href="#">ec2:SnapshotTime</a>  <a href="#">ec2:VolumeSize</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisableImage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren eines AMI	Schreiben	<a href="#">image*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ImageID</a> <a href="#">ec2:ImageType</a> <a href="#">ec2:Owner</a> <a href="#">ec2:Public</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a>	
<a href="#">DisableImageBlockPublicAccess</a>	Erteilt die Berechtigung, den öffentlichen Zugriff für AMIs auf der angegebenen Kontoebene zu deaktivieren AWS-Region	Schreiben		<a href="#">ec2:Region</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisableImageDeprecation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen der Ablehnung des angegebenen AMI	Schreiben	<a href="#">image*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ImageID</a> <a href="#">ec2:ImageType</a> <a href="#">ec2:Owner</a> <a href="#">ec2:Public</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a>	
<a href="#">DisableOrganizationAdminAccount</a>	Erteilt die Erlaubnis, ein Mitgliedskonto einer AWS Organizations als Amazon VPC IP Address Manager (IPAM) -Administratorkonto zu deaktivieren	Schreiben		<a href="#">ec2:Region</a>	organizations:DeregisterDelegatedAdministrator

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisableSerialConsoleAccess</a>	Gewährt die Berechtigung, den Zugriff auf die serielle EC2-Konsole aller Instances für Ihr Konto zu deaktivieren	Schreiben		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DisableSnapshotBlockPublicAccess</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren der Einstellung „Öffentlichen Zugriff für Schnappschüsse blockieren“ für eine Region	Schreiben		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DisableTransitGatewayRouteTablePropagation</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Ressourcen-Anlage an der Propagierung von Routen in der angegebenen Propagierungs-Routing-Tabelle zu hindern	Write	<a href="#">transit-gateway-route-table*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">transit-gateway-attachment</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">transit-gateway-route-table-announcement</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DisableVgwRoutePropagation</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Virtual Private Gateway an der Propagierung von Routen in einer angegebenen Routing-Tabelle einer VPC zu hindern	Schreiben	<a href="#">route-table*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RouteTableID</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	
			<a href="#">vpn-gateway*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisableVpcClassicLink</a>	Erteilt die Deaktivierungsberechtigung ClassicLink für eine VPC	Schreiben	<a href="#">vpc*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a> <a href="#">ec2:VpcID</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DisableVpcClassicLinkDnsSupport</a>	Erteilt die Erlaubnis, die ClassicLink DNS-Unterstützung für eine VPC zu deaktivieren	Schreiben	<a href="#">vpc</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a> <a href="#">ec2:VpcID</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisassociateAddress</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Elastic IP-Adresse von einer Instance oder einer Netzwerkschnittstelle zu trennen	Write	<a href="#">elastic-ip</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AllocationId</a> <a href="#">ec2:Domain</a> <a href="#">ec2:PublicIpAddress</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">network-interface</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:NetworkInterfaceID</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Subnet</a>  <a href="#">ec2:Vpc</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisassociateClientVpnTargetNetwork</a>	Gewährt die Berechtigung, die Mapping eines Zielnetzwerks zu einem Client-VPN-Endpunkt aufzuheben	Write	<a href="#">client-vpn-endpoint*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ClientRootCertificateChainArn</a>  <a href="#">ec2:CloudwatchLogGroupArn</a>  <a href="#">ec2:CloudwatchLogStreamArn</a>  <a href="#">ec2:DirectoryArn</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:SamIProviderArn</a>  <a href="#">ec2:ServerCertificateArn</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisassociateEnclaveCertificateIamRole</a>	Gewährt die Berechtigung, die Mapping eines ACM-Zertifikats zu einer IAM-Rolle aufzuheben	Write	<a href="#">certificate*</a>		
			<a href="#">role*</a>		
				<a href="#">ec2:Region</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisassociateIamInstanceProfile</a>	Gewährt die Berechtigung, die Mapping eines IAM-Instance-Profils zu einer ausgeführten oder gestoppten Instance aufzuheben	Schreiben	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:EbsOptimized</a>  <a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a>  <a href="#">ec2:InstanceID</a>  <a href="#">ec2:InstanceMarketType</a>  <a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a>  <a href="#">ec2:InstanceProfile</a>  <a href="#">ec2:InstanceType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a>	
				<a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a>	
				<a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a>	
				<a href="#">ec2:PlacementGroup</a>	
				<a href="#">ec2:ProductCode</a>	
				<a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:RootDeviceType</a>	
				<a href="#">ec2:Tenancy</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisassociateInstanceEventWindow</a>	Gewährt die Berechtigung, die Zuordnung eines oder mehrerer Ziele zu einem Ereignisfenster aufzuheben	Schreiben	<a href="#">instance-event-window*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DisassociatePamByoasn</a>	Gewährt die Berechtigung, die Zuordnung einer Autonomen Systemnummer (ASN) zu einer BYOIP-CIDR zu trennen	Schreiben		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DisassociatePamResourceDiscovery</a>	Gewährt die Berechtigung, die Verknüpfung einer Ressourcenerfassung von einem Amazon VPC IPAM zu trennen	Schreiben	<a href="#">ipam-resource-discovery-association*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisassociateNatGatewayAddress</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Zuordnung von sekundären Elastic-IP-Adressen zu einem öffentlichen NAT-Gateway	Schreiben	<a href="#">elastic-ip*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AllocationId</a>  <a href="#">ec2:Domain</a>  <a href="#">ec2:PublicIpAddress</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">natgateway*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">network-interface*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AuthorizedUser</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:NetworkInterfaceID</a> <a href="#">ec2:Permission</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Subnet</a> <a href="#">ec2:Vpc</a> <a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisassociateRouteTable</a>	Gewährt die Berechtigung, die Mapping eines Subnetzes zu einer Routing-Tabelle aufzuheben	Write	<a href="#">internet-gateway</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:InternetGatewayID</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">ipv4pool-ec2</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">ipv6pool-ec2</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">route-table</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RouteTableID</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	
			<a href="#">subnet</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SubnetID</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">vpn-gateway</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DisassociateSubnetCidrBlock</a>	Gewährt die Berechtigung, die Mapping eines CIDR-Blocks zu einem Subnetz aufzuheben	Write	<a href="#">subnet*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SubnetID</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	<a href="#">ec2:Region</a>



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisassociateTransitGatewayMulticastDomain</a>	Gewährt die Berechtigung, die Mapping einer oder mehrerer Subnetze zu einer Transit-Gateway-Multicast-Domain aufzuheben	Schreiben	<a href="#">subnet*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:SubnetID</a>  <a href="#">ec2:Vpc</a>	
			<a href="#">transit-gateway-attachment*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">transit-gateway-multicast-domain*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DisassociateTransitGatewayPolicyTable</a>	Erteilung der Erlaubnis, eine Richtlinien-tabelle von einem Transit-Gateway abzukoppeln	Schreiben	<a href="#">transit-gateway-attachment*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">transit-gateway-policy-table*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DisassociateTransitGatewayRouteTable</a>	Gewährt die Berechtigung, die Mapping einer Ressourcen-Anlage zu einer Routing-Tabelle für Transit-Gateways aufzuheben	Schreiben	<a href="#">transit-gateway-attachment*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">transit-gateway-route-table*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DisassociateTrunkInterface</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Zweignetzwerkschnittstelle mit einer Trunk-Netzwerkschnittstelle zu	Schreiben		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">DisassociateVerifiedAccessInstanceWebACL</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung, die Zuordnung einer AWS Web Application Firewall (WAF) Web Access Control List (ACL) zu einer Verified Access-Instanz zu trennen	Schreiben	<a href="#">verified-access-instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisassociateVpcCidrBlock</a>	Gewährt die Berechtigung, die Verbindung eines CIDR-Blocks mit einer VPC zu trennen	Schreiben	<a href="#">vpc</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Tenancy</a>  <a href="#">ec2:VpcID</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">EnableAddressTransfer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren einer Übertragung einer Elastic-IP-Adresse	Schreiben	<a href="#">elastic-ip*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AllocationId</a>  <a href="#">ec2:Domain</a>  <a href="#">ec2:PublicIpAddress</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">EnableAwsNetworkPerformanceMetricSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren von Infrastrukturleistungsabonnements	Schreiben		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">EnableEbsEncryptionByDefault</a>	Gewährt die Berechtigung, die EBS-Verschlüsselung für Ihr Konto standardmäßig zu aktivieren	Schreiben		<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">EnableFastLaunch</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren des Schnellstarts für Windows AMIs	Schreiben	<a href="#">image*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ImageID</a>  <a href="#">ec2:ImageType</a>  <a href="#">ec2:Owner</a>  <a href="#">ec2:Public</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:RootDeviceType</a>	
			<a href="#">launch-template</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">EnableFastSnapshotRestores</a>	Gewährt die Berechtigung, schnelle Snapshot-Wiederherstellungen für einen oder mehrere Snapshots in angegebenen Availability Zones zu aktivieren	Schreiben	<a href="#">snapshot*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:Encrypted</a> <a href="#">ec2:Owner</a> <a href="#">ec2:ParentVolume</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SnapshotID</a> <a href="#">ec2:SnapshotTime</a> <a href="#">ec2:VolumeSize</a> <a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">EnableImage</a>	Gewährt die Berechtigung zum erneuten Aktivieren eines deaktivierten AMI	Schreiben	<a href="#">image*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ImageID</a> <a href="#">ec2:ImageType</a> <a href="#">ec2:Owner</a> <a href="#">ec2:Public</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a>	
<a href="#">EnableImageBlockPublicAccess</a>	Erteilt die Berechtigung, den öffentlichen Zugriff für AMIs auf Kontoebene im angegebenen Bereich zu aktivieren AWS-Region	Schreiben		<a href="#">ec2:Region</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">EnableImageDeprecation</a>	<p>Gewährt die Berechtigung, das angegebene AMI zum angegebenen Datum und zu der angegebenen Uhrzeit zu verwerfen.</p>	Schreiben	<a href="#">image*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ImageID</a> <a href="#">ec2:ImageType</a> <a href="#">ec2:Owner</a> <a href="#">ec2:Public</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a> <a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">EnableIpamOrganizationAdminAccount</a>	Erteilt die Erlaubnis, ein Mitgliedskonto einer AWS Organizations als Amazon VPC IP Address Manager (IPAM) -Administratorkonto zu aktivieren	Schreiben		<a href="#">ec2:Region</a>	iam:CreateServiceLinkedRole  organizations:EnableAWSServiceAccess  organizations:RegisterDelegatedAdministrator
<a href="#">EnableReachabilityAnalyzerOrganizationSharing</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren der gemeinsamen Nutzung des Erreichbarkeitsanalysators durch die Organisation	Schreiben		<a href="#">ec2:Region</a>	iam:CreateServiceLinkedRole  organizations:EnableAWSServiceAccess
<a href="#">EnableSerialConsoleAccess</a>	Gewährt die Berechtigung, den Zugriff auf die serielle EC2-Konsole aller Instances für Ihr Konto zu ermöglichen	Schreiben		<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">EnableSnapshotBlockPublicAccess</a>	Gewährt die Berechtigung, die Einstellung „Öffentlichen Zugriff für Snapshots blockieren“ für eine Region zu aktivieren oder zu ändern	Schreiben		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">EnableTransitGatewayRouteTablePropagation</a>	Gewährt die Berechtigung, einer Anlage die Verteilung von Routen an eine Propagierungs-Routing-Tabelle zu ermöglichen	Write	<a href="#">transit-gateway-route-table*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">transit-gateway-attachment</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">transit-gateway-route-table-announcement</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">EnableVgwRoutePropagation</a>	Gewährt die Berechtigung, einem Virtual Private Gateway die Propagierung von Routen in einer VPC-Routing-Tabelle zu ermöglichen	Write	<a href="#">route-table*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:RouteTableID</a>  <a href="#">ec2:Vpc</a>	
			<a href="#">vpn-gateway*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">EnableVolumeIO</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren von I/O-Vorgängen für ein Volume, für das I/O-Vorgänge deaktiviert wurden	Schreiben	<a href="#">volume*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:Encrypted</a> <a href="#">ec2:ParentSnapshot</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:VolumeID</a> <a href="#">ec2:Volumes</a> <a href="#">ec2:VolumeSize</a> <a href="#">ec2:VolumeThroughput</a> <a href="#">ec2:VolumeType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">EnableVpcClassicLink</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine VPC zu aktivieren für ClassicLink	Schreiben	<a href="#">vpc*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a> <a href="#">ec2:VpcID</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">EnableVpcClassicLinkDnsSupport</a>	Erteilt die Erlaubnis, einer VPC die Unterstützung der DNS-Hostnamenauflösung zu ermöglichen für ClassicLink	Schreiben	<a href="#">vpc</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a> <a href="#">ec2:VpcID</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ExportClientVpnClientCertificateRevocationList</a>	Gewährt die Berechtigung zum Download der Clientzertifikatsperrliste für einen Client-VPN-Endpunkt	Lesen	<a href="#">client-vpn-endpoint*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ClientRootCertificateChainArn</a>  <a href="#">ec2:CloudwatchLogGroupArn</a>  <a href="#">ec2:CloudwatchLogStreamArn</a>  <a href="#">ec2:DirectoryArn</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:SamIPProviderArn</a>  <a href="#">ec2:ServerCertificateArn</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ExportClientVpnClientConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Download des Inhalts der Client-VPN-Endpunkt-Konfigurationsdatei für einen Client-VPN-Endpunkt	Lesen	<a href="#">client-vpn-endpoint*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ClientRootCertificateChainArn</a>  <a href="#">ec2:CloudwatchLogGroupArn</a>  <a href="#">ec2:CloudwatchLogStreamArn</a>  <a href="#">ec2:DirectoryArn</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:SamProviderArn</a>  <a href="#">ec2:ServerCertificateArn</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ExportImage</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Amazon Machine Image (AMI) in eine VM-Datei zu exportieren	Write	<a href="#">export-image-task*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	ec2:CreateTags
			<a href="#">image*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ImageID</a>  <a href="#">ec2:ImageType</a>  <a href="#">ec2:Owner</a>  <a href="#">ec2:Public</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:RootDeviceType</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ExportTransitGatewayRoutes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Exportieren von Routen aus einer Transit Gateway-Routing-Tabelle in einen Amazon-S3-Bucket	Write		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">GetAssociatedEnclaveCertificateRoles</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Liste von Rollen, die einem ACM-Zertifikat zugeordnet sind	Read	<a href="#">certificate*</a>	<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">GetAssociatedIpv6PoolCidrs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über die IPv6-CIDR-Block-Mappings für einen angegebenen IPv6-Adresspool	Lesen		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">GetAwsNetworkPerformanceData</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Netzwerkleistungsdaten	Lesen		<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetCapacityReservationUsage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Nutzungsinformationen über eine Kapazitätsreservierung	Read	<a href="#">capacity-reservation*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:CapacityReservationFleet</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">GetCoipPoolUsage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Zuweisungen aus dem angegebenen Adresspool des Kunden.	Read	<a href="#">coip-pool*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetConsoleOutput</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Konsolenausgabe für eine Instance	Read	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:EbsOptimized</a> <a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a> <a href="#">ec2:InstanceID</a> <a href="#">ec2:InstanceMarketType</a> <a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a> <a href="#">ec2:InstanceProfile</a> <a href="#">ec2:InstanceType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a>	
				<a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a>	
				<a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a>	
				<a href="#">ec2:PlacementGroup</a>	
				<a href="#">ec2:ProductCode</a>	
				<a href="#">ec2:ResourceTag/{TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:RootDeviceType</a>	
				<a href="#">ec2:Tenancy</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetConsoleScreenshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Screenshots im JPG-Format einer ausgeführten Instance	Read	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:EbsOptimized</a> <a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a> <a href="#">ec2:InstanceId</a> <a href="#">ec2:InstanceMarketType</a> <a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a> <a href="#">ec2:InstanceProfile</a> <a href="#">ec2:InstanceType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a>	
				<a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a>	
				<a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a>	
				<a href="#">ec2:NewInstanceProfile</a>	
				<a href="#">ec2:PlacementGroup</a>	
				<a href="#">ec2:ProductCode</a>	
				<a href="#">ec2:ResourceTag/{TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:RootDeviceType</a>	
				<a href="#">ec2:Tenancy</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetDefaultCreditSpecification</a>	Gewährt die Berechtigung, die Standardgutschriftoption für die CPU-Auslastung einer Burstable Performance Instance-Familie abzurufen.	Read		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">GetEbsDefaultKmsKeyId</a>	Gewährt die Berechtigung, die ID des Standard-Kundenmasterschlüssels (CMK) für die EBS-Verschlüsselung standardmäßig abzurufen	Read		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">GetEbsEncryptionByDefault</a>	Gewährt die Berechtigung, zu beschreiben, ob die EBS-Verschlüsselung standardmäßig für Ihr Konto aktiviert ist	Lesen		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">GetFlowLogsIntegrationTemplate</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine CloudFormation Vorlage zu generieren, um die Integration von VPC-Flow-Protokollen mit Amazon Athena zu optimieren	Lesen	<a href="#">vpc-flow-log*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetGroupsForCapacityReservation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Resource Groups, denen eine Kapazitätssreservation hinzugefügt wurde	List	<a href="#">capacity-reservation*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:CapacityReservationFleet</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetHostReservationPurchaseReview</a>	Gewährt die Berechtigung zur Vorschau eines Reservierungskaufs mit Konfigurationen, die denen eines Dedicated Hosts entsprechen	Lesen		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">GetImageBlockPublicAccessState</a>	Erteilt die Erlaubnis, den aktuellen Status der Sperrung des öffentlichen Zugriffs für AMIs auf der angegebenen Kontoebene abzurufen AWS-Region	Lesen		<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetInstanceMetadataDefaults</a>	Erteilt die Berechtigung zum Anzeigen der Standardinstellungen für den Instance-Metadatendienst (IMDS), die für Ihr Konto in der angegebenen Region festgelegt wurden	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">GetInstanceTypesFromInstanceRequirements</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer Liste von Instance-Typen mit angegebenen Instance-Attributen	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetInstanceUefiData</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der binären Darstellung des UEFI-VariablenSpeichers	Lesen	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:EbsOptimized</a> <a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a> <a href="#">ec2:InstanceId</a> <a href="#">ec2:InstanceMarketType</a> <a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a> <a href="#">ec2:InstanceProfile</a> <a href="#">ec2:InstanceType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a> <a href="#">ec2:NewInstanceProfile</a> <a href="#">ec2:PlacementGroup</a> <a href="#">ec2:ProductCode</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/{TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">GetIpamAddressHistory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen historischer Informationen über ein CIDR innerhalb eines Amazon VPC IP Address Manager (IPAM)-Bereichs	Lesen	<a href="#">ipam-scope*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">GetIpamDiscoveredAccounts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von erkannten IPAM-Konten	Lesen	<a href="#">ipam-resource-discovery*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">GetIpamDiscoveredPublicAddresses</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der öffentlichen IP-Adressen, die von IPAM erkannt wurden	Lesen	<a href="#">ipam-resource-discovery*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">GetIpamDiscoveredResourceCidrs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Ressourcen-CIDRs, die im Rahmen einer Ressourcenerfassung überwacht werden.	Lesen	<a href="#">ipam-resource-discovery*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">GetIpamPoolAllocations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste aller CIDR-Zuweisungen in einem Amazon VPC IP Address Manager (IPAM)-Pool	Auflisten	<a href="#">ipam-pool*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">GetIpamPoolCidrs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der CIDRs, die an einen Amazon VPC IP Address Manager (IPAM)-Pool bereitgestellt sind	Lesen	<a href="#">ipam-pool*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">GetIpamResourceCidrs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu den Ressourcen in einem Amazon VPC IP Address Manager (IPAM)-Bereich	Lesen	<a href="#">ipam-scope*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">ipam-pool</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetLaunchTemplateData</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anfordern der Konfigurationsdaten der angegebenen Instance für die Verwendung mit einer neuen Startvorlage oder einer Startvorlagenversion	Read	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:EbsOptimized</a> <a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a> <a href="#">ec2:InstanceID</a> <a href="#">ec2:InstanceMarketType</a> <a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a> <a href="#">ec2:InstanceProfile</a> <a href="#">ec2:InstanceType</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a>	
				<a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a>	
				<a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a>	
				<a href="#">ec2:PlacementGroup</a>	
				<a href="#">ec2:ProductCode</a>	
				<a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:RootDeviceType</a>	
				<a href="#">ec2:Tenancy</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetManagedPrefixListAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu den Ressourcen, die der angegebenen verwalteten Präfixliste zugeordnet sind.	Read	<a href="#">prefix-list*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">GetManagedPrefixListEntries</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu den Einträgen für eine angegebene verwaltete Präfixliste	Lesen	<a href="#">prefix-list*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">GetNetworkInsightsAccessScopeAnalysisFindings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Ergebnisse für eine oder mehrere Netzwerkzugriff-Bereich-Analysen	Lesen	<a href="#">network-insights-access-scope-analysis*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetNetworkInsightsAccessScopeContent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Inhalts für einen angegebenen Netzwerkzugriff-Bereich	Lesen	<a href="#">network-insights-access-scope*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetPasswordData</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des verschlüsselten Administratorpasswords für eine ausgeführte Windows-Instance	Read	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:EbsOptimized</a> <a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a> <a href="#">ec2:InstanceId</a> <a href="#">ec2:InstanceMarketType</a> <a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a> <a href="#">ec2:InstanceProfile</a> <a href="#">ec2:InstanceType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a>	
				<a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a>	
				<a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a>	
				<a href="#">ec2:PlacementGroup</a>	
				<a href="#">ec2:ProductCode</a>	
				<a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:RootDeviceType</a>	
				<a href="#">ec2:Tenancy</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetReservedInstancesExchangeQuote</a>	Gewährt die Berechtigung zur Rückgabe eines Angebots und zum Austausch von Informationen für den Austausch einer oder mehrerer Convertible Reserved Instances gegen eine neue Convertible Reserved Instance	Lesen		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">GetResourcePolicy</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer IAM-Richtlinie, die die kontoübergreifende Freigabe ermöglicht	Lesen	<a href="#">ipam-pool</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">placement-group</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:PlacementGroupName</a> <a href="#">ec2:PlacementGroupStrategy</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">verified-access-group</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetSecurityGroupsForVpc</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Sicherheitsgruppen für eine bestimmte VPC	Lesen	<a href="#">vpc*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a> <a href="#">ec2:VpcID</a>	
<a href="#">GetSerialConsoleAccessStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Zugriffstatus Ihres Kontos auf die serielle EC2-Konsole aller Instances	Lesen		<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetSnapshotBlockPublicAccessState</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des aktuellen Status der Einstellung „Öffentlichen Zugriff für Schnappschüsse blockieren“ für eine Region	Lesen		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">GetSpotPlacementScores</a>	Gewährt die Berechtigung zur Berechnung der Spot-Placement-Bewertung für eine Region oder Availability Zone anhand der angegebenen Zielkapazität und den Computing-Anforderungen	Lesen		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">GetSubnetCidrReservations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über die Hub-Ressource in Ihrem Konto	Lesen		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">GetTransitGatewayAttachmentPropagations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Routing-Tabellen, an die eine Ressourcenanlage Routen weiterleitet	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">GetTransitGatewayMulticastDomainAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu den Mappings für eine Transit-Gateway-Multicast-Domain	Auflisten	<a href="#">transit-gateway-multicast-domain*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">GetTransitGatewayPolicyTableAssociations</a>	Erteilung der Erlaubnis zum Abrufen von Informationen über Zuordnungen für eine Transit-Gateway-Richtlinientabelle	Auflisten	<a href="#">transit-gateway-policy-table*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">GetTransitGatewayPolicyTableEntries</a>	Erteilung der Erlaubnis, Informationen über Assoziationen für einen Transit-Gateway-Tabelleneintrag zu erhalten	Auflisten	<a href="#">transit-gateway-policy-table*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">GetTransitGatewayPrefixListReferences</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über Präfixlistenreferenzen für eine Transit-Gateway-Routing-Tabelle	List		<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetTransitGatewayRouteTableAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu Mappings für eine Routing-Tabelle des Transit-Gateways	List		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">GetTransitGatewayRouteTablePropagations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anfordern von Informationen über die Routing-Tabellen-Propagierungen für eine Transit-Gateway-Routing-Tabelle	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">GetVerifiedAccessEndpointPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der mit dem Endpunkt verbundenen Richtlinie mit verifiziertem Zugriff	Auflisten	<a href="#">verified-access-endpoint*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetVerifiedAccessGroupPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Inhalte der mit der Gruppe verbundenen Richtlinie mit verifiziertem Zugriff	Auflisten	<a href="#">verified-access-group*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">GetVerifiedAccessInstanceWebAcl</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung, die AWS Web Access Control List (ACL) der Web Application Firewall (WAF) für eine Verified Access-Instanz anzuzeigen	Auflisten	<a href="#">verified-access-instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">GetVpnConnectionDeviceSampleConfiguration</a>	Erteilt die Berechtigung zum Herunterladen einer AWS bereitgestellten Beispielkonfigurationsdatei zur Verwendung mit dem Kunden-Gateway-Gerät	Auflisten	<a href="#">vpn-connection*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">vpn-connection-device-type*</a>		
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetVpnConnectionDeviceTypes</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste der Kunden-Gateway-Geräte zu erhalten, für die Beispielkonfigurationsdateien bereitgestellt werden können	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">GetVpnTunnelReplacementStatus</a>	Gewährt die Berechtigung, verfügbare Wartungsereignisse für Tunnel-Endpunkte einzusehen	Auflisten	<a href="#">vpn-connection*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ImportByoipCidrToIpam</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, bestehende BYOIP-IPv4-CIDRs zu IPAM zu übertragen	Schreiben	<a href="#">ipam-pool*</a>	<a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ImportClientVpnClientCertificateRevocationList</a>	Gewährt die Berechtigung zum Upload einer Clientzertifikatsperrliste auf einen Client-VPN-Endpunkt	Write	<a href="#">client-vpn-endpoint*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ClientRootCertificateChainArn</a>  <a href="#">ec2:CloudwatchLogGroupArn</a>  <a href="#">ec2:CloudwatchLogStreamArn</a>  <a href="#">ec2:DirectoryArn</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:SamIProviderArn</a>  <a href="#">ec2:ServerCertificateArn</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ImportImage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Importieren von Single- oder Multi-Volume-Datenträger-Images oder EBS-Snapshots in ein Amazon Machine Image (AMI)	Write	<a href="#">image*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">ec2:ImageID</a>  <a href="#">ec2:ImageType</a>  <a href="#">ec2:Owner</a>  <a href="#">ec2:Public</a>  <a href="#">ec2:RootDeviceType</a>	ec2:CreateTags
			<a href="#">import-image-task*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">snapshot</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Owner</a> <a href="#">ec2:ParentVolume</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SnapshotID</a> <a href="#">ec2:SnapshotTime</a> <a href="#">ec2:VolumeSize</a> <a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ImportInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Aufgabe zum Importieren einer Instance unter Verwendung von Metadaten aus einem Datenträger-Image	Write	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:InstanceId</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">volume*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:Encrypted</a> <a href="#">ec2:ParentSnapshot</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:VolumeID</a> <a href="#">ec2:Volumeops</a> <a href="#">ec2:VolumeSize</a> <a href="#">ec2:VolumeThroughput</a> <a href="#">ec2:VolumeType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">security-group</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SecurityGroupID</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	
			<a href="#">subnet</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SubnetID</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ImportKeyPair</a>	Gewährt die Berechtigung zum Importieren eines öffentlichen Schlüssels aus einem RSA-Schlüsselpaar, das mit einem Drittanbieter-Tool erstellt wurde	Write	<a href="#">key-pair*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	ec2:CreateTags
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">ImportSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Importieren eines Datenträgers in einen EBS-Snapshot	Write	<a href="#">import-snapshot*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	ec2:CreateTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">snapshot*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${Tag/\${TagKey}}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Owner</a> <a href="#">ec2:ParentVolume</a> <a href="#">ec2:SnapshotID</a> <a href="#">ec2:SnapshotTime</a> <a href="#">ec2:VolumeSize</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ImportVolume</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Aufgabe zum Importieren eines Volumes unter Verwendung von Metadaten aus einem Datenträger-Image	Schreiben	<a href="#">volume*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:Encrypted</a>  <a href="#">ec2:ParentSnapshot</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:VolumeID</a>  <a href="#">ec2:VolumeIops</a>  <a href="#">ec2:VolumeSize</a>  <a href="#">ec2:VolumeThroughput</a>  <a href="#">ec2:VolumeType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">InjectApiError</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, vorübergehend Fehler für Ziel-API-Anfragen einzufügen	Schreiben		<a href="#">ec2:FisActionId</a> <a href="#">ec2:FisTargetArns</a> <a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">ListImageInRecycleBin</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Amazon Machine Images (AMIs), die sich derzeit im Papierkorb befinden	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">ListSnapshotsInRecycleBin</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Amazon-EB S-Snapshots, die sich derzeit im Recycle Bin befinden	Auflisten		<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">LockSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Amazon EBS-Snapshot entweder im Governance- oder Compliance-Modus zu sperren, um ihn vor versehentlichem oder böswilligem Löschen zu schützen	Schreiben	<a href="#">snapshot*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Encrypted</a> <a href="#">ec2:Owner</a> <a href="#">ec2:ParentVolume</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SnapshotCooloffPeriod</a> <a href="#">ec2:SnapshotID</a> <a href="#">ec2:SnapshotLockDuration</a> <a href="#">ec2:SnapshotTime</a> <a href="#">ec2:VolumeSize</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">ModifyAddressAttribute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern eines Attributs der angegebenen Elastic IP-Adresse	Write	<a href="#">elastic-ip*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AllocationId</a> <a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> <a href="#">ec2:Domain</a> <a href="#">ec2:PublicIpAddress</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyAvailabilityZoneGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern des Aktivierungsstatus für die Gruppen „Lokale Zone“ und „Wavelength-Zone“ für Ihr Konto	Write		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">ModifyCapacityReservation</a>	Gewährt die Berechtigung, die Kapazität einer Kapazitätsreservierung und die Bedingungen zu ändern, unter denen sie freigesetzt werden soll	Schreiben	<a href="#">capacity-reservation*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Attribute</a>  <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a>  <a href="#">ec2:CapacityReservationFleet</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyCapacityReservationFleet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern einer Kapazitätsreservierungsflotte	Schreiben	<a href="#">capacity-reservation-fleet*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Attribute</a>  <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	ec2:ModifyCapacityReservation

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyClientVpnEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern eines Client-VPN-Endpunkts	Write	<a href="#">client-vpn-endpoint*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Attribute</a>  <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a>  <a href="#">ec2:ClientRootCertificateChainArn</a>  <a href="#">ec2:CloudwatchLogGroupArn</a>  <a href="#">ec2:CloudwatchLogStreamArn</a>  <a href="#">ec2:DirectoryArn</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:SamIP roviderAr n</a>  <a href="#">ec2:Serve rCertific ateArn</a>	
			<a href="#">security- group</a>	<a href="#">aws:Resou rceTag/{ TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Resou rceTag/{ TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Secur ityGroupI D</a>  <a href="#">ec2:Vpc</a>	
			<a href="#">vpc</a>	<a href="#">aws:Resou rceTag/{ TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Resou rceTag/{ TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Tenan cy</a>  <a href="#">ec2:VpcID</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">ModifyDefaultCreditSpecification</a>	Gewährt die Berechtigung, die Standardgutschriftoption auf Kontoebene für die CPU-Auslastung von Burstable Performance-Instances zu ändern.	Write		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">ModifyEbsDefaultKmsKeyId</a>	Gewährt die Berechtigung, den Standard-Kundenmassterschlüssel (CMK) für die EBS-Verschlüsselung standardmäßig für Ihr Konto zu ändern	Write		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">ModifyFleet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern einer EC2-Flotte	Write	<a href="#">fleet*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">image</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ImageID</a> <a href="#">ec2:ImageType</a> <a href="#">ec2:Owner</a> <a href="#">ec2:Public</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a>	
			<a href="#">launch-template</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">subnet</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SubnetID</a> <a href="#">ec2:Vpc</a> <a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyFpgaImageAttribute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern eines Attributs eines Amazon FPGA-Images (AFI)	Write	<a href="#">fpga-image*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Attribute</a>  <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a>  <a href="#">ec2:Owner</a>  <a href="#">ec2:Public</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyHosts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern eines Dedicated Hosts	Write	<a href="#">dedicated-host*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Attribute</a>  <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ModifyIdFormat</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern des ID-Formats für eine Ressource	Write		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">ModifyIdentityIdFormat</a>	Gewährt die Berechtigung, das ID-Format einer Ressource für einen bestimmten Prinzipal in Ihrem Konto zu ändern	Write		<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyImageAttribute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern eines Attributs eines Amazon Machine Image (AMI)	Write	<a href="#">image*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> <a href="#">ec2:ImageID</a> <a href="#">ec2:ImageType</a> <a href="#">ec2:Owner</a> <a href="#">ec2:Public</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a> <a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyInstanceAttribute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern eines Attributs einer Instance	Write	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Attribute</a>  <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:EbsOptimized</a>  <a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a>  <a href="#">ec2:InstanceID</a>  <a href="#">ec2:InstanceMarketType</a>  <a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:InstanceProfile</a> <a href="#">ec2:InstanceType</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a> <a href="#">ec2:PlacementGroup</a> <a href="#">ec2:ProductCode</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Tenancy</a>	
			<a href="#">security-group</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SecurityGroup</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">volume</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:Encrypted</a> <a href="#">ec2:ParentSnapshot</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:VolumeID</a> <a href="#">ec2:Volumeops</a> <a href="#">ec2:VolumeSize</a> <a href="#">ec2:VolumeThroughput</a> <a href="#">ec2:VolumeType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyInstanceCapacityReservationAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Kapazitätssreservierungseinstellungen für eine gestoppte Instance	Write	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Attribute</a>  <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:EbsOptimized</a>  <a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a>  <a href="#">ec2:InstanceId</a>  <a href="#">ec2:InstanceMarketType</a>  <a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:InstanceProfile</a> <a href="#">ec2:InstanceType</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a> <a href="#">ec2:PlacementGroup</a> <a href="#">ec2:ProductCode</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Tenancy</a>	
			<a href="#">capacity-reservation</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyInstanceCreditSpecification</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Kreditoption für die CPU-Auslastung einer Instance	Write	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Attribute</a>  <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:EbsOptimized</a>  <a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a>  <a href="#">ec2:InstanceID</a>  <a href="#">ec2:InstanceMarketType</a>  <a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:InstanceProfile</a> <a href="#">ec2:InstanceType</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a> <a href="#">ec2:PlacementGroup</a> <a href="#">ec2:ProductCode</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Tenancy</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyInstanceEventStartTime</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Startzeit für ein geplantes EC2-Instance-Ereignis	Schreiben	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:EbsOptimized</a>  <a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a>  <a href="#">ec2:InstanceId</a>  <a href="#">ec2:InstanceMarketType</a>  <a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a>  <a href="#">ec2:InstanceProfile</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:InstanceType</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a> <a href="#">ec2:PlacementGroup</a> <a href="#">ec2:ProductCode</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyInstanceEventWindow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern des angegebenen Endpunkts	Schreiben	<a href="#">instance-event-window*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyInstanceMaintenanceOptions</a>	Erteilt die Berechtigung zum Ändern des Wiederherstellungsverhaltens für eine Instance	Schreiben	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Attribute</a>  <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:EbsOptimized</a>  <a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a>  <a href="#">ec2:InstanceId</a>  <a href="#">ec2:InstanceMarketType</a>  <a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:InstanceProfile</a> <a href="#">ec2:InstanceType</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a> <a href="#">ec2:PlacementGroup</a> <a href="#">ec2:ProductCode</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Tenancy</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">ModifyInstanceMetadataDefaults</a>	Erteilt die Berechtigung, die Standardeinstellungen für den Instanz-Metadatendienst (IMDS) für Ihr Konto in der angegebenen Region zu ändern	Schreiben		<a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> <a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyInstanceMetadataOptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Metadatenoptionen für eine Instance	Write	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Attribute</a>  <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:EbsOptimized</a>  <a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a>  <a href="#">ec2:InstanceID</a>  <a href="#">ec2:InstanceMarketType</a>  <a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:InstanceProfile</a> <a href="#">ec2:InstanceType</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a> <a href="#">ec2:PlacementGroup</a> <a href="#">ec2:ProductCode</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Tenancy</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyInstancePlacement</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Platzierungsattribute für eine Instance	Schreiben	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Attribute</a>  <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeNa me}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZo ne</a>  <a href="#">ec2:EbsOpt imized</a>  <a href="#">ec2:Insta nceAutoRe covery</a>  <a href="#">ec2:Insta nceID</a>  <a href="#">ec2:Insta nceMarket Type</a>  <a href="#">ec2:Insta nceMetada taTags</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:InstanceProfile</a> <a href="#">ec2:InstanceType</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a> <a href="#">ec2:PlacementGroup</a> <a href="#">ec2:ProductCode</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Tenancy</a>	
			<a href="#">dedicated-host</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">placement-group</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:PlacementGroupName</a> <a href="#">ec2:PlacementGroupStrategy</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyIpam</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Konfigurationen eines Amazon VPC IP Address Managers (IPAM)	Schreiben	<a href="#">ipam*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Attribute</a>  <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ModifyIpamPool</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Konfigurationen eines Amazon VPC IP Address Manager (IPAM)-Pools	Schreiben	<a href="#">ipam-pool*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Attribute</a>  <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">ModifyIpamResourceCidr</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Konfigurationen einer Amazon VPC IP Address Manager (IPAM)-Ressourcen-CIDR	Schreiben	<a href="#">ipam-scope*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Attribute</a>  <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">ModifyIpamResourceDiscovery</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern einer Ressourcenfassung	Schreiben	<a href="#">ipam-resource-discovery*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyIpamScope</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Konfigurationen eines Amazon VPC IP Address Manager (IPAM)-Bereichs	Schreiben	<a href="#">ipam-scope*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Attribute</a>  <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ModifyLaunchTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern einer Startvorlage	Schreiben	<a href="#">launch-template*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Attribute</a>  <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">ModifyLocalGatewayRoute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern einer lokalen Gateway-Route	Schreiben	<a href="#">local-gateway-route-table*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">local-gateway-virtual-interface-group</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">network-interface</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AuthorizedUser</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:NetworkInterfaceID</a> <a href="#">ec2:Permission</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Subnet</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	
			<a href="#">prefix-list</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">ModifyManagedPrefixList</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern einer verwalteten Präfixliste	Write	<a href="#">prefix-list*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyNetworkInterfaceAttribute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern eines Attributs einer Netzwerkschnittstelle	Schreiben	<a href="#">network-interface*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Attribute</a>  <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:NetworkInterfaceID</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Subnet</a>  <a href="#">ec2:Vpc</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">instance</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:EbsOptimized</a> <a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a> <a href="#">ec2:InstanceID</a> <a href="#">ec2:InstanceMarketType</a> <a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a> <a href="#">ec2:InstanceProfile</a> <a href="#">ec2:InstanceType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a> <a href="#">ec2:PlacementGroup</a> <a href="#">ec2:ProductCode</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">security-group</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SecurityGroupID</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyPrivateDnsNameOptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Optionen für Instanz-Hostnamen für die angegebene Instance	Schreiben	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Attribute</a>  <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:EbsOptimized</a>  <a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a>  <a href="#">ec2:InstanceId</a>  <a href="#">ec2:InstanceMarketType</a>  <a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:InstanceProfile</a> <a href="#">ec2:InstanceType</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a> <a href="#">ec2:NewInstanceProfile</a> <a href="#">ec2:PlacementGroup</a> <a href="#">ec2:ProductCode</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:RootDeviceType</a>	
				<a href="#">ec2:Tenancy</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyReservedInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern von Attributen einer oder mehrerer Reserved Instances	Write	<a href="#">reserved-instances</a> *	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Attribute</a>  <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:InstanceType</a>  <a href="#">ec2:ReservedInstancesOfferingType</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Tenancy</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifySecurityGroupRules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Regeln einer Sicherheitsgruppe	Write	<a href="#">security-group*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:SecurityGroupID</a>  <a href="#">ec2:Vpc</a>	
			<a href="#">security-group-rule*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">prefix-list</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifySnapshotAttribute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Entfernen von Berechtigungseinstellungen für einen Snapshot	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">snapshot*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Add/group</a> <a href="#">ec2:Add/userId</a> <a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> <a href="#">ec2:Owner</a> <a href="#">ec2:ParentVolume</a> <a href="#">ec2:Remove/group</a> <a href="#">ec2:Remove/userId</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SnapshotID</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:SnapshotTime</a> <a href="#">ec2:VolumeSize</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifySnapshotTier</a>	Gewährt die Berechtigung zum Archivieren von Amazon-EBS-Snapshots	Schreiben	<a href="#">snapshot*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Attribute</a>  <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a>  <a href="#">ec2:Encrypted</a>  <a href="#">ec2:Owner</a>  <a href="#">ec2:ParentVolume</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:SnapshotID</a>  <a href="#">ec2:SnapshotTime</a>  <a href="#">ec2:VolumeSize</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">ModifySpotFleetRequest</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern einer Spot-Flottenanforderung	Write	<a href="#">spot-fleet-request*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">launch-template</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">subnet</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SubnetID</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifySubnetAttribute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern eines Attributs eines Subnetzes	Write	<a href="#">subnet*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Attribute</a>  <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:SubnetID</a>  <a href="#">ec2:Vpc</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyTrafficMirrorFilterNetworkServices</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zulassen oder Einschränken von Spiegelungsnetzwerk-Services	Write	<a href="#">traffic-mirror-filter*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Attribute</a>  <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">ModifyTrafficMirrorFilterRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern einer Datenspiegelungsregel	Write	<a href="#">traffic-mirror-filter*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Attribute</a>  <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">traffic-mirror-filter-rule*</a>	<a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">ModifyTrafficMirrorSession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern einer Traffic Mirror-Sitzung	Write	<a href="#">traffic-mirror-session*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">traffic-mirror-filter</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">traffic-monitor-target</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">ModifyTransitGateway</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern eines TransitGateways	Write	<a href="#">transit-gateway*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Attribute</a>  <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">transit-gateway-route-table</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">ModifyTransitGatewayPrefixListReference</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern einer Transit-Gateway-Präfixlistenreferenz	Write	<a href="#">prefix-list*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Attribute</a>  <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">transit-gateway-route-table*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Attribute</a>  <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">transit-gateway-attachment</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ModifyTransitGatewayVpcAttachment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern einer VPC-Anlage auf einem Transit-Gateway	Schreiben	<a href="#">transit-gateway-attachment*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Attribute</a>  <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">subnet</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SubnetID</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	
<a href="#">ModifyVerifiedAccessEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Konfiguration eines Endpunkts mit verifiziertem Zugriff	Schreiben	<a href="#">verified-access-endpoint*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">subnet</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SubnetID</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	
			<a href="#">verified-access-group</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyVerifiedAccessEndpointPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der angegebenen Endpunktrichtlinie mit verifiziertem Zugriff	Schreiben	<a href="#">verified-access-endpoint*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">ModifyVerifiedAccessGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der angegebenen Konfiguration der Gruppe mit verifiziertem Zugriff	Schreiben	<a href="#">verified-access-group*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">verified-access-instance</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyVerifiedAccessGroupPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der angegebenen Gruppenrichtlinie mit verifiziertem Zugriff	Schreiben	<a href="#">verified-access-group*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ModifyVerifiedAccessInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der angegebenen Konfiguration der Instance mit verifiziertem Zugriff	Schreiben	<a href="#">verified-access-instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ModifyVerifiedAccessInstanceLoggingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Protokollierungskonfiguration für die angegebene Instance mit verifiziertem Zugriff	Schreiben	<a href="#">verified-access-instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyVerifiedAccessTrustProvider</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Konfiguration des angegebenen Vertrauensanbieters mit verifiziertem Zugriff	Schreiben	<a href="#">verified-access-trust-provider*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Region</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyVolume</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Parameter eines EBS-Volumens	Write	<a href="#">volume*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Attribute</a>  <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:Encrypted</a>  <a href="#">ec2:ParentSnapshot</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:VolumeID</a>  <a href="#">ec2:Volumes</a>  <a href="#">ec2:VolumeSize</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:VolumeThroughput</a> <a href="#">ec2:VolumeType</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyVolumeAttribute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern eines Attributs eines Volumes	Write	<a href="#">volume*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Attribute</a>  <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:Encrypted</a>  <a href="#">ec2:ParentSnapshot</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:VolumeID</a>  <a href="#">ec2:Volumes</a>  <a href="#">ec2:VolumeSize</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:VolumeThroughput</a> <a href="#">ec2:VolumeType</a>	
<a href="#">ModifyVpcAttribute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern eines Attributs einer VPC	Write	<a href="#">vpc*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a> <a href="#">ec2:VpcID</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">security-group</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SecurityGroupID</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	
			<a href="#">subnet</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SubnetID</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyVpcEndpointConnectionNotification</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern einer Verbindungsbenachrichtigung für einen VPC-Endpoint oder einen VPC-Endpoint-Service	Write	<a href="#">vpc-endpoint</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">vpc-endpoint-service</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyVpcEndpointServiceConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Attribute einer VPC-Endpoint-Service-Konfiguration	Schreiben	<a href="#">vpc-endpoint-service*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Attribute</a>  <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:VpcServicePrivateDnsName</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyVpcEndpointServiceResponsibility</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern des Zahlers, der für einen VPC-Endpoint-Service verantwortlich ist	Schreiben	<a href="#">vpc-endpoint-service*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Attribute</a>  <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">ModifyVpcEndpointServicePermissions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Berechtigungen für einen VPC-Endpoint-Service	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">vpc-endpoint-service*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Attribute</a>  <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">ModifyVpcPeeringConnections</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der VPC-Peering-Verbindungsoptionen auf einer Seite einer VPC-Peering-Verbindung	Write	<a href="#">vpc-peering-connection*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AccepterVpc</a> <a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> <a href="#">ec2:RequesterVpc</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:VpcPeeringConnectionID</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyVpcTenancy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern des Instance-Tenancy-Attributs einer VPC	Write	<a href="#">vpc*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Attribute</a>  <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Tenancy</a>  <a href="#">ec2:VpcID</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyVpnConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern des Zielgateways einer Site-to-Site-VPN-Verbindung	Write	<a href="#">vpn-connection*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Attribute</a>  <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a>  <a href="#">ec2:AuthenticationType</a>  <a href="#">ec2:DPDTimeoutSeconds</a>  <a href="#">ec2:GatewayType</a>  <a href="#">ec2:IKEVersions</a>  <a href="#">ec2:InsideTunnelCidr</a>  <a href="#">ec2:InsideTunnelIpv6Cidr</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Phase1DHGroup</a> <a href="#">ec2:Phase1EncryptionAlgorithms</a> <a href="#">ec2:Phase1IntegrityAlgorithms</a> <a href="#">ec2:Phase1LifetimeSeconds</a> <a href="#">ec2:Phase2DHGroup</a> <a href="#">ec2:Phase2EncryptionAlgorithms</a> <a href="#">ec2:Phase2IntegrityAlgorithms</a> <a href="#">ec2:Phase2LifetimeSeconds</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:RekeyFuzzPercentage</a> <a href="#">ec2:RekeyMarginTimeSeconds</a> <a href="#">ec2:ReplyWindowSizePackets</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RoutingType</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyVpnConnectionOptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Verbindungsoptionen für Ihre Site-to-Site-VPN-Verbindung	Write	<a href="#">vpn-connection*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Attribute</a>  <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">ModifyVpnTunnelCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern des Zertifikats für eine Site-to-Site-VPN-Verbindung	Write	<a href="#">vpn-connection*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Attribute</a>  <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Region</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyVpnTunnelOptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Optionen für eine Site-to-Site-VPN-Verbindung	Write	<a href="#">vpn-connection*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Attribute</a>  <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a>  <a href="#">ec2:AuthenticationType</a>  <a href="#">ec2:DPDTimeoutSeconds</a>  <a href="#">ec2:GatewayType</a>  <a href="#">ec2:IKEVersions</a>  <a href="#">ec2:InsideTunnelCidr</a>  <a href="#">ec2:InsideTunnelIpv6Cidr</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Phase1DHGroup</a> <a href="#">ec2:Phase1EncryptionAlgorithms</a> <a href="#">ec2:Phase1IntegrityAlgorithms</a> <a href="#">ec2:Phase1LifetimeSeconds</a> <a href="#">ec2:Phase2DHGroup</a> <a href="#">ec2:Phase2EncryptionAlgorithms</a> <a href="#">ec2:Phase2IntegrityAlgorithms</a> <a href="#">ec2:Phase2LifetimeSeconds</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:RekeyFuzzPercentage</a> <a href="#">ec2:RekeyMarginTimeSeconds</a> <a href="#">ec2:ReplyWindowSizePackets</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RoutingType</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">MonitorInstances</a>	Gewährt die Berechtigung, eine detaillierte Überwachung für eine derzeit ausgeführte Instance zu aktivieren.	Write	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:EbsOptimized</a>  <a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a>  <a href="#">ec2:InstanceID</a>  <a href="#">ec2:InstanceMarketType</a>  <a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a>  <a href="#">ec2:InstanceProfile</a>  <a href="#">ec2:InstanceType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a> <a href="#">ec2:PlacementGroup</a> <a href="#">ec2:ProductCode</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/{TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">MoveAddressToVpc</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Elastic IP-Adresse von der EC2-Classical-Plattform auf die EC2-VPC-Plattform zu verschieben	Schreiben		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">MoveByoipCidrToIpam</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verschieben eines BYOIP IPv4 CIDR aus einem öffentlichen IPv4-Pool in Amazon VPC IP Address Manager (IPAM)	Schreiben	<a href="#">ipam-pool*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PauseVolumeIO</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum vorübergehenden Aussetzen von I/O-Vorgängen für ein Amazon EBS Ziel-Volumen	Schreiben	<a href="#">volume*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:Encrypted</a>  <a href="#">ec2:ParentSnapshot</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:VolumeID</a>  <a href="#">ec2:VolumeIOPS</a>  <a href="#">ec2:VolumeSize</a>  <a href="#">ec2:VolumeThroughput</a>  <a href="#">ec2:VolumeType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">instance</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:EbsOptimized</a> <a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a> <a href="#">ec2:InstanceID</a> <a href="#">ec2:InstanceMarketType</a> <a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a> <a href="#">ec2:InstanceProfile</a> <a href="#">ec2:InstanceType</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a>	
<a href="#">ProvisionByoipCidr</a>	Erteilt die Erlaubnis, einen Adressbereich für die Verwendung AWS mithilfe von Bring Your Own IP-Adressen (BYOIP) bereitzustellen und einen entsprechenden Adresspool zu erstellen	Schreiben		<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">Provision IpamByoasn</a>	Gewährt die Berechtigung zum Bereitstellen einer autonomen Systemnummer (ASN) zur Verwendung in einem Amazon Web Services-Konto	Schreiben	<a href="#">ipam*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">Provision IpamPoolCidr</a>	Gewährt die Berechtigung zum Bereitstellen eines CIDR an einen Amazon VPC IP Address Manager (IPAM)-Pool	Schreiben	<a href="#">ipam-pool*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">Provision PublicIpv4PoolCidr</a>	Gewährt die Berechtigung zum Bereitstellen eines CIDR für einen öffentlichen IPv4-Pool	Schreiben	<a href="#">ipam-pool*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">ipv4pool-ec2*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">PurchaseCapacityBlock</a>	Gewährt die Berechtigung zum Kauf eines Angebots über reservierte Kapazitäten.	Schreiben	<a href="#">capacity-reservation*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">ec2:CapacityReservationFleet</a>	ec2:CreateTags
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">PurchaseHostReservation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Kauf einer Reservierung mit Konfigurationen, die denen eines Dedicated Hosts entsprechen	Write	<a href="#">dedicated-host*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	ec2:CreateTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">PurchaseReservedInstancesOffering</a>	Gewährt die Berechtigung zum Kauf eines Reserved Instance-Angebots	Write		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">PurchaseScheduledInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Kauf einer oder mehrerer geplanter Instances mit einem bestimmten Zeitplan	Schreiben		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">PutResourcePolicy</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anfügen einer IAM-Richtlinie, die die kontoübergreifende Freigabe für eine Ressource ermöglicht	Schreiben	<a href="#">ipam-pool</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">placement-group</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:PlacementGroupName</a>  <a href="#">ec2:PlacementGroupStrategy</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">verified-access-group</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RebootInstances</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Neustart einer oder mehrerer Instances anzufordern	Write	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:EbsOptimized</a> <a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a> <a href="#">ec2:InstanceID</a> <a href="#">ec2:InstanceMarketType</a> <a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a> <a href="#">ec2:InstanceProfile</a> <a href="#">ec2:InstanceType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a> <a href="#">ec2:PlacementGroup</a> <a href="#">ec2:ProductCode</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/{TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">RegisterImage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren einer Amazon Machine Image (AMI)	Write	<a href="#">image*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:ImageID</a> <a href="#">ec2:Owner</a>	ec2:CreateTags



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">snapshot</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:OutputArn</a> <a href="#">ec2:Owner</a> <a href="#">ec2:ParentVolume</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SnapshotID</a> <a href="#">ec2:SnapshotTime</a> <a href="#">ec2:SourceOutputArn</a> <a href="#">ec2:VolumeSize</a> <a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RegisterInstanceEventNotificationAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zum Satz von Tags, die in Benachrichtigungen über geplante Ereignisse für Ihre Instances enthalten sind	Write		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">RegisterTransitGatewayMulticastGroupMembers</a>	Gewährt die Berechtigung, eine oder mehrere Netzwerkschnittstellen als Mitglied einer Gruppen-IP-Adresse in einer Transit-Gateway-Multicast-Domain zu registrieren	Write	<a href="#">network-interface*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:NetworkInterfaceId</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Subnet</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">transit-gateway-multicast-domain*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">RegisterTransitGatewayMulticastGroupSources</a>	Gewährt die Berechtigung, eine oder mehrere Netzwerkschnittstellen als Quelle einer Gruppen-IP-Adresse in einer Transit-Gateway-Multicast-Domain zu registrieren	Write	<a href="#">network-interface*</a>	<a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:NetworkInterfaceID</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Subnet</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">transit-gateway-multicast-domain*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">RejectTransitGatewayMulticastDomainAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung, Anforderungen zum Zuordnen von kontoübergreifenden Subnetzen zu einer Transit-Gateway-Multicast-Domain abzulehnen	Write	<a href="#">transit-gateway-attachment</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">transit-gateway-multicast-domain</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RejectTransitGatewayPeeringAttachment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ablehnen einer Transit-Gateway-Peering-Anlagenanforderung	Write	<a href="#">transit-gateway-attachment*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">RejectTransitGatewayVpcAttachment</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Anforderung zum Zuordnen einer VPC zu einem Transit-Gateway abzulehnen	Write	<a href="#">transit-gateway-attachment*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">RejectVpcEndpointConnections</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ablehnen einer oder mehrerer VPC-Endpunktverbindungsanforderungen an einen VPC-Endpunkt-Service	Write	<a href="#">vpc-endpoint-service*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RejectVpcPeeringConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ablehnen einer VPC-Peering-Verbindungsanforderung	Write	<a href="#">vpc-peering-connection*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AccepterVpc</a> <a href="#">ec2:RequesterVpc</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:VpcPeeringConnectionID</a> <a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ReleaseAddress</a>	Gewährt die Berechtigung zum Freigeben einer Elastic IP-Adresse	Write	<a href="#">elastic-ip</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AllocationId</a>  <a href="#">ec2:Domain</a>  <a href="#">ec2:PublicIpAddress</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ReleaseHosts</a>	Gewährt die Berechtigung zur Freigabe eines oder mehrerer On-Demand Dedicated Hosts	Schreiben	<a href="#">dedicated-host*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ReleaseIpamPoolAllocation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Freigeben einer Zuteilung innerhalb eines Amazon VPC IP Address Manager (IPAM)-Pools	Schreiben	<a href="#">ipam-pool*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/TagKey</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/TagKey</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ReplaceInstanceProfileAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ersetzen eines IAM-Instance-Profils für eine Instance	Write	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:EbsOptimized</a>  <a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a>  <a href="#">ec2:InstanceID</a>  <a href="#">ec2:InstanceMarketType</a>  <a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a>  <a href="#">ec2:InstanceProfile</a>  <a href="#">ec2:InstanceType</a>	iam:PassRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a>	
				<a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a>	
				<a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a>	
				<a href="#">ec2:NewInstanceProfile</a>	
				<a href="#">ec2:PlacementGroup</a>	
				<a href="#">ec2:ProductCode</a>	
				<a href="#">ec2:ResourceTag/{TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:RootDeviceType</a>	
				<a href="#">ec2:Tenancy</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">ReplaceNetworkAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Netzwerk-ACL, mit der ein Subnetz verknüpft ist	Write	<a href="#">network-acl*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:NetworkAcId</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	
			<a href="#">subnet*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SubnetID</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">ReplaceNetworkAclEntry</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ersetzen eines Eintrags (Regel) in einer Netzwerk-ACL	Write	<a href="#">network-acl*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:NetworkAclID</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	
<a href="#">ReplaceRoute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ersetzen einer Route innerhalb einer Routing-Tabelle in einer VPC	Write	<a href="#">route-table*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RouteTableID</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ReplaceRouteTableAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Routing-Tabelle, die einem Subnetz zugeordnet ist	Write	<a href="#">route-table*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:RouteTableID</a>  <a href="#">ec2:Vpc</a>	
			<a href="#">internet-gateway</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:InternetGatewayID</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">ipv4pool-ec2</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">ipv6pool-ec2</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">subnet</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SubnetID</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	
			<a href="#">vpn-gateway</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">ReplaceTransitGatewayRoute</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Route in der Routing-Tabelle für ein Transit-Gateway zu ersetzen	Schreiben	<a href="#">transit-gateway-route-table*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">transit-gateway-attachment</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">ReplaceVpnTunnel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ersetzen eines VPN-Tunnels	Schreiben	<a href="#">vpn-connection*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ReportInstanceStatus</a>	Gewährt die Berechtigung, Feedback zum Status einer Instance zu übermitteln	Write		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">RequestSpotFleet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Spot-Flottenanforderung	Write	<a href="#">spot-fleet-request*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">image</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ImageID</a> <a href="#">ec2:ImageType</a> <a href="#">ec2:Owner</a> <a href="#">ec2:Public</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">key-pair</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:KeyPairName</a> <a href="#">ec2:KeyPairType</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">launch-template</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">placement-group</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:PlacementGroupName</a>  <a href="#">ec2:PlacementGroupStrategy</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">security-group</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:SecurityGroupID</a>  <a href="#">ec2:Vpc</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">snapshot</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:OutputArn</a> <a href="#">ec2:Owner</a> <a href="#">ec2:ParentVolume</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SnapshotID</a> <a href="#">ec2:SnapshotTime</a> <a href="#">ec2:SourceOutputArn</a> <a href="#">ec2:VolumeSize</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">subnet</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SubnetID</a> <a href="#">ec2:Vpc</a> <a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">RequestSpotInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Spot-Instanz-Anforderung	Write	<a href="#">spot-instances-request*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	ec2:CreateTags iam:PassRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">image</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ImageID</a> <a href="#">ec2:ImageType</a> <a href="#">ec2:Owner</a> <a href="#">ec2:Public</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">key-pair</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:KeyPairName</a> <a href="#">ec2:KeyPairType</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">network-interface</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AuthorizedUser</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:NetworkInterfaceID</a> <a href="#">ec2:Permission</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Subnet</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">placement-group</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:PlacementGroupName</a>  <a href="#">ec2:PlacementGroupStrategy</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">security-group</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:SecurityGroupID</a>  <a href="#">ec2:Vpc</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">snapshot</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:OutputArn</a> <a href="#">ec2:Owner</a> <a href="#">ec2:ParentVolume</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SnapshotID</a> <a href="#">ec2:SnapshotTime</a> <a href="#">ec2:SourceOutputArn</a> <a href="#">ec2:VolumeSize</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">subnet</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SubnetID</a> <a href="#">ec2:Vpc</a> <a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ResetAddressAttribute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurücksetzen des Attributs der angegebenen IP-Adresse	Schreiben	<a href="#">elastic-ip*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AllocationId</a> <a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> <a href="#">ec2:Domain</a> <a href="#">ec2:PublicIpAddress</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ResetEbsDefaultKmsKeyId</a>	Erteilt die Berechtigung, den Standard-Kundenhauptschlüssel (CMK) für die EBS-Verschlüsselung für Ihr Konto zurückzusetzen, sodass der von -verwaltete CMK für EBS verwendet werden kann AWS	Schreiben		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">ResetFpgaImageAttribute</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Attribut eines Amazon FPGA-Image (AFI) auf den Standardwert zurückzusetzen	Write	<a href="#">fpga-image*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Attribute</a>  <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a>  <a href="#">ec2:Owner</a>  <a href="#">ec2:Public</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ResetImageAttribute</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Attribut eines Amazon Machine Image (AMI) auf seinen Standardwert zurückzusetzen	Write	<a href="#">image*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> <a href="#">ec2:ImageID</a> <a href="#">ec2:ImageType</a> <a href="#">ec2:Owner</a> <a href="#">ec2:Public</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a> <a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ResetInstanceAttribute</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Attribut einer Instance auf seinen Standardwert zurückzusetzen	Write	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:EbsOptimized</a>  <a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a>  <a href="#">ec2:InstanceID</a>  <a href="#">ec2:InstanceMarketType</a>  <a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a>  <a href="#">ec2:InstanceProfile</a>  <a href="#">ec2:InstanceType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a> <a href="#">ec2:ProductCode</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/{TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ResetNetworkInterfaceAttribute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurücksetzen eines Attributs einer Netzwerkschnittstelle	Write	<a href="#">network-interface*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:NetworkInterfaceId</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Subnet</a>  <a href="#">ec2:Vpc</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ResetSnapshotAttribute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurücksetzen von Berechtigungseinstellungen für einen Snapshot	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">snapshot*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> <a href="#">ec2:Owner</a> <a href="#">ec2:ParentVolume</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SnapshotID</a> <a href="#">ec2:SnapshotTime</a> <a href="#">ec2:VolumeSize</a> <a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RestoreAddressToClassic</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Elastic IP-Adresse, die zuvor zur EC2-VPC-Plattform verschoben wurde, auf der EC2-Classic-Plattform wieder herzustellen	Schreiben		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">RestoreImageFromRecoveryBin</a>	Erteilt die Berechtigung, ein Amazon Machine Image (AMI) aus einem Papierkorb wiederherzustellen	Schreiben	<a href="#">image*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ImageID</a> <a href="#">ec2:ImageType</a> <a href="#">ec2:Owner</a> <a href="#">ec2:Public</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a> <a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RestoreManagedPrefixListVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Wiederherstellen der Einträge aus einer früheren Version einer verwalteten Präfixliste in eine neue Version der Präfixliste	Schreiben	<a href="#">prefix-list*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RestoreSnapshotFromRecycleBin</a>	Gewährt die Berechtigung zum Wiederherstellen eines Amazon-EBS-Snapshots aus dem Recycle Bin	Schreiben	<a href="#">snapshot*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Encrypted</a> <a href="#">ec2:Owner</a> <a href="#">ec2:ParentVolume</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SnapshotID</a> <a href="#">ec2:SnapshotTime</a> <a href="#">ec2:VolumeSize</a> <a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RestoreSnapshotTier</a>	Gewährt die Berechtigung, einen archivierten Amazon-EBS-Snapshot zur vorübergehenden oder dauerhaften Verwendung wiederherzustellen oder den Wiederherstellungszeitraum oder den Wiederherstellungstyp für einen Snapshot zu ändern, der zuvor vorübergehend wiederhergestellt wurde	Schreiben	<a href="#">snapshot*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Encrypted</a> <a href="#">ec2:Owner</a> <a href="#">ec2:ParentVolume</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SnapshotID</a> <a href="#">ec2:SnapshotTime</a> <a href="#">ec2:VolumeSize</a> <a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RevokeClientVpnIngress</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen einer Autorisierungsregel für eingehenden Datenverkehr von einem Client-VPN-Endpunkt	Write	<a href="#">client-vpn-endpoint*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ClientRootCertificateChainArn</a>  <a href="#">ec2:CloudwatchLogGroupArn</a>  <a href="#">ec2:CloudwatchLogStreamArn</a>  <a href="#">ec2:DirectoryArn</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:SamIPProviderArn</a>  <a href="#">ec2:ServerCertificateArn</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RevokeSecurityGroupEgress</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen einer oder mehrerer Regeln für ausgehenden Datenverkehr aus einer VPC-Sicherheitsgruppe	Write	<a href="#">security-group*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:SecurityGroupID</a>  <a href="#">ec2:Vpc</a>	
<a href="#">RevokeSecurityGroupIngress</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen einer oder mehrerer Regeln für eingehenden Datenverkehr aus einer Sicherheitsgruppe	Write	<a href="#">security-group*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:SecurityGroupID</a>  <a href="#">ec2:Vpc</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RunInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer oder mehrerer Instances	Write	<a href="#">image*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ImageID</a> <a href="#">ec2:ImageType</a> <a href="#">ec2:InstanceProfile</a> <a href="#">ec2:LaunchTemplateResource</a> <a href="#">ec2:LaunchTemplate</a> <a href="#">ec2:Owner</a> <a href="#">ec2:Public</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a>	ec2:CreateTags iam:PassRole ssm:GetParameters



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">instance*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${Tag}/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:EbsOptimized</a> <a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a> <a href="#">ec2:InstanceID</a> <a href="#">ec2:InstanceMarketType</a> <a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a> <a href="#">ec2:InstanceProfile</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:InstanceType</a> <a href="#">ec2:InstanceType</a> <a href="#">ec2:LaunchTemplateResource</a> <a href="#">ec2:LaunchTemplate</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a> <a href="#">ec2:PlacementGroup</a> <a href="#">ec2:ProductCode</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Tenancy</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">network-interface*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:AssociatePublicIpAddress</a> <a href="#">ec2:AuthorizeService</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:IsLaunchTemplateResource</a> <a href="#">ec2:LaunchTemplate</a> <a href="#">ec2:NetworkInterfaceId</a> <a href="#">ec2:Subnet</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Vpc</a>	
			<a href="#">security-group*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:InstanceResource</a> <a href="#">ec2:LaunchTemplate</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SecurityGroupID</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">subnet*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:IsLaunchTemplateResource</a> <a href="#">ec2:LaunchTemplate</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SubnetID</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">capacity-reservation</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:InstanceResource</a>  <a href="#">ec2:LaunchTemplate</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">elastic-gpu</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ElasticGpuType</a>  <a href="#">ec2:InstanceResource</a>  <a href="#">ec2:LaunchTemplate</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">elastic-inference</a>		
			<a href="#">group</a>		
			<a href="#">key-pair</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:LaunchTemplateResource</a> <a href="#">ec2:KeyName</a> <a href="#">ec2:KeyType</a> <a href="#">ec2:LaunchTemplate</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">launch-template</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:DescribeLaunchTemplateResource</a>  <a href="#">ec2:LaunchTemplate</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">license-configuration</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">placement-group</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:InstanceResource</a>  <a href="#">ec2:LaunchTemplate</a>  <a href="#">ec2:PlacementGroupName</a>  <a href="#">ec2:PlacementStrategy</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">snapshot</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:LaunchTemplateResource</a> <a href="#">ec2:LaunchTemplate</a> <a href="#">ec2:Owner</a> <a href="#">ec2:ParentVolume</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SnapshotID</a> <a href="#">ec2:SnapshotTime</a> <a href="#">ec2:VolumeSize</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">volume</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${Tag}/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:Encrypted</a> <a href="#">ec2:IsLaunchTemplateResource</a> <a href="#">ec2:LaunchTemplate</a> <a href="#">ec2:ParentSnapshot</a> <a href="#">ec2:VolumeID</a> <a href="#">ec2:VolumeElops</a> <a href="#">ec2:VolumeSize</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:VolumeThroughput</a> <a href="#">ec2:VolumeType</a>	
	SZENARIO: EC2-Classic-EBS		<a href="#">image*</a> <a href="#">instance*</a> <a href="#">security-group*</a> <a href="#">volume*</a> <a href="#">key-pair</a> <a href="#">placement-group</a> <a href="#">snapshot</a>	<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
	SZENARIO: EC2-Classic-InstanceStore		<a href="#">image*</a> <a href="#">instance*</a> <a href="#">security-group*</a> <a href="#">key-pair</a> <a href="#">placement-group</a> <a href="#">snapshot</a>		
	SZENARIO: EC2-VPC-EBS		<a href="#">image*</a> <a href="#">instance*</a> <a href="#">network-interface*</a> <a href="#">security-group*</a> <a href="#">volume*</a> <a href="#">key-pair</a> <a href="#">placement-group</a> <a href="#">snapshot</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
	SZENARIO: EC2-VPC-EBS-Subnet		<a href="#">image*</a> <a href="#">instance*</a> <a href="#">network-interface*</a> <a href="#">security-group*</a> <a href="#">subnet*</a> <a href="#">volume*</a> <a href="#">key-pair</a> <a href="#">placement-group</a> <a href="#">snapshot</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
	SZENARIO: EC2-VPC-InstanceStore		<a href="#">image*</a> <a href="#">instance*</a> <a href="#">network-interface*</a> <a href="#">security-group*</a> <a href="#">key-pair</a> <a href="#">placement-group</a> <a href="#">snapshot</a>		
	SZENARIO: EC2-VPC-InstanceStore-Subnet		<a href="#">image*</a> <a href="#">instance*</a> <a href="#">network-interface*</a> <a href="#">security-group*</a> <a href="#">subnet*</a> <a href="#">key-pair</a> <a href="#">placement-group</a> <a href="#">snapshot</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RunScheduledInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer oder mehrerer geplanter Instances	Write		<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">SearchLocalGatewayRoutes</a>	Gewährt die Berechtigung, in der Routing-Tabelle eines lokalen Gateways nach Routen zu suchen	List	<a href="#">local-gateway-route-table*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">SearchTransitGatewayMulticastGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Suchen nach Gruppen, Quellen und Mitgliedern in einer Transit-Gateway-Multicast-Domain	List	<a href="#">transit-gateway-multicast-domain*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">SearchTransitGatewayRoutes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Suchen nach Routen in der Routing-Tabelle eines Transit-Gateways	List	<a href="#">transit-gateway-route-table*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">SendDiagnosticInterrupt</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden eines Diagnose-Interrupts an eine Amazon EC2-Instance	Schreiben	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:EbsOptimized</a> <a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a> <a href="#">ec2:InstanceID</a> <a href="#">ec2:InstanceMarketType</a> <a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a> <a href="#">ec2:InstanceProfile</a> <a href="#">ec2:InstanceType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">SendSpotInstanceInterruptions</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Unterbrechen einer Spot-Instance	Schreiben	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:EbsOptimized</a>  <a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a>  <a href="#">ec2:InstanceID</a>  <a href="#">ec2:InstanceMarketType</a>  <a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a>  <a href="#">ec2:InstanceProfile</a>  <a href="#">ec2:InstanceType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer gestoppten Instance	Schreiben	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:EbsOptimized</a>  <a href="#">ec2:InstanceId</a>  <a href="#">ec2:InstanceMarketType</a>  <a href="#">ec2:InstanceProfile</a>  <a href="#">ec2:InstanceType</a>  <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a>  <a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a> <a href="#">ec2:PlacementGroup</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a>	
			<a href="#">license-configuration</a>		
				<a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">StartNetworkInsightsAccessScopeAnalysis</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Analyse des Netzwerkzugriffs-Bereichs	Schreiben	<a href="#">network-insights-access-scope*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	ec2:CreateTags



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">network-insights-access-scope-analysis*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	
<a href="#">StartNetworkInsightsAnalysis</a>	Gewährt die Berechtigung, die Analyse eines angegebenen Pfads zu starten	Write	<a href="#">network-insights-analysis*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	ec2:CreateTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartVpcEndpointServicePrivateDnsVerification</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten des privaten DNS-Überprüfungsprozesses für einen VPC-Endpunkt-Servic	Write	<a href="#">vpc-endpoint-service*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StopInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden einer Amazon EBS-gestützten Instance	Write	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:EbsOptimized</a> <a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a> <a href="#">ec2:InstanceID</a> <a href="#">ec2:InstanceMarketType</a> <a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a> <a href="#">ec2:InstanceProfile</a> <a href="#">ec2:InstanceType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a> <a href="#">ec2:PlacementGroup</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">TerminateClientVpnConnections</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden von aktiven Client-VPN-Endpunktverbindungen	Write	<a href="#">client-vpn-endpoint*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ClientRootCertificateChainArn</a>  <a href="#">ec2:CloudwatchLogGroupArn</a>  <a href="#">ec2:CloudwatchLogStreamArn</a>  <a href="#">ec2:DirectoryArn</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:SamIProviderArn</a>  <a href="#">ec2:ServerCertificateArn</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">TerminateInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Herunterfahren einer oder mehrerer Instances	Write	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:EbsOptimized</a>  <a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a>  <a href="#">ec2:InstanceID</a>  <a href="#">ec2:InstanceMarketType</a>  <a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a>  <a href="#">ec2:InstanceProfile</a>  <a href="#">ec2:InstanceType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a> <a href="#">ec2:PlacementGroup</a> <a href="#">ec2:ProductCode</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/{TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UnassignIPv6Addresses</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Zuweisung einer oder mehrerer IPv6-Adressen zu einer Netzwerkschnittstelle	Write	<a href="#">network-interface*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:NetworkInterfaceID</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Subnet</a>  <a href="#">ec2:Vpc</a>  <a href="#">ec2:Region</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UnassignPrivateIpAddress</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Zuweisung einer oder mehrerer sekundärer privater IP-Adressen zu einer Netzwerkschnittstelle	Schreiben	<a href="#">network-interface*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>  <a href="#">ec2:NetworkInterfaceID</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:Subnet</a>  <a href="#">ec2:Vpc</a>	
<a href="#">UnassignPrivateNatGatewayAddress</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Zuweisung sekundärer privater IPv4-Adressen zu einem privaten NAT-Gateway	Schreiben	<a href="#">natgateway*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UnlockSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Snapshot zu entsperren, der im Governance-Modus oder im Compliance-Modus gesperrt ist, während er sich noch in der Abkühlungsphase befindet	Schreiben	<a href="#">snapshot*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Encrypted</a> <a href="#">ec2:Owner</a> <a href="#">ec2:ParentVolume</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SnapshotCooloffPeriod</a> <a href="#">ec2:SnapshotID</a> <a href="#">ec2:SnapshotLockDuration</a> <a href="#">ec2:SnapshotTime</a> <a href="#">ec2:VolumeSize</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">Unmonitor Instances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren der detaillierten Überwachung für eine ausgeführte Instance	Write	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:EbsOptimized</a> <a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a> <a href="#">ec2:InstanceID</a> <a href="#">ec2:InstanceMarketType</a> <a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a> <a href="#">ec2:InstanceProfile</a> <a href="#">ec2:InstanceType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a>	
				<a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a>	
				<a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a>	
				<a href="#">ec2:PlacementGroup</a>	
				<a href="#">ec2:ProductCode</a>	
				<a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:RootDeviceType</a>	
				<a href="#">ec2:Tenancy</a>	
				<a href="#">ec2:Region</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateSecurityGroupRuleDescriptionsEgress</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Beschreibungen für eine oder mehrere Regeln für ausgehenden Datenverkehr in einer VPC-Sicherheitsgruppe	Write	<a href="#">security-group*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:SecurityGroupID</a>  <a href="#">ec2:Vpc</a>	
<a href="#">UpdateSecurityGroupRuleDescriptionsIngress</a>	Gewährt die Berechtigung, Beschreibungen für eine oder mehrere Regeln für eingehenden Datenverkehr in einer Sicherheitsgruppe zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">security-group*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:SecurityGroupID</a>  <a href="#">ec2:Vpc</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">WithdrawByoipCidr</a>	Erteilt die Erlaubnis, die Werbung für einen Adressbereich zu beenden, der für die Nutzung AWS über Bring Your Own IP-Adressen (BYOIP) bereitgestellt wurde	Schreiben		<a href="#">ec2:Region</a>	

## Von Amazon EC2 definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">elastic-ip</a>	<code>arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:elastic-ip/\${AllocationId}</code>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:AllocationId</a> <a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
		<a href="#">ec2:Domain</a> <a href="#">ec2:PublicIpAddress</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">capacity-reservation-fleet</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:capacity-reservation-fleet/\${CapacityReservationFleetId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>



Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">capacity-reservation</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:capacity-reservation/\${CapacityReservationId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> <a href="#">ec2:CapacityReservationFleet</a> <a href="#">ec2:IsLaunchTemplateResource</a> <a href="#">ec2:LaunchTemplate</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">carrier-gateway</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:carrier-gateway/\${CarrierGatewayId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>
<a href="#">certificate</a>	arn:\${Partition}:acm:\${Region}:\${Account}:certificate/\${CertificateId}	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">client-vpn-endpoint</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:client-vpn-endpoint/\${ClientVpnEndpointId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> <a href="#">ec2:ClientRootCertificateChainArn</a> <a href="#">ec2:CloudwatchLogGroupArn</a> <a href="#">ec2:CloudwatchLogStreamArn</a> <a href="#">ec2:DirectoryArn</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SamIProviderArn</a> <a href="#">ec2:ServerCertificateArn</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">customer-gateway</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:customer-gateway/\${CustomerGatewayId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">dedicated-host</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:dedicated-host/\${DedicatedHostId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> <a href="#">ec2:AutoPlacement</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:HostRecovery</a> <a href="#">ec2:InstanceType</a> <a href="#">ec2:IsLaunchTemplateResource</a> <a href="#">ec2:LaunchTemplate</a> <a href="#">ec2:Quantity</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">dhcp-options</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:dhcp-options/\${DhcpOptionsId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:DhcpOptionsID</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">egress-only-internet-gateway</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:egress-only-internet-gateway/\${EgressOnlyInternetGatewayId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">elastic-gpu</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:elastic-gpu/\${ElasticGpuId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:ElasticGpuType</a> <a href="#">ec2:IsLaunchTemplateResource</a> <a href="#">ec2:LaunchTemplate</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">elastic-inference</a>	arn:\${Partition}:elastic-inference:\${Region}:\${Account}:elastic-inference-accelerator/\${AcceleratorId}	
<a href="#">export-image-task</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:export-image-task/\${ExportImageTaskId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">export-instance-task</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:export-instance-task/\${ExportTaskId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">fleet</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:fleet/\${FleetId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>



Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">fpga-image</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:fpga-image/\${FpgaImageId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> <a href="#">ec2:Owner</a> <a href="#">ec2:Public</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">host-reservation</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:host-reservation/\${HostReservationId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">image</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}::image/\${ImageId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> <a href="#">ec2:ImageID</a> <a href="#">ec2:ImageType</a> <a href="#">ec2:IsLaunchTemplateResource</a> <a href="#">ec2:LaunchTemplate</a> <a href="#">ec2:Owner</a> <a href="#">ec2:Public</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">import-image-task</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:import-image-task/\${ImportImageTaskId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">import-snapshot-task</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:import-snapshot-task/\${ImportSnapshotTaskId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">instance-connect-endpoint</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:instance-connect-endpoint/\${InstanceConnectEndpointId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SubnetID</a>
<a href="#">instance-event-window</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:instance-event-window/\${InstanceEventWindowId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">instance</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:EbsOptimized</a> <a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a> <a href="#">ec2:InstanceID</a> <a href="#">ec2:InstanceMarketType</a> <a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a> <a href="#">ec2:InstanceProfile</a> <a href="#">ec2:InstanceType</a> <a href="#">ec2:IsLaunchTemplateResource</a> <a href="#">ec2:LaunchTemplate</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
		<a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a> <a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a> <a href="#">ec2:NewInstanceProfile</a> <a href="#">ec2:PlacementGroup</a> <a href="#">ec2:ProductCode</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RootDeviceType</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">internet-gateway</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:internet-gateway/\${InternetGatewayId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:InternetGatewayID</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">ipam</a>	arn:\${Partition}:ec2::\${Account}:ipam/\${IpamId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">ipam-pool</a>	arn:\${Partition}:ec2::\${Account}:ipam-pool/\${IpamPoolId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">ipam-resource-discovery-association</a>	arn:\${Partition}:ec2::\${Account}:ipam-resource-discovery-association/\${IpamResourceDiscoveryAssociationId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>



Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">ipam-resource-discovery</a>	arn:\${Partition}:ec2::\${Account}:ipam-resource-discovery/\${IpamResourceDiscoveryId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">ipam-scope</a>	arn:\${Partition}:ec2::\${Account}:ipam-scope/\${IpamScopeId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">coip-pool</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:coip-pool/\${Ipv4PoolCoipId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">ipv4pool-ec2</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:ipv4pool-ec2/\${Ipv4PoolEc2Id}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">ipv6pool-ec2</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:ipv6pool-ec2/\${Ipv6PoolEc2Id}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">key-pair</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:key-pair/\${KeyPairName}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:IsLaunchTemplateResource</a> <a href="#">ec2:KeyPairName</a> <a href="#">ec2:KeyPairType</a> <a href="#">ec2:LaunchTemplate</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">launch-template</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:launch-template/\${LaunchTemplateId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> <a href="#">ec2:IsLaunchTemplateResource</a> <a href="#">ec2:LaunchTemplate</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">license-configuration</a>	arn:\${Partition}:license-manager:\${Region}:\${Account}:license-configuration:\${LicenseConfigurationId}	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">local-gateway</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:local-gateway/\${LocalGatewayId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">local-gateway-route-table-virtual-interface-group-association</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:local-gateway-route-table-virtual-interface-group-association/\${LocalGatewayRouteTableVirtualInterfaceGroupAssociationId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">local-gateway-route-table-vpc-association</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:local-gateway-route-table-vpc-association/\${LocalGatewayRouteTableVpcAssociationId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">local-gateway-route-table</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:local-gateway-route-table/\${LocalGatewayRouteTableId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">local-gateway-virtual-interface-group</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:local-gateway-virtual-interface-group/\${LocalGatewayVirtualInterfaceGroupId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">local-gateway-virtual-interface</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:local-gateway-virtual-interface/\${LocalGatewayVirtualInterfaceId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">natgateway</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:natgateway/\${NatGatewayId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">network-acl</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:network-acl/\${NaclId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:NetworkAcclID</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">network-insights-access-scope-analysis</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:network-insights-access-scope-analysis/\${NetworkInsightsAccessScopeAnalysisId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">network-insights-access-scope</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:network-insights-access-scope/\${NetworkInsightsAccessScopeId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">network-insights-analysis</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:network-insights-analysis/\${NetworkInsightsAnalysisId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>



Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">network-insights-path</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:network-insights-path/\${NetworkInsightsPathId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">network-interface</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:network-interface/\${NetworkInterfaceId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:AssociatePublicAddress</a> <a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> <a href="#">ec2:AuthorizedService</a> <a href="#">ec2:AuthorizedUser</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:IsLaunchTemplateResource</a> <a href="#">ec2:LaunchTemplate</a> <a href="#">ec2:NetworkInterfaceID</a> <a href="#">ec2:Permission</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
		<a href="#">ec2:Subnet</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>
<a href="#">placement-group</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:placement-group/\${PlacementGroupName}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:IsLaunchTemplateResource</a> <a href="#">ec2:LaunchTemplate</a> <a href="#">ec2:PlacementGroupName</a> <a href="#">ec2:PlacementGroupStrategy</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">prefix-list</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:prefix-list/\${PrefixListId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">replace-root-volume-task</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:replace-root-volume-task/\${ReplaceRootVolumeTaskId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">reserved-instances</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:reserved-instances/\${ReservationId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:InstanceType</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ReservedInstancesOfferingType</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a>
<a href="#">group</a>	arn:\${Partition}:resource-groups:\${Region}:\${Account}:group/\${GroupName}	
<a href="#">role</a>	arn:\${Partition}:iam::\${Account}:role/\${RoleNameWithPath}	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">route-table</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:route-table/\${RouteTableId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RouteTableID</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">security-group</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:security-group/\${SecurityGroupId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> <a href="#">ec2:IsLaunchTemplateResource</a> <a href="#">ec2:LaunchTemplate</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SecurityGroupID</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">security-group-rule</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:security-group-rule/\${SecurityGroupId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>



Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">snapshot</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}::snapshot/\${SnapshotId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Add/group</a> <a href="#">ec2:Add/userId</a> <a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:Encrypted</a> <a href="#">ec2:IsLaunchTemplateResource</a> <a href="#">ec2:LaunchTemplate</a> <a href="#">ec2:OutpostArn</a> <a href="#">ec2:Owner</a> <a href="#">ec2:ParentVolume</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:Remove/group</a> <a href="#">ec2:Remove/userId</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
		<a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SnapshotCoolOffPeriod</a> <a href="#">ec2:SnapshotID</a> <a href="#">ec2:SnapshotLockDuration</a> <a href="#">ec2:SnapshotTime</a> <a href="#">ec2:SourceOutpostArn</a> <a href="#">ec2:VolumeSize</a>
<a href="#">spot-fleet-request</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:spot-fleet-request/\${SpotFleetRequestId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">spot-instances-request</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:spot-instances-request/\${SpotInstanceRequestId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">subnet-cidr-reservation</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:subnet-cidr-reservation/\${SubnetCidrReservationId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">subnet</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:subnet/\${SubnetId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:IsLaunchTemplateResource</a> <a href="#">ec2:LaunchTemplate</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:SubnetID</a> <a href="#">ec2:Vpc</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">traffic-mirror-filter</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:traffic-mirror-filter/\${TrafficMirrorFilterId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">traffic-mirror-filter-rule</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:traffic-mirror-filter-rule/\${TrafficMirrorFilterRuleId}	<a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> <a href="#">ec2:Region</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">traffic-mirror-session</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:traffic-mirror-session/\${TrafficMirrorSessionId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">traffic-mirror-target</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:traffic-mirror-target/\${TrafficMirrorTargetId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">transit-gateway-attachment</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:transit-gateway-attachment/\${TransitGatewayAttachmentId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">transit-gateway-connect-peer</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:transit-gateway-connect-peer/\${TransitGatewayConnectPeerId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">transit-gateway</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:transit-gateway/\${TransitGatewayId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">transit-gateway-multicast-domain</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:transit-gateway-multicast-domain/\${TransitGatewayMulticastDomainId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>



Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">transit-gateway-policy-table</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:transit-gateway-policy-table/\${TransitGatewayPolicyTableId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">ec2:Region</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">transit-gateway-route-table-announcement</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:transit-gateway-route-table-announcement/\${TransitGatewayRouteTableAnnouncementId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">ec2:Region</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">transit-gateway-route-table</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:transit-gateway-route-table/\${TransitGatewayRouteTableId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">verified-access-endpoint</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:verified-access-endpoint/\${VerifiedAccessEndpointId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">verified-access-group</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:verified-access-group/\${VerifiedAccessGroupId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">verified-access-instance</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:verified-access-instance/\${VerifiedAccessInstanceId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">verified-access-policy</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:verified-access-policy/\${VerifiedAccessPolicyId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">verified-access-trust-provider</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:verified-access-trust-provider/\${VerifiedAccessTrustProviderId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">volume</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:volume/\${VolumeId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a> <a href="#">ec2:Encrypted</a> <a href="#">ec2:IsLaunchTemplateResource</a> <a href="#">ec2:KmsKeyId</a> <a href="#">ec2:LaunchTemplate</a> <a href="#">ec2:ParentSnapshot</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:VolumeID</a> <a href="#">ec2:Volumeops</a> <a href="#">ec2:VolumeSize</a> <a href="#">ec2:VolumeThroughput</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">vpc-endpoint-connection</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:vpc-endpoint-connection/\${VpcEndpointConnectionId}	<a href="#">ec2:VolumeType</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">ec2:Region</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">vpc-endpoint</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:vpc-endpoint/\${VpcEndpointId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">ec2:Attribute</a>  <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a>  <a href="#">ec2:Region</a>  <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ec2:VpceServiceName</a>  <a href="#">ec2:VpceServiceOwner</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">vpc-endpoint-service</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:vpc-endpoint-service/\${VpcEndpointServiceId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:VpceServicePrivateDnsName</a>
<a href="#">vpc-endpoint-service-permission</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:vpc-endpoint-service-permission/\${VpcEndpointServicePermissionId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">vpc-flow-log</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:vpc-flow-log/\${VpcFlowLogId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">vpc</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:vpc/\${VpcId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> <a href="#">ec2:Ipv4IpamPoolId</a> <a href="#">ec2:Ipv6IpamPoolId</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:Tenancy</a> <a href="#">ec2:VpcID</a>



Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">vpc-peering-connection</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:vpc-peering-connection/\${VpcPeeringConnectionId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:AcceptorVpc</a> <a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:RequesterVpc</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:VpcPeeringConnectionID</a>
<a href="#">vpn-connection-device-type</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:vpn-connection-device-type/\${VpnConnectionDeviceTypeId}	<a href="#">ec2:Region</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">vpn-connection</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:vpn-connection/\${VpnConnectionId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Attribute</a> <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> <a href="#">ec2:AuthenticationType</a> <a href="#">ec2:DPDTimeoutSeconds</a> <a href="#">ec2:GatewayType</a> <a href="#">ec2:IKEVersions</a> <a href="#">ec2:InsideTunnelCidr</a> <a href="#">ec2:InsideTunnelIpv6Cidr</a> <a href="#">ec2:Phase1DHGroup</a> <a href="#">ec2:Phase1EncryptionAlgorithms</a> <a href="#">ec2:Phase1IntegrityAlgorithms</a> <a href="#">ec2:Phase1LifetimeSeconds</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
		<a href="#">ec2:Phase2DHGroup</a> <a href="#">ec2:Phase2EncryptionAlgorithms</a> <a href="#">ec2:Phase2IntegrityAlgorithms</a> <a href="#">ec2:Phase2LifetimeSeconds</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:RekeyFuzzPercentage</a> <a href="#">ec2:RekeyMarginTimeSeconds</a> <a href="#">ec2:ReplayWindowSizePackets</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:RoutingType</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">vpn-gateway</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:vpn-gateway/\${VpnGatewayId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ec2:Region</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon EC2

Amazon EC2 definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüssel-Wertepaaren, die in der Anforderung zulässig sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüssel-Wert-Paar einer Ressource	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach Liste von Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung zulässig sind	ArrayOfString

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">ec2:AccepterVpc</a>	Filtert den Zugriff nach ARN einer Annehmer-VPC in einer VPC-Peering-Verbindung	ARN
<a href="#">ec2:Add/group</a>	Filtert den Zugriff nach der Gruppe, die einem Snapshot hinzugefügt wird	String
<a href="#">ec2:Add/userId</a>	Filtert den Zugriff nach der Konto-ID, die zu einem Snapshot hinzugefügt wird	String
<a href="#">ec2:AllocationId</a>	Filtert den Zugriff nach der Zuordnungs-ID der elastischen IP-Adresse	String
<a href="#">ec2:AssociatePublicAddress</a>	Filtert den Zugriff danach, ob der Benutzer der Instance eine öffentliche IP-Adresse zuordnen möchte.	Bool
<a href="#">ec2:Attribute</a>	Filtert den Zugriff nach einem Attribut einer Ressource	String
<a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a>	Filtert den Zugriff nach einem Attribut, das für eine Ressource festgelegt wurde	Zeichenfolge
<a href="#">ec2:AuthenticationType</a>	Filtert den Zugriff nach Authentifizierungstyp für die VPN-Tunnel-Endpunkte	String
<a href="#">ec2:AuthorizedService</a>	Filtert den Zugriff nach dem AWS Dienst, der über die Berechtigung zur Nutzung einer Ressource verfügt	String
<a href="#">ec2:AuthorizedUser</a>	Filtert den Zugriff nach IAM-Prinzipalen, die über die Berechtigung zur Verwendung einer Ressource verfügen	Zeichenfolge
<a href="#">ec2:AutoPlacement</a>	Filtert den Zugriff nach Eigenschaften der automatischen Platzierung eines Dedicated Hosts	String
<a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>	Filtert den Zugriff nach dem Namen einer Availability Zone in einem AWS-Region	String

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">ec2:CapacityReservationFleet</a>	Filtert den Zugriff nach ARN der Flotte zu Kapazitätssreservierungen	ARN
<a href="#">ec2:ClientRootCertificateChainArn</a>	Filtert den Zugriff nach dem ARN der Client-Stammzertifikat-Kette	ARN
<a href="#">ec2:CloudWatchLogGroupArn</a>	Filtert den Zugriff nach dem ARN der Protokollgruppe CloudWatch Logs	ARN
<a href="#">ec2:CloudWatchLogStreamArn</a>	Filtert den Zugriff nach dem ARN des CloudWatch Logs-Log-Streams	ARN
<a href="#">ec2:CreateAction</a>	Filtert den Zugriff nach Name einer ressourcenerstellenden API-Aktion	Zeichenfolge
<a href="#">ec2:DPDTimeoutSeconds</a>	Filtert den Zugriff nach der Dauer, nach der eine DPD-Zeitüberschreitung in einem VPN-Tunnel auftritt	Numerischer Wert
<a href="#">ec2:DhcpOptionsID</a>	Filtert den Zugriff nach der ID eines Options-Set des Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)	String
<a href="#">ec2:DirectoryArn</a>	Filtert den Zugriff nach dem ARN des Verzeichnisses	ARN
<a href="#">ec2:Domain</a>	Filtert den Zugriff nach der Domain der elastischen IP-Adresse	String
<a href="#">ec2:EbsOptimized</a>	Filtert den Zugriff danach, ob die Instance zur EBS-Optimierung fähig ist	Bool
<a href="#">ec2:ElasticGpuType</a>	Filtert den Zugriff nach Typ des Elastic Graphics Accelerators	Zeichenfolge

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">ec2:Encrypted</a>	Filtert den Zugriff danach, ob das EBS-Volume verschlüsselt ist	Bool
<a href="#">ec2:FisActionId</a>	Filtert den Zugriff nach der ID einer AWS FIS-Aktion	String
<a href="#">ec2:FisTargetArns</a>	Filtert den Zugriff nach dem ARN eines AWS FIS-Ziels	ArrayOfARN
<a href="#">ec2:GatewayType</a>	Filtert den Zugriff nach dem Gateway-Typ für einen VPN-Endpunkt auf der AWS Seite einer VPN-Verbindung	String
<a href="#">ec2:HostRecovery</a>	Filtert den Zugriff danach, ob die Hostwiederherstellung für einen Dedicated Host aktiviert ist	Zeichenfolge
<a href="#">ec2:IKEVersions</a>	Filtert den Zugriff nach IKE-Versionen (Internet Key Exchange), die für einen VPN-Tunnel zulässig sind	ArrayOfString
<a href="#">ec2:ImageID</a>	Filtert den Zugriff nach der ID eines Images	String
<a href="#">ec2:ImageType</a>	Filtert den Zugriff nach Image-Typ (Maschine, Aki oder Ari)	Zeichenfolge
<a href="#">ec2:InsideTunnelCidr</a>	Filtert den Zugriff nach Bereich der internen IP-Adressen für einen VPN-Tunnel	String
<a href="#">ec2:InsideTunnelIpv6Cidr</a>	Filtert den Zugriff nach einem Bereich der internen IPv6-Adressen für einen VPN-Tunnel	String
<a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a>	Filtert den Zugriff danach, ob der Instance-Typ die automatische Wiederherstellung unterstützt	String
<a href="#">ec2:InstanceID</a>	Filtert den Zugriff nach der ID einer Instance	String
<a href="#">ec2:InstanceMarketType</a>	Filtert den Zugriff nach Markt oder Kaufoption einer (On-Demand- oder Spot-)Instance	String

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a>	Filtert den Zugriff danach, ob die Instance den Zugriff auf Instance-Tags aus den Instance-Metadaten ermöglicht	String
<a href="#">ec2:InstanceProfile</a>	Filtert den Zugriff nach ARN eines Instance-Profils	ARN
<a href="#">ec2:InstanceType</a>	Filtert den Zugriff nach Instance-Typ	String
<a href="#">ec2:InternetGatewayID</a>	Filtert den Zugriff nach der ID eines Internet-Gateways	String
<a href="#">ec2:Ipv4IpamPoolId</a>	Filtert den Zugriff nach der ID eines IPAM-Pools, der für die IPv4-CIDR-Blockzuweisung vorgesehen ist	String
<a href="#">ec2:Ipv6IpamPoolId</a>	Filtert den Zugriff nach der ID eines IPAM-Pools, der für die IPv6-CIDR-Blockzuweisung vorgesehen ist	String
<a href="#">ec2:IsLaunchTemplateResource</a>	Filtert den Zugriff danach, ob Benutzer Ressourcen überschreiben können, die in der Startvorlage angegeben sind	Bool
<a href="#">ec2:KeyPairName</a>	Filtert den Zugriff nach dem Namen des Schlüsselpaars	String
<a href="#">ec2:KeyPairType</a>	Filtert den Zugriff nach dem Typ des Schlüsselpaars	String
<a href="#">ec2:KmsKeyId</a>	Filtert den Zugriff anhand der ID eines AWS KMS-Schlüssels, der in der Anfrage angegeben wurde	String
<a href="#">ec2:LaunchTemplate</a>	Filtert den Zugriff nach ARN einer Startvorlage	ARN



Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a>	Filtert den Zugriff danach, ob der HTTP-Endpunkt für den Instance-Metadaten-Service aktiviert ist	Zeichenfolge
<a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a>	Filtert den Zugriff nach zulässiger Anzahl von Hops beim Aufruf des Instance-Metadaten-Service	Numerischer Wert
<a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a>	Filtert den Zugriff danach, ob beim Aufruf des Instance-Metadaten-Service Token erforderlich sind (optional oder erforderlich)	String
<a href="#">ec2:NetworkAccessListID</a>	Filtert den Zugriff nach der ID einer Netzwerk-Zugriffsteuerungsliste (ACL)	String
<a href="#">ec2:NetworkInterfaceID</a>	Filtert den Zugriff nach der ID einer Elastic-Netzwerk-Schnittstelle	String
<a href="#">ec2:NewInstanceProfile</a>	Filtert den Zugriff durch den ARN des angehängten Instance-Profils	ARN
<a href="#">ec2:OutpostArn</a>	Filtert den Zugriff nach ARN des Outposts	ARN
<a href="#">ec2:Owner</a>	Filtert den Zugriff durch den Eigentümer der Ressource (Amazon, aws-marketplace oder eine AWS-Konto ID)	String
<a href="#">ec2:ParentSnapshot</a>	Filtert den Zugriff nach ARN des übergeordneten Snapshots	ARN
<a href="#">ec2:ParentVolume</a>	Filtert den Zugriff nach ARN des übergeordneten Volumes, aus dem der Snapshot erstellt wurde	ARN
<a href="#">ec2:Permission</a>	Filtert den Zugriff nach Berechtigungstyp für eine Ressource (INSTANCE-ATTACH oder EIP-ASSOCIATE)	Zeichenfolge

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">ec2:Phase1DHGroup</a>	Filtert den Zugriff nach Diffie-Hellman-Gruppennummern, die für einen VPN-Tunnel für die IKE-Verhandlungen der Phase 1 zulässig sind	ArrayOfString
<a href="#">ec2:Phase1EncryptionAlgorithms</a>	Filtert den Zugriff durch die Verschlüsselungsalgorithmen, die für einen VPN-Tunnel für die IKE-Verhandlungen der Phase 1 zulässig sind	ArrayOfString
<a href="#">ec2:Phase1IntegrityAlgorithms</a>	Filtert den Zugriff nach Integritätsalgorithmen, die für einen VPN-Tunnel für die IKE-Verhandlungen der Phase 1 zulässig sind	ArrayOfString
<a href="#">ec2:Phase1LifetimeSeconds</a>	Filtert den Zugriff nach Lebensdauer in Sekunden für Phase 1 der IKE-Verhandlungen für einen VPN-Tunnel	Numerischer Wert
<a href="#">ec2:Phase2DHGroup</a>	Filtert den Zugriff nach Diffie-Hellman-Gruppennummern, die für einen VPN-Tunnel für die IKE-Verhandlungen der Phase 2 zulässig sind	ArrayOfString
<a href="#">ec2:Phase2EncryptionAlgorithms</a>	Filtert den Zugriff nach Verschlüsselungsalgorithmen, die für einen VPN-Tunnel für die IKE-Verhandlungen der Phase 2 zulässig sind	ArrayOfString
<a href="#">ec2:Phase2IntegrityAlgorithms</a>	Filtert den Zugriff nach Integritätsalgorithmen, die für den VPN-Tunnel für die IKE-Verhandlungen der Phase 2 zulässig sind	ArrayOfString
<a href="#">ec2:Phase2LifetimeSeconds</a>	Filtert den Zugriff nach Lebensdauer in Sekunden für Phase 2 der IKE-Verhandlungen für einen VPN-Tunnel	Numerischer Wert
<a href="#">ec2:PlacementGroup</a>	Filtert den Zugriff nach ARN der Platzierungsgruppe	ARN

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">ec2:PlacementGroupName</a>	Filtert den Zugriff nach dem Namen einer Platzierungsgruppe	String
<a href="#">ec2:PlacementStrategy</a>	Filtert den Zugriff nach Instance-Platzierungsstrategie, die von der Platzierungsgruppe (Cluster, Spread oder Partition) verwendet wird	String
<a href="#">ec2:ProductCode</a>	Filtert den Zugriff nach dem Produktcode, der dem AMI zugeordnet ist	Zeichenfolge
<a href="#">ec2:Public</a>	Filtert den Zugriff danach, ob das Image über öffentliche Startberechtigungen verfügt	Bool
<a href="#">ec2:PublicIpAddress</a>	Filtert den Zugriff nach öffentlicher IP-Adresse	String
<a href="#">ec2:Quantity</a>	Filtert den Zugriff nach Anzahl von Dedicated Hosts in einer Anforderung	Numerischer Wert
<a href="#">ec2:Region</a>	Filtert den Zugriff nach dem Namen des AWS-Region	String
<a href="#">ec2:RekeyFuzzPercentage</a>	Filtert den Zugriff nach Prozentsatz der Erhöhung des Rekey-Fensters (bestimmt durch die Rekey-Zeitspanne), innerhalb dessen die Rekey-Zeit für einen VPN-Tunnel nach dem Zufallsprinzip ausgewählt wird	Numerischer Wert
<a href="#">ec2:RekeyMarginTimeSeconds</a>	Filtert den Zugriff nach Margenzeit bis zum Ablauf der Phase-2-Lebensdauer für einen VPN-Tunnel	Numerischer Wert
<a href="#">ec2:RemoveGroup</a>	Filtert den Zugriff nach der Gruppe, die aus einem Snapshot entfernt wird	String
<a href="#">ec2:RemoveUserId</a>	Filtert den Zugriff nach der Konto-ID, die aus einem Snapshot entfernt wird	String

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">ec2:ReplyWindowSizePackets</a>	Filtert den Zugriff nach der Anzahl der Pakete in einem IKE-Wiedergabefenster	String
<a href="#">ec2:RequesterVpc</a>	Filtert den Zugriff nach ARN einer Anforderer-VPC in einer VPC-Peering-Verbindung	ARN
<a href="#">ec2:ReservedInstancesOfferingType</a>	Filtert den Zugriff nach Zahlungsoption des Reserved Instance-Angebots („No Upfront (Keine Vorauszahlung)“, „Partial Upfront (Teileweise Vorauszahlung)“ oder „All Upfront (Komplette Vorauszahlung)“)	String
<a href="#">ec2:ResourceTag/{TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüssel-Wert-Paar einer Ressource	Zeichenfolge
<a href="#">ec2:RoleDelivery</a>	Filtert den Zugriff nach Version des Instance-Metadaten-Service zum Abrufen von IAM-Rollen-Anmeldeinformationen für EC2	Numerischer Wert
<a href="#">ec2:RootDeviceType</a>	Filtert den Zugriff nach Stammgerätetyp der Instance (ebs oder instance-store)	String
<a href="#">ec2:RouteTableID</a>	Filtert den Zugriff nach der ID einer Routing-Tabelle	String
<a href="#">ec2:RoutingType</a>	Filtert den Zugriff nach Routing-Typ für die VPN-Verbindung	Zeichenfolge
<a href="#">ec2:SamIProviderArn</a>	Filtert den Zugriff nach dem ARN des IAM-SAML-Identitätsanbieters	ARN
<a href="#">ec2:SecurityGroupID</a>	Filtert den Zugriff nach der ID einer Sicherheitsgruppe	String

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">ec2:ServerCertificateArn</a>	Filtert den Zugriff nach dem ARN des Serverzertifikats	ARN
<a href="#">ec2:SnapshotCoolOffPeriod</a>	Filtert den Zugriff nach der Abkühlungsperiode des Konformitätsmodus	Numerischer Wert
<a href="#">ec2:SnapshotID</a>	Filtert den Zugriff nach der ID eines Snapshots	String
<a href="#">ec2:SnapshotLockDuration</a>	Filtert den Zugriff anhand der Dauer der Snapshot-Sperre	Numerischer Wert
<a href="#">ec2:SnapshotTime</a>	Filtert den Zugriff nach der Initiierungszeit eines Snapshots	Zeichenfolge
<a href="#">ec2:SourceInstanceARN</a>	Filtert den Zugriff nach ARN der Instance, von der die Anforderung stammt	ARN
<a href="#">ec2:SourceOutpostArn</a>	Filtert den Zugriff nach ARN des Outposts, von dem die Anforderung stammt	ARN
<a href="#">ec2:Subnet</a>	Filtert den Zugriff nach ARN des Subnetzes	ARN
<a href="#">ec2:SubnetID</a>	Filtert den Zugriff nach der ID eines Subnetzes	String
<a href="#">ec2:Tenancy</a>	Filtert den Zugriff nach der Tenancy der VPC oder Instance (Standard, dedizierter oder Host)	String
<a href="#">ec2:VolumeID</a>	Filtert den Zugriff nach der ID eines Volumes	String
<a href="#">ec2:VolumeIOPS</a>	Filtert den Zugriff nach der Anzahl der für das Volume bereitgestellten Ein-/Ausgabevorgänge pro Sekunde (IOPS)	Numerischer Wert
<a href="#">ec2:VolumeSize</a>	Filtert den Zugriff nach der Größe des Volumes (in GiB)	Numerischer Wert

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">ec2:VolumeThroughput</a>	Filtert den Zugriff nach dem Durchsatz des Volumes, in MiBps	Numerischer Wert
<a href="#">ec2:VolumeType</a>	Filtert den Zugriff nach dem Typ des Volumes (gp2, gp3, io1, io2, st1, sc1 oder Standard)	Zeichenfolge
<a href="#">ec2:Vpc</a>	Filtert den Zugriff nach ARN der VPC	ARN
<a href="#">ec2:VpcID</a>	Filtert den Zugriff nach der ID einer Virtual Private Cloud (VPC)	String
<a href="#">ec2:VpcPeeringConnectionID</a>	Filtert den Zugriff nach der ID einer VPC-Peering-Verbindung	String
<a href="#">ec2:VpcServiceName</a>	Filtert den Zugriff nach Name des VPC-Endpunktsservice	String
<a href="#">ec2:VpcServiceOwner</a>	Filtert den Zugriff durch den Service-Besitzer des VPC-Endpunktdienstes (Amazon, aws-marketplace oder eine ID) AWS-Konto	String
<a href="#">ec2:VpcServicePrivateDnsName</a>	Filtert den Zugriff nach dem privaten DNS-Namen des VPC-Endpunktsservice	String

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon EC2 Auto Scaling

Amazon EC2 Auto Scaling (Servicepräfix: `autoscaling`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von Amazon EC2 Auto Scaling definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon EC2 Auto Scaling definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon EC2 Auto Scaling](#)

## Von Amazon EC2 Auto Scaling definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

**Note**

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcen (erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AttachInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen einzelner oder mehrerer EC2-Instances an die angegebene Auto-Scaling-Gruppe	Write	<a href="#">autoScalingGroup*</a>	<a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">AttachLoadBalancerTargetGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen einzelner oder mehrerer Zielgruppen zu der angegebenen Auto-Scaling-Gruppe	Write	<a href="#">autoScalingGroup*</a>	<a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">autoscaling:Target</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
				<a href="#">GroupARN:</a>	
<a href="#">AttachLoadBalancers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen einzelner oder mehrerer Lastenteilungen an die angegebene Auto-Scaling-Gruppe	Schreiben	<a href="#">autoScalingGroup*</a>	<a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">autoscaling:LoadBalancerNames</a>	
<a href="#">AttachTrafficSources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anfügen einzelner oder mehrerer Dateiverkehrsquellen an eine Auto-Scaling-Gruppe	Schreiben	<a href="#">autoScalingGroup*</a>	<a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">autoscaling:TrafficSourceIdentifiers</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchDeleteScheduledAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen geplanten Aktionen	Write	<a href="#">autoScalingGroup*</a>	<a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">BatchPutScheduledUpdateGroupAction</a>	Gewährt die Berechtigung zur Erstellung oder Aktualisierung mehrerer geplanter Skalierungsaktionen für eine Auto-Scaling-Gruppe.	Write	<a href="#">autoScalingGroup*</a>	<a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CancelInstanceRefresh</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen einer laufenden Instance-Aktualisierungsproduktion.	Write	<a href="#">autoScalingGroup*</a>	<a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CompleteLifecycleAction</a>	Gewährt Berechtigungen für das Ausführen der Lebenszyklusaktion für das angegebene Token oder die angegebene Instance mit dem angegebenen Resultat	Write	<a href="#">autoScalingGroup*</a>	<a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateAutoScalingGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zur Erstellung einer Auto-Scaling-Gruppe mit dem angegebenen Namen und den angegebenen Attributen	Write	<a href="#">autoScalingGroup*</a>	<a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	iam:CreateServiceLinkedRole  iam:PassRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">autoscaling:InstanceTypes</a> <a href="#">autoscaling:LaunchConfigurationName</a> <a href="#">autoscaling:LaunchTemplateVersionSpecified</a> <a href="#">autoscaling:LoadBalancerNames</a> <a href="#">autoscaling:MaxSize</a> <a href="#">autoscaling:MinSize</a> <a href="#">autoscaling:TargetGroupARNs</a> <a href="#">autoscaling:Traffic</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">cSourceIdentifiers</a> <a href="#">autoscaling:VPCZoneIdentifiers</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateLaunchConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Startkonfiguration.	Write	<a href="#">launchConfiguration*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">autoscaling:ImageId</a> <a href="#">autoscaling:InstanceType</a> <a href="#">autoscaling:SpotPrice</a> <a href="#">autoscaling:MetadataHttpTokens</a> <a href="#">autoscaling:MetadataHttpPutResponseLimit</a> <a href="#">autoscaling:MetadataHttpEndpoint</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateOrUpdateTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren des Tags, der mit der angegebenen Auto-Scaling-Gruppe verknüpft ist	Markieren	<a href="#">autoScalingGroup*</a>	<a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteAutoScalingGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Auto-Scaling-Gruppe	Write	<a href="#">autoScalingGroup*</a>	<a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteLaunchConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Startkonfiguration	Write	<a href="#">launchConfiguration*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsbedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteLifecycleHook</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Lebenszyklus-Hooks	Write	<a href="#">autoScalingGroup*</a>	<a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteNotificationConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Benachrichtigung	Write	<a href="#">autoScalingGroup*</a>	<a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeletePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Auto-Scaling-Richtlinie	Write	<a href="#">autoScalingGroup*</a>	<a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteScheduledAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen geplanten Aktion	Write	<a href="#">autoScalingGroup*</a>	<a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Tags.	Markieren	<a href="#">autoScalingGroup*</a>	<a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteWarmPool</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des mit der Auto-Scaling-Gruppe verknüpften Warmpools	Write	<a href="#">autoScalingGroup*</a>	<a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeAccountLimits</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der aktuellen Auto-Scaling-Ressourcenlimits für Ihren AWS-Konto	List			
<a href="#">DescribeAdjustmentTypes</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung der Richtlinienanpassungstypen, die mit PutScalingPolicy verwendet werden können	List			
<a href="#">DescribeAutoScalingGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer Auto-Scaling-Gruppen. Wenn keine Liste mit Namen übergeben wird, beschreibt der Aufruf alle Auto-Scaling-Gruppen.	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeAutoScalingInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer Auto-Scaling-Instances. Wenn keine Liste übergeben wird, beschreibt der Aufruf alle Instances.	List			
<a href="#">DescribeAutoScalingNotificationTypes</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung der Benachrichtigungstypen, die von Auto Scaling unterstützt werden.	List			
<a href="#">DescribeInstanceRefreshes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer Instance-Aktualisierungen für eine Auto Scaling-Gruppe.	List			
<a href="#">DescribeLaunchConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer Startkonfigurationen. Wenn Sie keine Liste mit Namen angeben, beschreibt der Aufruf alle Startkonfigurationen.	List			
<a href="#">DescribeLifecycleHooks</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung der verfügbaren Typen von Lebenszyklus-Hooks.	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeLifecycleHooks</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung der Lebenszyklus-Hooks für die angegebene Auto-Scaling-Gruppe	List			
<a href="#">DescribeLoadBalancerTargetGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung der Zielgruppen für die angegebene Auto-Scaling-Gruppe	List			
<a href="#">DescribeLoadBalancers</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung der Lebenszyklus-Hooks für die angegebene Auto-Scaling-Gruppe	List			
<a href="#">DescribeMetricCollectionTypes</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung der verfügbaren CloudWatch-Kennzahlen für Auto Scaling	List			
<a href="#">DescribeNotificationConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung der Benachrichtigungsaktionen, die der angegebenen Auto-Scaling-Gruppe zugeordnet sind	List			
<a href="#">DescribePolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung der Richtlinien für die angegebene Auto-Scaling-Gruppe	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeScalingActivities</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung einzelner oder mehrerer Skalierungsaktivitäten für die angegebene Auto-Scaling-Gruppe.	List			
<a href="#">DescribeScalingProcessTypes</a>	Gewährt die Berechtigung für die Beschreibung der Scaling-Prozesstypen, die mit ResumeProcesses und SuspendProcesses verwendet werden können.	List			
<a href="#">DescribeScheduledActions</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung der für die Auto-Scaling-Gruppe geplanten Aktionen, die nicht ausgeführt wurden.	List			
<a href="#">DescribeTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben des angegebenen Tags.	Read			
<a href="#">DescribeTerminationPolicyTypes</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung der von Auto Scaling unterstützten Beendigungsrichtlinien.	Auflisten			
<a href="#">DescribeTrafficSources</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung der Zielgruppen für die angegebene Auto-Scaling-Gruppe.	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeWarmPool</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben des mit der Auto-Scaling-Gruppe verknüpften Warmpools	List			
<a href="#">DetachInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zur Entfernung einzelner oder mehrerer Instances aus der angegebenen Auto-Scaling-Gruppe	Write	<a href="#">autoScalingGroup*</a>	<a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DetachLoadBalancerTargetGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zur Trennung einzelner oder mehrerer Zielgruppen von der angegebenen Auto-Scaling-Gruppe	Write	<a href="#">autoScalingGroup*</a>	<a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">autoscaling:TargetGroupARN:</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DetachLoadBalancers</a>	Gewährt die Berechtigung zur Entfernung einzelner oder mehrerer Lastenverteilungen aus der angegebenen Auto-Scaling-Gruppe	Schreiben	<a href="#">autoScalingGroup*</a>	<a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">autoscaling:LoadBalancerNames</a>	
<a href="#">DetachTrafficSources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen einzelner oder mehrerer Dateiverkehrsquellen von einer Auto-Scaling-Gruppe	Schreiben	<a href="#">autoScalingGroup*</a>	<a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">autoscaling:TrafficSourceIdentifiers</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisableMetricsCollection</a>	Gewährt die Berechtigung zur Deaktivierung der Überwachung der angegebenen Kennzahlen für die angegebene Auto-Scaling-Gruppe	Write	<a href="#">autoScalingGroup*</a>	<a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">EnableMetricsCollection</a>	Gewährt die Berechtigung zur Aktivierung der Überwachung der angegebenen Kennzahlen für die angegebene Auto-Scaling-Gruppe	Write	<a href="#">autoScalingGroup*</a>	<a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">EnterStandby</a>	Gewährt die Berechtigung zur Verschiebung der angegebenen Instances in den Standby-Modus	Write	<a href="#">autoScalingGroup*</a>	<a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ExecutePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung, die angegebene Richtlinie auszuführen.	Write	<a href="#">autoScalingGroup*</a>	<a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ExitStandby</a>	Gewährt die Berechtigung zur Verschiebung der angegebenen Instances aus dem Standby-Modus	Schreiben	<a href="#">autoScalingGroup*</a>	<a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetPredictiveScalingForecast</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Prognosedaten für eine prädiktive Skalierungsrichtlinie	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutLifecycleHook</a>	Gewährt die Berechtigung zur Erstellung oder Aktualisierung eines Lebenszyklus-Hook für die angegebene Auto-Scaling-Gruppe	Write	<a href="#">autoScalingGroup*</a>	<a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">PutNotificationConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung eine Auto-Scaling-Gruppe so zu konfigurieren, dass Benachrichtigungen gesendet werden, wenn die angegebenen Ereignisse auftreten	Write	<a href="#">autoScalingGroup*</a>	<a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">PutScalingPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren einer Richtlinie für eine Auto-Scaling-Gruppe	Write	<a href="#">autoScalingGroup*</a>	<a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutScheduledUpdateGroupAction</a>	Gewährt die Berechtigung zur Erstellung oder Aktualisierung einer geplanten Skalierungsaktion für eine Auto-Scaling-Gruppe.	Write	<a href="#">autoScalingGroup*</a>	<a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">PutWarmPool</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren des Warmpools, der mit der angegebenen Auto-Scaling-Gruppe verknüpft ist	Write	<a href="#">autoScalingGroup*</a>	<a href="#">autoscaling:MaxSize</a>  <a href="#">autoscaling:MinSize</a>  <a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RecordLifecycleActionHeartbeat</a>	Gewährt die Berechtigung für die Aufzeichnung eines Heartbeats für die Lebenszyklusaktion, die dem angegebenen Token oder der angegebenen Instance zugeordnet ist	Write	<a href="#">autoScalingGroup*</a>	<a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ResumeProcesses</a>	Gewährt Berechtigungen zur Fortsetzung der angegebenen oder aller unterbrochenen Auto-Scaling-Prozesse für die angegebene Auto-Scaling-Gruppe	Schreiben	<a href="#">autoScalingGroup*</a>	<a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">RollbackInstanceRefresh</a>	Gewährt die Berechtigung zum Rollback einer laufenden Instance-Aktualisierungsproduktion.	Schreiben	<a href="#">autoScalingGroup*</a>	<a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">SetDesiredCapacity</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen der Größe der angegebenen Auto-Scaling-Gruppe	Write	<a href="#">autoScalingGroup*</a>	<a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">SetInstanceHealth</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen des Status einer bestimmten Instance.	Write	<a href="#">autoScalingGroup*</a>	<a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">SetInstanceProtection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Instance-Schutzeinstellungen der angegebenen Instances	Write	<a href="#">autoScalingGroup*</a>	<a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartInstanceRefresh</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer neuen Instance-Aktualisierungsproduktion	Write	<a href="#">autoScalingGroup*</a>	<a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">SuspendProcesses</a>	Gewährt die Berechtigung zur Unterbrechung der angegebenen oder aller Auto-Scaling-Prozesse für die angegebene Auto-Scaling-Gruppe	Write	<a href="#">autoScalingGroup*</a>	<a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">TerminateInstanceAutoScalingGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden der angegebenen Instance und der optionalen Anpassung der Gruppengröße	Write	<a href="#">autoScalingGroup*</a>	<a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateAutoScalingGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zur Konfiguration der angegebenen Auto-Scaling-Gruppe	Write	<a href="#">autoScalingGroup*</a>	<a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	iam:PassRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">autoscaling:InstanceTypes</a> <a href="#">autoscaling:LaunchConfigurationName</a> <a href="#">autoscaling:LaunchTemplateVersionSpecified</a> <a href="#">autoscaling:MaxSize</a> <a href="#">autoscaling:MinSize</a> <a href="#">autoscaling:VPCZones</a>	

## Von Amazon EC2 Auto Scaling definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden



können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">autoScalingGroup</a>	arn:\${Partition}:autoscaling:\${Region}:\${Account}:autoScalingGroup:\${GroupId}:autoScalingGroupName/\${GroupFriendlyName}	<a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">launchConfiguration</a>	arn:\${Partition}:autoscaling:\${Region}:\${Account}:launchConfiguration:\${Id}:launchConfigurationName/\${LaunchConfigurationName}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon EC2 Auto Scaling

Amazon EC2 Auto Scaling definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">autoscaling:ImageId</a>	Filtert den Zugriff basierend auf der AMI-ID für die Startkonfiguration	Zeichenfolge
<a href="#">autoscaling:InstanceType</a>	Filtert den Zugriff basierend auf dem Instance-Typ für die Startkonfiguration	Zeichenfolge

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">autoscaling:InstanceTypes</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Instance-Typen, die als Überschreibungen einer Startvorlage für eine Richtlinie für gemischte Instances vorhanden sind. Verwenden Sie dies, um zu ermitteln, welche Instance-Typen in der Richtlinie explizit definiert werden können.	Zeichenfolge
<a href="#">autoscaling:LaunchConfigurationName</a>	Filtert den Zugriff basierend auf dem Namen einer Startkonfiguration	Zeichenfolge
<a href="#">autoscaling:LaunchTemplateVersionSpecified</a>	Filtert den Zugriff danach, ob Benutzer eine beliebige Version einer Startvorlage oder nur die neueste oder die Standardversion angeben können	Bool
<a href="#">autoscaling:LoadBalancerNames</a>	Filtert den Zugriff basierend auf dem Namen des Load Balancers	ArrayOfString
<a href="#">autoscaling:MaxSize</a>	Filtert den Zugriff basierend auf der maximalen Skalierungsgröße in der Anforderung	Numerischer Wert
<a href="#">autoscaling:MetadataHttpEndpoint</a>	Filtert den Zugriff basierend darauf, ob der HTTP-Endpunkt für den Instance-Metadaten-Service aktiviert ist	Zeichenfolge
<a href="#">autoscaling:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a>	Filtert den Zugriff nach zulässiger Anzahl von Hops beim Aufruf des Instance-Metadaten-Service	Numerischer Wert

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">autoscaling:MetadataHttpTokens</a>	Filtert den Zugriff danach, ob beim Aufruf des Instance-Metadaten-Service Token erforderlich sind (optional oder erforderlich)	Zeichenfolge
<a href="#">autoscaling:MinSize</a>	Filtert den Zugriff basierend auf der minimalen Skalierungsgröße in der Anforderung	Numerischer Wert
<a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">autoscaling:SpotPrice</a>	Filtert den Zugriff basierend auf dem Preis für Spot Instances für die Startkonfiguration	Numerischer Wert
<a href="#">autoscaling:TargetGroupARNs</a>	Filtert den Zugriff basierend auf dem ARN einer Zielgruppe	ArrayOfARN
<a href="#">autoscaling:TrafficSourceIdentifiers</a>	Filtert den Zugriff basierend auf dem Wert des Zugriffs	ArrayOfString
<a href="#">autoscaling:VPCZoneIdentifiers</a>	Filtert den Zugriff basierend auf der ID einer VPC-Zone	ArrayOfString
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung übergeben werden.	ArrayOfString

# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon EC2 Image Builder

Amazon EC2 Image Builder (Service-Präfix: `imagebuilder`) bietet die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontext-Schlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien.

## Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von Amazon EC2 Image Builder definierte Aktionen](#)
- [Vom Amazon EC2 Image Builder definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon EC2 Image Builder](#)

## Von Amazon EC2 Image Builder definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen

Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CancelImageCreation</a>	Gewährt die Erlaubnis, eine Image-Erstellung abubrechen	Schreiben	<a href="#">image*</a>		
<a href="#">CancelLifecycleExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen der Ausführung einer Lebenszyklusauführung	Schreiben	<a href="#">lifecycleExecution</a> *		
<a href="#">CreateComponent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Komponente	Write	<a href="#">component</a> *	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	iam:CreateServiceLinkedRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
					imagebuilder:TagResource  kms:Encrypt  kms:GenerateDataKey  kms:GenerateDataKeyWithoutPlaintext

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateContainerRecipe</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Container-Rezepts	Write	<a href="#">containerRecipe*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	ecr:DescribeImages ecr:DescribeRepositories iam:CreateServiceLinkedRole imagebuilder:GetComponent imagebuilder:GetImage imagebuilder:TagResource kms:Encrypt kms:GenerateDataKey kms:GenerateDataKeyWithoutPlaintext

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateDistributionConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Distributionskonfiguration	Write	<a href="#">distributionConfiguration*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	iam:CreateServiceLinkedRole  imagebuilder:TagResource



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateImage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Images.	Write	<a href="#">image*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	iam:CreateServiceLinkedRole  iam:PassRole  imagebuilder:GetContainerRecipe  imagebuilder:GetDistributionConfiguration  imagebuilder:GetImageRecipe  imagebuilder:GetInfrastructureConfiguration  imagebuilder:GetWorkflow

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					imagebuilder:TagResource

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateImagePipeline</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Image-Pipeline	Write	<a href="#">imagePipeline*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	iam:CreateServiceLinkedRole  iam:PassRole  imagebuilder:GetContainerRecipe  imagebuilder:GetDistributionConfiguration  imagebuilder:GetImageRecipe  imagebuilder:GetInfrastructureConfiguration  imagebuilder:GetWorkflow

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
					imagebuilder:TagResource
<a href="#">CreateImageRecipe</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Image-Rezepts	Write	<a href="#">imageRecipe*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	ec2:DescribeImages iam:CreateServiceLinkedRole imagebuilder:GetComponent imagebuilder:GetImage imagebuilder:TagResource

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateInfrastructureConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Infrastrukturkonfiguration	Schreiben	<a href="#">infrastructureConfiguration*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">imagebuilder:CreateResourceTagKeys</a>  <a href="#">imagebuilder:CreateResourceTag/&lt;key&gt;</a>  <a href="#">imagebuilder:Ec2MetadataHttpTokens</a>  <a href="#">imagebuilder:StatusTopicArn</a>	iam:CreateServiceLinkedRole  iam:PassRole  imagebuilder:TagResource  sns:Publish

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateLifecyclePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Lebenszyklusrichtlinie	Schreiben	<a href="#">lifecyclePolicy*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">imagebuilder:LifecyclePolicyResourceType</a>	iam:PassRole  imagebuilder:TagResource
<a href="#">CreateWorkflow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Workflows	Schreiben	<a href="#">workflow*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	imagebuilder:TagResource  kms:Encrypt  kms:GenerateDataKey  kms:GenerateDataKeyWithoutPlaintext  s3:GetObject  s3:ListBucket

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteComponent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Komponente	Write	<a href="#">component*</a>		
<a href="#">DeleteContainerRecipe</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Container-Rezepts	Write	<a href="#">containerRecipe*</a>		
<a href="#">DeleteDistributionConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Distributionskonfiguration	Write	<a href="#">distributionConfiguration*</a>		
<a href="#">DeleteImage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Images	Write	<a href="#">image*</a>		
<a href="#">DeleteImagePipeline</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Image-Pipeline	Write	<a href="#">imagePipeline*</a>		
<a href="#">DeleteImageRecipe</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Image-Rezepts	Write	<a href="#">imageRecipe*</a>		
<a href="#">DeleteInfrastructureConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Infrastrukturkonfiguration	Schreiben	<a href="#">infrastructureConfiguration*</a>		
<a href="#">DeleteLifecyclePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Lebenszyklusrichtlinie	Schreiben	<a href="#">lifecyclePolicy*</a>		
<a href="#">DeleteWorkflow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Workflows	Schreiben	<a href="#">workflow*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetComponent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einer Komponente	Read	<a href="#">component*</a>		kms:Decrypt
<a href="#">GetComponentPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der mit einer Komponente verknüpften Ressourcenrichtlinie	Read	<a href="#">component*</a>		
<a href="#">GetContainerRecipe</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einem Container-Rezept	Read	<a href="#">containerRecipe*</a>		
<a href="#">GetContainerRecipePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der einem Container-Rezept zugeordneten Ressourcenrichtlinie	Read	<a href="#">containerRecipe*</a>		
<a href="#">GetDistributionConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einer Distributionskonfiguration	Read	<a href="#">distributionConfiguration*</a>		
<a href="#">GetImage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einem Image	Read	<a href="#">image*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetImagePipeline</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einer Image-Pipeline	Read	<a href="#">imagePipeline*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetImagePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der mit einem Image verknüpften Ressourcenrichtlinie	Read	<a href="#">image*</a>		
<a href="#">GetImageRecipe</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einem Image-Rezept	Read	<a href="#">imageRecipe*</a>		
<a href="#">GetImageRecipePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der mit einem Image-Rezept verknüpften Ressourcenrichtlinie	Read	<a href="#">imageRecipe*</a>		
<a href="#">GetInfrastructureConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Details zu einer Infrastrukturkonfiguration	Lesen	<a href="#">infrastructureConfiguration*</a>		
<a href="#">GetLifecycleExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einer Lebenszyklusausführung	Lesen	<a href="#">lifecycleExecution*</a>		
<a href="#">GetLifecyclePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einer Lebenszyklusausführung	Lesen	<a href="#">lifecyclePolicy*</a>		
<a href="#">GetWorkflow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einem Workflow	Lesen	<a href="#">workflow*</a>		kms:Decrypt
<a href="#">GetWorkflowExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einer Workflow-Ausführung	Lesen	<a href="#">workflowExecution*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetWorkflowStepExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zur Ausführung eines Workflowschritts	Lesen	<a href="#">workflowStepExecution*</a>		
<a href="#">ImportComponent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Importieren einer neuen Komponente	Schreiben	<a href="#">component*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	iam:CreateServiceLinkedRole  imagebuilder:TagResource  kms:Encrypt  kms:GenerateDataKey  kms:GenerateDataKeyWithoutPlaintext
<a href="#">ImportVmlImage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Importieren eines Images	Schreiben	<a href="#">image*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	ec2:DescribeImportImageTasks  iam:CreateServiceLinkedRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListComponentBuildVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Komponenten-Buildversionen in Ihrem Konto	List	<a href="#">componentVersion*</a>		
<a href="#">ListComponents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Komponentenversionen, die Ihrem Konto gehören oder für Ihr Konto freigegeben sind	List			
<a href="#">ListContainerRecipes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Container-Rezepte, die Ihrem Konto gehören oder mit ihm geteilt werden	List			
<a href="#">ListDistributionConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Verteilungskonfigurationen in Ihrem Konto	List			
<a href="#">ListImageBuildVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Image-Buildversionen in Ihrem Konto	Auflisten	<a href="#">imageVersion*</a>		
<a href="#">ListImagePackages</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste von Paketen, die auf dem angegebenen Image installiert sind	Auflisten	<a href="#">image*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListImagePipelineImages</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste von Images, die von der angegebenen Pipeline erstellt wurden	Auflisten	<a href="#">imagePipeline*</a>		
<a href="#">ListImagePipelines</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Image-Pipelines in Ihrem Konto	List			
<a href="#">ListImageRecipes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Image-Rezepte, die Ihrem Konto gehören oder mit ihm geteilt werden	Auflisten			
<a href="#">ListImageScanFindingsAggregations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Aggregationen zu den Ergebnissen des Image-Scans in Ihrem Konto	Auflisten	<a href="#">image</a> <a href="#">imagePipeline</a>		
<a href="#">ListImageScanFindings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Ergebnisse des Image-Scans für die Images in Ihrem Konto	Auflisten	<a href="#">image</a> <a href="#">imagePipeline</a>		inspector2:ListFindings
<a href="#">ListImages</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Image-Versionen, die Ihrem Konto gehören oder für Ihr Konto freigegeben sind	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListInfrastructureConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Infrastrukturkonfigurationen in Ihrem Konto	Auflisten			
<a href="#">ListLifecycleExecutionResources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Ressourcen für die angegebene Lebenszyklusausführung	Auflisten	<a href="#">lifecycleExecution</a> *		
<a href="#">ListLifecycleExecutions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Lebenszyklusausführungen für die angegebene Ressource	Auflisten	<a href="#">image</a> <a href="#">lifecyclePolicy</a>		
<a href="#">ListLifecyclePolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Lebenszyklusrichtlinien in Ihrem Konto	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Markierungen für eine Image-Builder-Ressource	Lesen	<a href="#">component</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">containerRecipe</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">distributionConfiguration</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
			<a href="#">image</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">imagePipeline</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">imageRecipe</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">infrastructureConfiguration</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">lifecyclePolicy</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">workflow</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListWaitingWorkflowSteps</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten wartenden Workflow-Schritte für das Anruferkonto	Auflisten			
<a href="#">ListWorkflowBuildVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der IWorkflow-Build-Versionen in Ihrem Konto	Auflisten	<a href="#">workflow/Version*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListWorkflowExecutions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Workflow-Ausführungen für das angegebene Image	Auflisten	<a href="#">image*</a>		
<a href="#">ListWorkflowStepExecutions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Workflow-Schrittausführungen für den angegebenen Workflow	Auflisten	<a href="#">workflowExecution*</a>		
<a href="#">ListWorkflows</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Workflow-Versionen, die Ihrem Konto gehören oder für Ihr Konto freigegeben sind	Auflisten			
<a href="#">PutComponentPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen der mit einer Komponente verknüpften Ressourcenrichtlinie	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">component*</a>		
<a href="#">PutContainerRecipePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen der einem Container-Rezept zugeordneten Ressourcenrichtlinie	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">containerRecipe*</a>		
<a href="#">PutImagePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen der mit einem Image verknüpften Ressourcenrichtlinie	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">image*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutImageRecipePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen der mit einem Image-Rezept verknüpften Ressourcenrichtlinie	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">imageRecipe*</a>		
<a href="#">SendWorkflowStepAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden einer Aktion an einen Workflow-Schritt	Schreiben	<a href="#">image*</a> <a href="#">workflowStepExecution*</a>		
<a href="#">StartImagePipelineExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Images aus einer Pipeline	Schreiben	<a href="#">imagePipeline*</a>		iam:CreateServiceLinkedRole  imagebuilder:GetImagePipeline
<a href="#">StartResourceStateUpdate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Statusaktualisierung für die angegebenen Ressource	Schreiben	<a href="#">image*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Image-Builder-Ressource	Markieren	<a href="#">component</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">containerRecipe</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">distributionConfiguration</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">image</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">imagePipeline</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">imageRecipe</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
			<a href="#">infrastructureConfiguration</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">lifecyclePolicy</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">workflow</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer Image-Builder-Ressource	Markieren	<a href="#">component</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
			<a href="#">containerRecipe</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
			<a href="#">distributionConfiguration</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
			<a href="#">image</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
			<a href="#">imagePipeline</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">imageRecipe</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
			<a href="#">infrastructureConfiguration</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
			<a href="#">lifecyclePolicy</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
			<a href="#">workflow</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateDistributionConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer vorhandenen Distributionskonfiguration	Write	<a href="#">distributionConfiguration*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateImagePipeline</a>	Gewährt die Berechtigung, eine bestehende Image-Pipeline zu aktualisieren	Write	<a href="#">imagePipeline*</a>		iam:CreateServiceLinkedRole  iam:PassRole  imagebuilder:GetContainerRecipe  imagebuilder:GetDistributionConfiguration  imagebuilder:GetImageRecipe  imagebuilder:GetInfrastructureConfiguration  imagebuilder:GetWorkflow

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateInfrastructureConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer bestehenden Infrastrukturkonfiguration	Schreiben	<a href="#">infrastructureConfiguration*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">imagebuilder:CreateResourceTagKeys</a>  <a href="#">imagebuilder:CreateResourceTag/&lt;key&gt;</a>  <a href="#">imagebuilder:Ec2MetadataHttpTokens</a>  <a href="#">imagebuilder:StatusTopicArn</a>	iam:PassRole  sns:Publish
<a href="#">UpdateLifecyclePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung, eine vorhandene Lebenszyklusrichtlinie zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">lifecyclePolicy*</a>	<a href="#">imagebuilder:LifecyclePolicyResourceType</a>	iam:PassRole

## Vom Amazon EC2 Image Builder definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">component</a>	<code>arn:\${Partition}:imagebuilder:\${Region}:\${Account}:component/\${ComponentName}/\${ComponentVersion}/\${ComponentBuildVersion}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">componentVersion</a>	<code>arn:\${Partition}:imagebuilder:\${Region}:\${Account}:component/\${ComponentName}/\${ComponentVersion}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">distributionConfiguration</a>	<code>arn:\${Partition}:imagebuilder:\${Region}:\${Account}:distribution-configuration/\${DistributionConfigurationName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">image</a>	<code>arn:\${Partition}:imagebuilder:\${Region}:\${Account}:image/\${ImageName}/\${ImageVersion}/\${ImageBuildVersion}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">imageVersion</a>	<code>arn:\${Partition}:imagebuilder:\${Region}:\${Account}:image/\${ImageName}/\${ImageVersion}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">imageRecipe</a>	<code>arn:\${Partition}:imagebuilder:\${Region}:\${Account}:image-recipe/\${ImageRecipeName}/\${ImageRecipeVersion}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>



Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">container Recipe</a>	arn:\${Partition}:imagebuilder:\${Region}:\${Account}:container-recipe/\${ContainerRecipeName}/\${ContainerRecipeVersion}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">imagePipeline</a>	arn:\${Partition}:imagebuilder:\${Region}:\${Account}:image-pipeline/\${ImagePipelineName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">infrastructureConfiguration</a>	arn:\${Partition}:imagebuilder:\${Region}:\${Account}:infrastructure-configuration/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">kmsKey</a>	arn:\${Partition}:kms:\${Region}:\${Account}:key/\${KeyId}	
<a href="#">lifecycle Execution</a>	arn:\${Partition}:imagebuilder:\${Region}:\${Account}:lifecycle-execution/\${LifecycleExecutionId}	
<a href="#">lifecycle Policy</a>	arn:\${Partition}:imagebuilder:\${Region}:\${Account}:lifecycle-policy/\${LifecyclePolicyName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">workflow</a>	arn:\${Partition}:imagebuilder:\${Region}:\${Account}:workflow/\${WorkflowType}/\${WorkflowName}/\${WorkflowVersion}/\${WorkflowBuildVersion}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">workflowVersion</a>	arn:\${Partition}:imagebuilder:\${Region}:\${Account}:workflow/\${WorkflowType}/\${WorkflowName}/\${WorkflowVersion}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">workflowExecution</a>	arn:\${Partition}:imagebuilder:\${Region}:\${Account}:workflow-execution/\${WorkflowExecutionId}	
<a href="#">workflowStepExecution</a>	arn:\${Partition}:imagebuilder:\${Region}:\${Account}:workflow-step-execution/\${WorkflowStepExecutionId}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon EC2 Image Builder

Amazon EC2 Image Builder definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	String
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString
<a href="#">imagebuilder:Creator:Create</a>	Filtert den Zugriff durch die Tag-Schlüssel-Wert-Paare, die mit der Ressource verknüpft sind, die von Image Builder erstellt wurde.	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">imagebuilder:CreateResourceTag/&lt;key&gt;</a>		
<a href="#">imagebuilder:CreateResourceTagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString
<a href="#">imagebuilder:Ec2MetadataHttpTokens</a>	Filtert den Zugriff nach der in der Anforderung angegebenen HTTP-Token-Anforderung der EC2-Instance-Metadaten	String
<a href="#">imagebuilder:LifecyclePolicyForResourceType</a>	Filtert den Zugriff nach dem Ressourcentyp der Lebenszyklusrichtlinie, der in der Anforderung angegeben ist	String
<a href="#">imagebuilder:StatusTopicArn</a>	Filtert den Zugriff nach dem SNS Topic Arn in der Anfrage, für die Terminalstatusbenachrichtigungen veröffentlicht werden	ARN

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon EC2 Instance Connect

Amazon EC2 Instance Connect (Service-Präfix: `ec2-instance-connect`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).

- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von Amazon EC2 Instance Connect definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon EC2 Instance Connect definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon EC2 Instance Connect](#)

## Von Amazon EC2 Instance Connect definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

**Note**

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcen (erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">OpenTunnel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Herstellen einer SSH-Verbindung zu der EC2-Instanz mithilfe von EC2-Instance-Connect-Endpoint	Schreiben	<a href="#">instance-connect-endpoint*</a>		
			<a href="#">instance-connect-endpoint</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ec2-instance-connect:remotePort</a>	
				<a href="#">ec2-instance-connect:private</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">SendSSHPublicKey</a>	Gewährt die Berechtigung, einen öffentlichen SSH-Schlüssel an die angegebene EC2-Instance zu übertragen, die für Standard-SSH verwendet werden soll	Schreiben	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">ec2:instance-connect:MaxTunnelDuration</a>	
<a href="#">SendSerialConsoleSHPublicKey</a>	Gewährt die Berechtigung, einen öffentlichen SSH-Schlüssel an die angegebene EC2-Instance zu übertragen, die für SSH der seriellen Konsole verwendet werden soll	Schreiben	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">ec2:osuser</a>	

## Von Amazon EC2 Instance Connect definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">instance</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">instance-connect-endpoint</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:instance-connect-endpoint/\${InstanceConnectEndpointId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon EC2 Instance Connect

Amazon EC2 Instance Connect definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf Tags, die der Ressource zugeordnet sind	Zeichenfolge
<a href="#">ec2-instance-connect:maxSessionDuration</a>	Filtert den Zugriff nach der maximalen Sitzungsdauer, die der Instance zugeordnet ist	Numerischer Wert

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">ec2-instance-connect:privateIpAddress</a>	Filtert den Zugriff nach der privaten IP-Adresse, die der Instance zugeordnet ist	IPAddress
<a href="#">ec2-instance-connect:remotePort</a>	Filtert den Zugriff nach der Portnummer, die der Instance zugeordnet ist	Numerischer Wert
<a href="#">ec2:ResourceTag/{TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf Tags, die der Ressource zugeordnet sind	Zeichenfolge
<a href="#">ec2:osuser</a>	Filtert den Zugriff durch Angabe des Standardbenutzernamens für das AMI, das Sie zum Starten Ihrer Instance verwendet haben.	Zeichenfolge

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon EKS Auth

Amazon EKS Auth (Servicepräfix: eks - auth) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon EKS Auth definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon EKS Auth definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon EKS Auth](#)



## Von Amazon EKS Auth definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssumeRoleForPodIdentity</a>	Gewährt die Berechtigung zum Austauschen eines Kubernetes-Dienstkonto-Tokens gegen temporäre AWS-Anmeldeinformationen	Lesen	<a href="#">cluster*</a>		

## Von Amazon EKS Auth definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">cluster</a>	<code>arn:\${Partition}:eks:\${Region}:\${Account}:cluster/\${ClusterName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon EKS Auth

Amazon EKS Auth definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im `Condition`-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff anhand eines Tag-Schlüssel-Wert-Paares	Zeichenfolge

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Elastic Beanstalk

AWS Elastic Beanstalk (Servicepräfix: `elasticbeanstalk`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Elastic Beanstalk definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Elastic Beanstalk definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Elastic Beanstalk](#)

### Von AWS Elastic Beanstalk definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte **Resource types** (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element **Resource** Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element **Resource** in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte **Bedingungsschlüssel** der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element **Condition** einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte **Bedingungsschlüssel** der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte **Ressourcentypen** (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte **Bedingungsschlüssel**. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AbortEnvironmentUpdate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen des laufenden Updates der Umgebungs konfiguration oder der	Schreiben	<a href="#">environment*</a>	<a href="#">elasticbeanstalk:Application</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
	Bereitstellung der Anwendungsversion				
<a href="#">AddTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einer Elastic-Beanstalk-Ressource und zum Aktualisieren von Tag-Werten	Markierung	<a href="#">application</a> <a href="#">applicationversion</a> <a href="#">configurationtemplate</a> <a href="#">environment</a> <a href="#">platform</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">ApplyEnvironmentManagedAction</a>	Gewährt die Berechtigung, eine geplante verwaltete Aktion sofort anzuwenden	Schreiben	<a href="#">environment*</a>	<a href="#">elasticbeanstalk:InApplication</a>	
<a href="#">AssociateEnvironmentOperationsRole</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Betriebsrolle mit einer Umgebung zu verknüpfen	Schreiben	<a href="#">environment*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CheckDNSAvailability</a>	Gewährt die Berechtigung zur Prüfung der CNAME-Verfügbarkeit	Lesen			
<a href="#">ComposeEnvironments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren einer Gruppe von Umgebungen, die jeweils eine separate Komponente einer einzelnen Anwendung ausführen	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
			<a href="#">applicationversion*</a>	<a href="#">elasticbeanstalk:InApplication</a>	
<a href="#">CreateApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Anwendung	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateApplicationVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Anwendungsversion für eine Anwendung	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
			<a href="#">applicationversion*</a>	<a href="#">elasticbeanstalk:InApplication</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateConfigurationTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Konfigurationsvorlage	Schreiben	<a href="#">configurationtemplate*</a>	<a href="#">elasticbeanstalk:InApplication</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">elasticbeanstalk:FormApplication</a> <a href="#">elasticbeanstalk:FormApplicationVersion</a> <a href="#">elasticbeanstalk:ConfigurationTemplate</a> <a href="#">elasticbeanstalk:Environment</a> <a href="#">elasticbeanstalk:SolutionStack</a> <a href="#">elasticbeanstalk:Platform</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateEnvironment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Umgebung für eine Anwendung	Schreiben	<a href="#">environment*</a>	<a href="#">elasticbeanstalk:InApplication</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">elasticbeanstalk:FromApplicationVersion</a> <a href="#">elasticbeanstalk:FromConfigurationTemplate</a> <a href="#">elasticbeanstalk:FromSolutionStack</a> <a href="#">elasticbeanstalk:FromPlatform</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreatePlatformVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Version einer benutzerdefinierten Plattform	Schreiben	<a href="#">platform*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateStorageLocation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen des Amazon-S3-Speicherorts für das Konto	Schreiben			
<a href="#">DeleteApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Anwendung inklusive aller zugehörigen Versionen und Konfigurationen	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">DeleteApplicationVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Anwendungsversion aus einer Anwendung	Schreiben	<a href="#">application*</a>	<a href="#">elasticbeanstalk:Application</a>	
<a href="#">DeleteConfigurationTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Konfigurationenvorlage	Schreiben	<a href="#">configurationtemplate*</a>	<a href="#">elasticbeanstalk:Application</a>	
<a href="#">DeleteEnvironmentConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des Konfigurationentwurfs, der mit der ausgeführten Umgebung verknüpft ist	Schreiben	<a href="#">environment*</a>	<a href="#">elasticbeanstalk:Application</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeletePlatformVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Version einer benutzerdefinierten Plattform	Schreiben	<a href="#">platform*</a>		
<a href="#">DescribeAccountAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Kontoattributen, einschließlich Ressourcenkontingenten	Lesen			
<a href="#">DescribeApplicationVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Anwendungsversionen, die in einem Speicher-Bucket der AWS-Elastic-Beanstalk gespeichert sind	Auflisten	<a href="#">applicationversion</a>	<a href="#">elasticbeanstalk:Application</a>	
<a href="#">DescribeApplications</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Beschreibungen von vorhandenen Anwendungen	Auflisten	<a href="#">application</a>		
<a href="#">DescribeConfigurationOptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Beschreibungen von Umgebungskonfigurationsoptionen	Lesen	<a href="#">configurationtemplate</a>	<a href="#">elasticbeanstalk:Application</a>	
			<a href="#">environment</a>	<a href="#">elasticbeanstalk:Application</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">solutionsstack</a>		
<a href="#">DescribeConfigurationSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Beschreibung der Einstellungen für einen Konfigurationssatz	Lesen	<a href="#">configurationtemplate</a>	<a href="#">elasticbeanstalk:Application</a>	
			<a href="#">environment</a>	<a href="#">elasticbeanstalk:Application</a>	
<a href="#">DescribeEnvironmentHealth</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über den allgemeinen Zustand einer Umgebung	Lesen	<a href="#">environment</a>		
<a href="#">DescribeEnvironmentManagedActionHistory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der abgeschlossenen und fehlgeschlagenen verwalteten Aktionen einer Umgebung	Lesen	<a href="#">environment</a>	<a href="#">elasticbeanstalk:Application</a>	
<a href="#">DescribeEnvironmentManagedActions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der anstehenden und laufenden verwalteten Aktionen einer Umgebung	Lesen	<a href="#">environment</a>	<a href="#">elasticbeanstalk:Application</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeEnvironmentResources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste mit AWS-Ressourcen für eine Umgebung	Lesen	<a href="#">environment</a>	<a href="#">elasticbeanstalk:Application</a>	
<a href="#">DescribeEnvironments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Beschreibungen für vorhandene Umgebungen	Auflisten	<a href="#">environment</a>	<a href="#">elasticbeanstalk:Application</a>	
<a href="#">DescribeEvents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Ereignisbeschreibungen, die einer Reihe von Kriterien entsprechen	Lesen	<a href="#">application</a>		
			<a href="#">applicationversion</a>	<a href="#">elasticbeanstalk:Application</a>	
			<a href="#">configurationtemplate</a>	<a href="#">elasticbeanstalk:Application</a>	
<a href="#">describeinstanceshealth</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von ausführlichen Informationen über den Zustand der Umgebungs-Instances	Lesen	<a href="#">environment</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribePlatformVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Beschreibung einer verwalteten Plattformversion	Lesen	<a href="#">platform</a>		
<a href="#">DisassociateEnvironmentOperationsRole</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Zuordnung einer Betriebsrolle zu einer Umgebung	Schreiben	<a href="#">environment*</a>		
<a href="#">ListAvailableSolutionStacks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der verfügbaren Lösungsstack-Namen	Auflisten	<a href="#">solutionstack</a>		
<a href="#">ListPlatformBranches</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der verfügbaren Plattformzweige	Auflisten			
<a href="#">ListPlatformVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der verfügbaren Plattformen	Auflisten	<a href="#">platform</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der Tags einer Elastic-Beanstalk-Ressource	Lesen	<a href="#">application</a> <a href="#">applicationversion</a> <a href="#">configurationtemplate</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">environment</a>		
			<a href="#">platform</a>		
<a href="#">PutInstanceStatistics</a>	Gewährt die Berechtigung zum Übermitteln von Instance-Statistiken für einen verbesserten Zustand	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
			<a href="#">environment*</a>		
<a href="#">RebuildEnvironment</a>	Gewährt die Berechtigung, alle AWS-Ressourcen für eine Umgebung zu löschen und neu zu erstellen und einen Neustart zu erzwingen	Schreiben	<a href="#">environment*</a>	<a href="#">elasticbeanstalk:InApplication</a>	
<a href="#">RemoveTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einer Elastic-Beanstalk-Ressource	Markierung	<a href="#">application</a>		
			<a href="#">applicationversion</a>		
			<a href="#">configurationtemplate</a>		
			<a href="#">environment</a>		
			<a href="#">platform</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">RequestEnvironmentInfo</a>	Gewährt die Berechtigung zum Initiieren einer Anforderung zum Kompilieren von Informationen über die bereitgestellte Umgebung	Lesen	<a href="#">environment*</a>	<a href="#">elasticbeanstalk:InApplication</a>	
<a href="#">RestartApplicationServer</a>	Gewährt die Berechtigung, die Umgebung zu veranlassen, den Anwendungscontainer-Server neu zu starten, der auf jeder Amazon-EC2-Instance ausgeführt wird	Schreiben	<a href="#">environment*</a>	<a href="#">elasticbeanstalk:InApplication</a>	
<a href="#">RetrieveEnvironmentInfo</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der kompilierten Informationen aus einer RequestEnvironmentInfo-Anfrage	Lesen	<a href="#">environment*</a>	<a href="#">elasticbeanstalk:InApplication</a>	
<a href="#">SwapEnvironmentCNAMEs</a>	Gewährt die Berechtigung, die CNAMEs von zwei Umgebungen auszutauschen	Schreiben	<a href="#">environment*</a>	<a href="#">elasticbeanstalk:InApplication</a> <a href="#">elasticbeanstalk:FromEnvironment</a>	
<a href="#">TerminateEnvironment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden einer Umgebung	Schreiben	<a href="#">environment*</a>	<a href="#">elasticbeanstalk:InApplication</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Anwendung mit bestimmten Eigenschaften	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">UpdateApplicationResourceLifecycle</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Lebenszyklusrichtlinie für die Anwendungsversion, die mit der Anwendung verknüpft ist	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">UpdateApplicationVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Anwendungsversion mit bestimmten Eigenschaften	Schreiben	<a href="#">applicationversion*</a>	<a href="#">elasticbeanstalk:InApplication</a>	
<a href="#">UpdateConfigurationTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Konfigurationsvorlage mit bestimmten Eigenschaften oder Konfigurationsoptionen	Schreiben	<a href="#">configurationtemplate*</a>	<a href="#">elasticbeanstalk:InApplication</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">elasticbeanstalk:FormApplication</a>	
				<a href="#">elasticbeanstalk:FormApplicationVersion</a>	
				<a href="#">elasticbeanstalk:FormConfigurationTemplate</a>	
				<a href="#">elasticbeanstalk:FormEnvironment</a>	
				<a href="#">elasticbeanstalk:FormSolutionStack</a>	
				<a href="#">elasticbeanstalk:FormPlatform</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateEnvironment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Umgebung.	Schreiben	<a href="#">environment*</a>	<a href="#">elasticbeanstalk:InstanceProfile</a>  <a href="#">elasticbeanstalk:FromApplicationVersion</a>  <a href="#">elasticbeanstalk:FromConfigurationTemplate</a>  <a href="#">elasticbeanstalk:FromSolutionStack</a>  <a href="#">elasticbeanstalk:FromPlatform</a>	
<a href="#">UpdateTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einer Elastic-Beanstalk-Ressource, zum Entfernen von Tags und zum Aktualisieren von Tag-Werten	Markierung	<a href="#">application</a>  <a href="#">applicationversion</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">configurationtemplate</a>		
			<a href="#">environment</a>		
			<a href="#">platform</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">ValidateConfigurationSettings</a>	Gewährt die Berechtigung, die Gültigkeit eines Satzes von Konfigurationseinstellungen für eine Konfigurationsvorlage oder eine Umgebung zu überprüfen	Lesen	<a href="#">configurationtemplate</a>	<a href="#">elasticbeanstalk:InApplication</a>	
			<a href="#">environment</a>	<a href="#">elasticbeanstalk:InApplication</a>	

## Von AWS Elastic Beanstalk definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie

einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">application</a>	arn:\${Partition}:elasticbeanstalk:\${Region}:\${Account}:application/\${ApplicationName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">applicationversion</a>	arn:\${Partition}:elasticbeanstalk:\${Region}:\${Account}:applicationversion/\${ApplicationName}/\${VersionLabel}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">elasticbeanstalk:!nApplication</a>
<a href="#">configurationtemplate</a>	arn:\${Partition}:elasticbeanstalk:\${Region}:\${Account}:configurationtemplate/\${ApplicationName}/\${TemplateName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">elasticbeanstalk:!nApplication</a>
<a href="#">environment</a>	arn:\${Partition}:elasticbeanstalk:\${Region}:\${Account}:environment/\${ApplicationName}/\${EnvironmentName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">elasticbeanstalk:!nApplication</a>
<a href="#">solutionstack</a>	arn:\${Partition}:elasticbeanstalk:\${Region}::solutionstack/\${SolutionStackName}	
<a href="#">platform</a>	arn:\${Partition}:elasticbeanstalk:\${Region}::platform/\${PlatformNameWithVersion}	

## Bedingungsschlüssel für AWS Elastic Beanstalk

AWS Elastic Beanstalk definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf den Tag-Schlüssel-Wert-Paaren, die an die Ressource angefügt wurden.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Aktionen basierend auf dem Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString
<a href="#">elasticbeanstalk:FormApplication</a>	Filtert den Zugriff durch eine Anwendung als Abhängigkeit oder Einschränkung von einem Eingabeparameter	ARN
<a href="#">elasticbeanstalk:FormApplicationVersion</a>	Filtert den Zugriff durch eine Anwendungsversion als Abhängigkeit oder Einschränkung von einem Eingabeparameter	ARN
<a href="#">elasticbeanstalk:FormConfigurationTemplate</a>	Filtert den Zugriff durch eine Konfigurationsvorlage als Abhängigkeit oder Einschränkung von einem Eingabeparameter	ARN

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">elasticbeanstalk:FormEnvironment</a>	Filtert den Zugriff durch eine Umgebung als Abhängigkeit oder Beschränkung von einem Eingabeparameter	ARN
<a href="#">elasticbeanstalk:FormPlatform</a>	Filtert den Zugriff durch eine Plattform als Abhängigkeit oder Beschränkung von einem Eingabeparameter	ARN
<a href="#">elasticbeanstalk:SolutionStack</a>	Filtert den Zugriff eines Lösungs-Stacks als Abhängigkeit oder Beschränkung von einem Eingabeparameter	ARN
<a href="#">elasticbeanstalk:InstanceApplication</a>	Filtert den Zugriff durch eine Anwendung, die die Ressource enthält, für die die Aktion ausgeführt wird	ARN

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Elastic Block Store

Amazon Elastic Block Store (Servicepräfix: ebs) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Elastic Block Store definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Elastic Block Store definierte Ressourcentypen](#)



- [Bedingungsschlüssel für Amazon Elastic Block Store](#)

## Von Amazon Elastic Block Store definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition keys`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CompleteSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung, den Snapshot zu versiegeln und zu vervollständigen, nachdem alle erforderlichen Datenblöcke in ihn geschrieben wurden	Schreiben	<a href="#">snapshot*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetSnapshotBlock</a>	Gewährt die Berechtigung zur Rückgabe der Daten eines Blocks in einem Amazon Elastic Block Store (EBS) Snapshot	Read	<a href="#">snapshot*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListChangedBlocks</a>	Gewährt die Berechtigung, die Blöcke aufzulisten, die sich zwischen zwei Amazon Elastic Block Store (EBS)-Snapshots desselben Volumes/Snapshot-Linie unterscheiden	Lesen	<a href="#">snapshot*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListSnapshots</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Blöcke in einem Amazon Elastic Block Store (EBS) -Snapshot	Lesen	<a href="#">snapshot*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">PutSnapshotBlock</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Datenblock in einen Snapshot zu schreiben, der durch den StartSnapshot-Vorgang erstellt wurde	Schreiben	<a href="#">snapshot*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen EBS-Snapshots	Schreiben	<a href="#">snapshot</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ebs:Description</a> <a href="#">ebs:ParentSnapshot</a> <a href="#">ebs:VolumeSize</a>	

## Von Amazon Elastic Block Store definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">snapshot</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}::snapshot/\${SnapshotId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ebs:Description</a> <a href="#">ebs:ParentSnapshot</a> <a href="#">ebs:VolumeSize</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Elastic Block Store

Amazon Elastic Block Store definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüssel-Wertepaaren, die in der Anforderung zulässig sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüssel-Wert-Paar einer Ressource	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach Liste von Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung zulässig sind	ArrayOfString
<a href="#">ebs:Description</a>	Filtert den Zugriff durch die Beschreibung des zu erstellen den Snapshots	Zeichenfolge
<a href="#">ebs:ParentSnapshot</a>	Filtert den Zugriff nach ID des übergeordneten Snapshots	Zeichenfolge
<a href="#">ebs:VolumeSize</a>	Filtert den Zugriff nach der Größe des Volumes für den zu erstellenden Snapshot in GiB	Numerischer Wert

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Elastic Container Registry

Amazon Elastic Container Registry (Service-Präfix: `ecr`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Elastic Container Registry definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Elastic Container Registry definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Elastic Container Registry](#)

## Von Amazon Elastic Container Registry definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition keys`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchCheckLayerAvailability</a>	Gewährt die Berechtigung zum Überprüfen der Verfügbarkeit mehrerer Image-Ebenen in der angegebenen Registry und im angegebenen Repository	Read	<a href="#">repository</a> <a href="#">y*</a>		
<a href="#">BatchDeleteImage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Liste angegebener Images in einem angegebenen Repository	Write	<a href="#">repository</a> <a href="#">y*</a>		
<a href="#">BatchGetImage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen detaillierter Informationen für bestimmte Images in einem angegebenen Repository	Lesen	<a href="#">repository</a> <a href="#">y*</a>		
<a href="#">BatchGetRepositoryScanningConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Repository-Scan-Konfiguration für eine Liste von Repositories	Lesen	<a href="#">repository</a> <a href="#">y*</a>		
<a href="#">BatchImportUpstreamImage</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, das Image der Upstream-Registry abzurufen und in Ihre private Registry zu importieren	Schreiben			
<a href="#">CompleteLayerUpload</a>	Gewährt die Berechtigung, Amazon ECR mitzuteilen, dass der Upload der Image-Ebene für die angegebene Registry, den angegebenen	Schreiben	<a href="#">repository</a> <a href="#">y*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
	en Repository-Namen und die angegebene Upload-ID abgeschlossen ist				
<a href="#">CreatePullThroughCacheRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Pull-Through-Cache-Regel	Schreiben			iam:CreateServiceLinkedRole
<a href="#">CreateRepository</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Image-Repositorys	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	ecr:TagResource
<a href="#">CreateRepositoryCreationTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen der Repository-Erstellungs-Vorlage	Schreiben			ecr:PutLifecyclePolicy  ecr:SetRepositoryPolicy
<a href="#">DeleteLifecyclePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Lebenszyklusrichtlinie	Schreiben	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">DeletePullThroughCacheRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Pull-Through-Cache-Regel	Schreiben			
<a href="#">DeleteRegistryPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Registrierungsrichtlinie	Berechtigungsverwaltung			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteRepository</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines vorhandenen Image-Repositorys	Schreiben	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">DeleteRepositoryCreationTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Repository-Erstellungs-Vorlage	Schreiben			
<a href="#">DeleteRepositoryPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Repository-Richtlinie aus einem angegebenen Repository	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">DescribeImageReplicationStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Replikationsstatus zu einem Image in einer Registry, einschließlich der Fehlerursache, wenn die Replikation fehlschlägt	Lesen	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">DescribeImageScanFindings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Ergebnisse des Image-Scans für das angegebene Image	Read	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">DescribeImages</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Metadaten zu den Images in einem Repository, einschließlich Image-Größe, Image-Tags und Erstellungsdatum	Auflisten	<a href="#">repository*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribePullThroughCacheRules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Pull-Through-Cache-Regeln	Auflisten			
<a href="#">DescribeRegistry</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Registrierungseinstellungen	Read			
<a href="#">DescribeRepositories</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Image-Repositories in einer Registry	Lesen	<a href="#">repository</a>		
<a href="#">DescribeRepositoryCreationTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Repository-Erstellungs-Vorlage	Lesen			
<a href="#">GetAuthorizationToken</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Token, das für eine angegebene Registry 12 Stunden lang gültig ist	Read			
<a href="#">GetDownloadUrlForLayer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Download-URL, die einer Image-Ebene entspricht	Read	<a href="#">repository</a> <a href="#">y*</a>		
<a href="#">GetLifecyclePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der angegebenen Lebenszyklusrichtlinie	Read	<a href="#">repository</a> <a href="#">y*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetLifecyclePolicyPreview</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Ergebnisse der Vorschauanfrage zur angegebenen Lebenszyklusrichtlinie	Read	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">GetRegistryPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Registrierungsrichtlinie	Lesen			
<a href="#">GetRegistryScanningConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Konfiguration des Registry-Scans	Lesen			
<a href="#">GetRepositoryPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Repository-Richtlinie für ein angegebenes Repository	Read	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">InitiateLayerUpload</a>	Gewährt die Berechtigung, Amazon ECR darüber zu informieren, dass Sie eine Image-Ebene hochladen möchten.	Write	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">ListImages</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Image-IDs für ein bestimmtes Repository	List	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags für eine Amazon ECR-Ressource	Read	<a href="#">repository*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">PutImage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren des Image-Manifests, das einem Image zugeordnet ist	Write	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">PutImageScanningConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Image-Scan-Konfiguration für ein Repository	Write	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">PutImageTagMutability</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Einstellungen für die Veränderlichkeit der Image-Tags für ein Repository	Write	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">PutLifecyclePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren einer Lebenszyklusrichtlinie	Write	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">PutRegistryPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Registrierungsrichtlinie	Berechtigungsverwaltung			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutRegistryScanningConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Konfiguration des Registry-Scans	Schreiben			
<a href="#">PutReplicationConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Replikationskonfiguration für die Registrierung	Schreiben			
<a href="#">ReplicateImage</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Replizieren von Images in die Zielregistrierung	Write	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">SetRepositoryPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anwenden einer Repository-Richtlinie auf ein angegebenes Repository, um die Zugriffsberechtigungen zu steuern	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">StartImageScan</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Image-Scans	Write	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">StartLifecyclePolicyPreview</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Vorschau der angegebenen Lebenszyklusrichtlinie	Write	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Amazon ECR-Ressource	Markieren	<a href="#">repository*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer Amazon ECR-Ressource	Markierung	<a href="#">repository*</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdatePullThroughCacheRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Pull-Through-Cache-Regel	Schreiben			
<a href="#">UploadLayerPart</a>	Gewährt die Berechtigung zum Upload eines Teils einer Image-Ebene in Amazon ECR	Schreiben	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">ValidatePullThroughCacheRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Validieren der Pull-Through-Cache-Regel	Lesen			

## Von Amazon Elastic Container Registry definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">repository</a>	arn:\${Partition}:ecr:\${Region}:\${Account}:repository/\${RepositoryName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ecr:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Elastic Container Registry

Amazon Elastic Container Registry definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den zulässigen Werten für jeden der Tags	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Tag-Wert, der der Ressource zugeordnet ist	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein verbindlicher Tags in der Anforderung	ArrayOfString
<a href="#">ecr:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Tag-Wert, der der Ressource zugeordnet ist	Zeichenfolge

# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Elastic Container Registry Public

Amazon Elastic Container Registry Public (Service-Präfix: `ecr-public`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Elastic Container Registry Public definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Elastic Container Registry Public definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Elastic Container Registry Public](#)

## Von Amazon Elastic Container Registry Public definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie



den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchCheckLayerAvailability</a>	Gewährt die Berechtigung zum Überprüfen der Verfügbarkeit mehrerer Image-Ebenen in der angegebenen Registry und im angegebenen Repository	Read	<a href="#">repository</a> <a href="#">y*</a>		
<a href="#">BatchDeleteImage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Liste angegebener Images in einem angegebenen Repository	Write	<a href="#">repository</a> <a href="#">y*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CompleteLayerUpload</a>	Gewährt die Berechtigung, Amazon ECR mitzuteilen, dass der Upload der Image-Ebene für die angegebene Registry, den angegebenen Repository-Namen und die angegebene Upload-ID abgeschlossen ist	Write	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">CreateRepository</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Image-Repositorys	Write	<a href="#">repository*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	ecr-public:TagResource
<a href="#">DeleteRepository</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines vorhandenen Image-Repositorys	Write	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">DeleteRepositoryPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Repository-Richtlinie aus einem angegebenen Repository	Write	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">DescribeImageTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben aller Image-Tags für ein bestimmtes Repository	List	<a href="#">repository*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeImages</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Metadaten zu den Images in einem Repository, einschließlich Image-Größe, Image-Tags und Erstellungsdatum	Read	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">DescribeRegistries</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der einer Registrierung zugeordneten Katalogdaten	List	<a href="#">registry*</a>		
<a href="#">DescribeRepositories</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Image-Repositories in einer Registry	List	<a href="#">repository</a>		
<a href="#">GetAuthorizationToken</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Token, das für eine angegebene Registry 12 Stunden lang gültig ist	Read			
<a href="#">GetRegistryCatalogData</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der einer Registrierung zugeordneten Katalogdaten	Read	<a href="#">registry*</a>		
<a href="#">GetRepositoryCatalogData</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der einem Repository zugeordneten Katalogdaten	Read	<a href="#">repository*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetRepositoryPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Repository-Richtlinie für ein angegebenes Repository	Read	<a href="#">repository</a> <a href="#">y*</a>		
<a href="#">InitiateLayerUpload</a>	Gewährt die Berechtigung, Amazon ECR darüber zu informieren, dass Sie eine Image-Ebene hochladen möchten.	Write	<a href="#">repository</a> <a href="#">y*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags für eine Amazon ECR-Ressource	Read	<a href="#">repository</a> <a href="#">y*</a>		
<a href="#">PutImage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren des Image-Manifests, das einem Image zugeordnet ist	Write	<a href="#">repository</a> <a href="#">y*</a>		
<a href="#">PutRegistryCatalogData</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen und Aktualisieren der einer Registrierung zugeordneten Katalogdaten	Write	<a href="#">registry*</a>		
<a href="#">PutRepositoryCatalogData</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der einem Repository zugeordneten Katalogdaten	Write	<a href="#">repository</a> <a href="#">y*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">SetRepositoryPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anwenden einer Repository-Richtlinie auf ein angegebenes Repository, um die Zugriffsberechtigungen zu steuern	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">repository</a> <a href="#">y*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Amazon ECR-Ressource	Markieren	<a href="#">repository</a> <a href="#">y*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer Amazon ECR-Ressource	Markieren	<a href="#">repository</a> <a href="#">y*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UploadLayerPart</a>	Gewährt die Berechtigung zum Upload eines Teils einer Image-Ebene in Amazon ECR Public Teil einer Image-Ebene in Amazon ECR Public	Write	<a href="#">repository</a> <a href="#">y*</a>		

## Von Amazon Elastic Container Registry Public definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der

[Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">repository</a>	arn:\${Partition}:ecr-public::\${Account}:repository/\${RepositoryName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ecr-public:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">registry</a>	arn:\${Partition}:ecr-public::\${Account}:registry/\${RegistryId}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon Elastic Container Registry Public

Amazon Elastic Container Registry Public definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert Anfragen zum Erstellen basierend auf den zulässigen Werten für jedes der Tags.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf dem Tag-Wert, der der Ressource zugeordnet ist.	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Anfragen zum Erstellen basierend auf dem Vorhandensein obligatorischer Tags in der Anfrage.	ArrayOfString
<a href="#">ecr-public:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf dem Tag-Wert, der der Ressource zugeordnet ist.	Zeichenfolge

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für den Amazon Elastic Container Service

Amazon EC2 Container Service (Service-Präfix: `ecs`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Elastic Container Service definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Elastic Container Service definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Elastic Container Service](#)

### Von Amazon Elastic Container Service definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter

vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte Resource types (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element Resource Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element Resource in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element Condition einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateCapacityProvider</a>	Gewährt die Berechtigung, einen neuen Kapazitätsanbieter zu erstellen. Kapazitätsanbieter sind einem Amazon-ECS-Cluster zugeordnet und werden in Kapazitätsanbieterstrategien verwendet, um die das Auto Scaling des Clusters zu ermöglichen	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Amazon-ECS-Clusters	Write	<a href="#">cluster*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ecs:capacity-provider</a>	
<a href="#">CreateService</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ausführen und Verwalten einer gewünschten Anzahl von Aufgaben aus einer bestimmten Aufgabendefinition über die Service-Erstellung	Write	<a href="#">service*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ecs:cluster</a> <a href="#">ecs:capacity-provider</a> <a href="#">ecs:task-definition</a> <a href="#">ecs:enable-efs-volumes</a> <a href="#">ecs:enable-execute-command</a> <a href="#">ecs:enable-service-connect</a> <a href="#">ecs:namespace</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateTaskSet</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Amazon-ECS-Aufgabensatzes</p>	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">ecs:cluster</a>  <a href="#">ecs:capacity-provider</a>  <a href="#">ecs:service</a>  <a href="#">ecs:task-definition</a>	
<a href="#">DeleteAccountSetting</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Ändern des ARN und des Formats der Ressourcen-ID einer Ressource für einen bestimmten IAM-Benutzer, eine IAM-Rolle oder den Stammbenutzer eines Kontos. Sie können festlegen, ob der neue ARN und das Format der Ressourcen-ID für die neu zu erstellenden Ressourcen deaktiviert werden sollen</p>	Write		<a href="#">ecs:account-setting</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines oder mehrerer benutzerdefinierter Attribute aus einer Amazon-ECS-Ressource	Write	<a href="#">container-instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ecs:cluster</a>	
<a href="#">DeleteCapacityProvider</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Kapazitätsanbieters	Write	<a href="#">capacity-provider*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Clusters	Write	<a href="#">cluster*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteService</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines bestimmten Service innerhalb eines Clusters	Schreiben	<a href="#">service*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ecs:cluster</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteTaskDefinitions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Aufgabendefinitionen nach Familie und Revision	Schreiben	<a href="#">task-definition*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteTaskSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Aufgabensatzes	Write	<a href="#">task-set*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ecs:cluster</a> <a href="#">ecs:service</a>	
<a href="#">DeregisterContainerInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abmelden einer Amazon-ECS-Container-Instance vom angegebenen Cluster	Write	<a href="#">cluster*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeregisterTaskDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abmelden einer angegebenen Aufgabendefinition nach Familie und Revision	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeCapacityProviders</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines oder mehrerer Amazon-ECS-Kapazitätsanbieter	Read	<a href="#">capacity-provider*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeClusters</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer oder mehrerer Cluster	Read	<a href="#">cluster*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeContainerInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Amazon-ECS-Container-Instances	Read	<a href="#">container-instance*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ecs:cluster</a>	
<a href="#">DescribeServices</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der angegebenen Services, die in Ihrem Cluster ausgeführt werden	Read	<a href="#">service*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">ecs:cluster</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeTaskDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Aufgabendefinition. Sie können eine Familie und Revision angeben, um Informationen zu einer bestimmten Aufgabendefinition zu suchen, oder einfach die Familie angeben, um die neueste ACTIVE-Revision in dieser Familie zu ermitteln.	Read			
<a href="#">DescribeTaskSets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Amazon-ECS-Aufgabensätzen	Read	<a href="#">task-set*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ecs:cluster</a> <a href="#">ecs:service</a>	
<a href="#">DescribeTasks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines bestimmten Projekts.	Read	<a href="#">task*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ecs:cluster</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DiscoverPollEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung einen Endpunkt für den Amazon-ECS-Agent zu erhalten, um Updates abzufragen	Write			
<a href="#">ExecuteCommand</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Befehl auf einem Amazon-ECS-Container remote auszuführen	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		
			<a href="#">task*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	<a href="#">ecs:cluster</a>
<a href="#">GetTaskProtection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Schutzstatus von Aufgaben in einem Amazon ECS-Service	Lesen	<a href="#">task*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	<a href="#">ecs:cluster</a>



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListAccountSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Kontoeinstellungen für eine Amazon-ECS-Ressource für einen bestimmten Prinzipal	Read			
<a href="#">ListAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Attribute für Amazon-ECS-Ressourcen innerhalb eines bestimmten Zieltyps und Clusters	List	<a href="#">cluster*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListClusters</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste bestehender Cluster	List			
<a href="#">ListContainerInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Container-Instances in einem bestimmten Cluster	List	<a href="#">cluster*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListServices</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Services, die in einem bestimmten Cluster ausgeführt werden	Auflisten		<a href="#">ecs:cluster</a>	
<a href="#">ListServicesByNamespace</a>	Erteilt die Berechtigung, eine Liste von Diensten abzurufen, die in einem bestimmten AWS Cloud Map-Namespace ausgeführt werden	Auflisten		<a href="#">ecs:namespace</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Tags für die angegebene Ressource	Read	<a href="#">capacity-provider</a>		
			<a href="#">cluster</a>		
			<a href="#">container-instance</a>		
			<a href="#">service</a>		
			<a href="#">task</a>		
			<a href="#">task-definition</a>		
			<a href="#">task-set</a>		
			<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>		
<a href="#">ListTaskDefinitionFamilies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Aufgabendefinitionsfamilien, die bei Ihrem Konto registriert sind (dies kann Aufgabendefinitionsfamilien umfassen, die keine ACTIVE-Aufgabendefinitionen mehr enthalten)	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTaskDefinitions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der Aufgabendefinitionen, die bei Ihrem Konto registriert sind	List			
<a href="#">ListTasks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Aufgabenliste für einen bestimmten Cluster	List	<a href="#">container-instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ecs:cluster</a>	
<a href="#">Poll</a> [nur Berechtigung]	Gewährt einem Agenten die Berechtigung, eine Verbindung zum Amazon ECS Service herzustellen, um den Status zu melden und Befehle abzurufen	Write	<a href="#">container-instance*</a>	<a href="#">ecs:cluster</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutAccountSetting</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern des ARN und des Formats der Ressourcen-ID einer Ressource für einen bestimmten IAM-Benutzer, eine IAM-Rolle oder den Stammbenutzer eines Kontos. Sie können festlegen, ob der neue ARN und das Format der Ressourcen-ID für die neu zu erstellenden Ressourcen aktiviert werden sollen. Das Aktivieren dieser Einstellung ist erforderlich, um neue Amazon-ECS-Funktionen wie beispielsweise Ressourcen-Tagging zu verwenden	Write		<a href="#">ecs:account-setting</a>	
<a href="#">PutAccountSettingDefault</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern des ARN und des Formats der Ressourcen-ID eines Ressourcentyps für alle IAM-Benutzer eines Kontos, für die keine einzelnen Kontoeinstellungen festgelegt wurden. Das Aktivieren dieser Einstellung ist erforderlich, um neue Amazon-ECS-Funktionen wie beispielsweise Ressourcen-Tagging zu verwenden	Write		<a href="#">ecs:account-setting</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren eines Attributs auf einer Amazon-ECS-Ressource	Write	<a href="#">container-instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ecs:cluster</a>	
<a href="#">PutClusterCapacityProviders</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der verfügbaren Kapazitätsanbieter und der Standardstrategie des Kapazitätsanbieters für einen Cluster	Write	<a href="#">cluster*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ecs:capacity-provider</a>	
<a href="#">RegisterContainerInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren einer EC2-Instance im angegebenen Cluster	Write	<a href="#">cluster*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RegisterTaskDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren einer neuen Aufgabendefinition aus der übergebenen Familie und aus containerDefinitions	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">RunTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Aufgabe mit zufälliger Platzierung und dem Amazon-ECS-Standard-Scheduler.	Write	<a href="#">task-definition*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ecs:cluster</a> <a href="#">ecs:capacity-provider</a> <a href="#">ecs:enable-ebs-volumes</a> <a href="#">ecs:enable-execute-command</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer neuen Aufgabe aus der angegebenen Aufgabendefinition in der angegebenen Container-Instance oder den Instances	Write	<a href="#">task-definition*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ecs:cluster</a> <a href="#">ecs:container-instances</a> <a href="#">ecs:enable-ebs-volumes</a> <a href="#">ecs:enable-execute-command</a>	
<a href="#">StartTelemetrySession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Telemetriesitzung.	Write	<a href="#">container-instance*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ecs:cluster</a>	
<a href="#">StopTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden einer ausgeführten Aufgabe	Write	<a href="#">task*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ecs:cluster</a>	
<a href="#">SubmitAttachmentStateChanges</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden einer Bestätigung, dass Anhänge den Status geändert haben	Write	<a href="#">cluster*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">SubmitContainerStateChange</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden einer Bestätigung, dass ein Container den Status geändert hat	Write	<a href="#">cluster*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">SubmitTaskStateChange</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden einer Bestätigung, dass eine Aufgabe den Status geändert hat	Write	<a href="#">cluster*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren der angegebenen Ressource	Markieren	<a href="#">capacity-provider</a> <a href="#">cluster</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
			<a href="#">container-instance</a> <a href="#">service</a> <a href="#">task</a> <a href="#">task-definition</a> <a href="#">task-set</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ecs:CreateAction</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung der angegebenen Ressource	Markieren	<a href="#">capacity-provider</a> <a href="#">cluster</a> <a href="#">container-instance</a> <a href="#">service</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">task</a>		
			<a href="#">task-definition</a>		
			<a href="#">task-set</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateCapacityProvider</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des angegebenen Kapazitätsanbieters	Write	<a href="#">capacity-provider*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Konfiguration oder der Einstellungen, die für einen Cluster verwendet werden sollen	Write	<a href="#">cluster*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateClusterSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Einstellungen, die für einen Cluster verwendet werden sollen	Write	<a href="#">cluster*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateContainerAgent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Amazon ECS-Container-Agenten auf einer angegebenen Container-Instance	Write	<a href="#">container-instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ecs:cluster</a>	
<a href="#">UpdateContainerInstancesState</a>	Gewährt die Berechtigung für den Benutzer zum Ändern des Status einer Amazon-ECS-Container-Instance	Write	<a href="#">container-instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ecs:cluster</a>	
<a href="#">UpdateService</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Parameter eines Service	Write	<a href="#">service*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ecs:cluster</a> <a href="#">ecs:capacity-provider</a> <a href="#">ecs:enable-ebs-volumes</a> <a href="#">ecs:enable-execute-command</a> <a href="#">ecs:enable-service-connect</a> <a href="#">ecs:namespace</a> <a href="#">ecs:task-definition</a>	
<a href="#">UpdateServicePrimaryTaskSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern des primären in einem Service verwendeten Aufgabensatzes	Schreiben	<a href="#">service*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ecs:cluster</a>	
<a href="#">UpdateTaskProtection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern des Schutzstatus einer Aufgabe	Schreiben	<a href="#">task*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ecs:cluster</a>	
<a href="#">UpdateTaskSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des angegebenen Aufgabensatzes	Write	<a href="#">task-set*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ecs:cluster</a> <a href="#">ecs:service</a>	

## Von Amazon Elastic Container Service definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie

einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">cluster</a>	arn:\${Partition}:ecs:\${Region}:\${Account}:cluster/\${ClusterName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ecs:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">container-instance</a>	arn:\${Partition}:ecs:\${Region}:\${Account}:container-instance/\${ClusterName}/\${ContainerInstanceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ecs:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">service</a>	arn:\${Partition}:ecs:\${Region}:\${Account}:service/\${ClusterName}/\${ServiceName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ecs:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">task</a>	arn:\${Partition}:ecs:\${Region}:\${Account}:task/\${ClusterName}/\${TaskId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ecs:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">task-definition</a>	arn:\${Partition}:ecs:\${Region}:\${Account}:task-definition/\${TaskDefinitionFamilyName}:\${TaskDefinitionRevisionNumber}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ecs:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">capacity-provider</a>	arn:\${Partition}:ecs:\${Region}:\${Account}:capacity-provider/\${CapacityProviderName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
		<a href="#">ecs:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">task-set</a>	arn:\${Partition}:ecs:\${Region}:\${Account}:task-set/\${ClusterName}/\${ServiceName}/\${TaskSetId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ecs:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Elastic Container Service

Amazon EC2 Container Service definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	String
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüsselwertpaaren, die der Ressource angefügt sind	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString
<a href="#">ecs:CreateAction</a>	Filtert den Zugriff nach Name einer ressourcenerstellenden API-Aktion	String



Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">ecs:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüsselwertpaaren, die der Ressource angefügt sind	String
<a href="#">ecs:account-setting</a>	Filtert den Zugriff nach dem Amazon-ECS-Kontoeinstellungsname	String
<a href="#">ecs:capacity-provider</a>	Filtert den Zugriff durch den ARN eines Amazon-ECS-Kapazitätsanbieters	ARN
<a href="#">ecs:cluster</a>	Filtert den Zugriff anhand des ARNs eines Amazon ECS-Clusters	ARN
<a href="#">ecs:container-instances</a>	Filtert den Zugriff durch den ARN einer Amazon ECS-Container-Instance	ARN
<a href="#">ecs:container-name</a>	Filtert den Zugriff durch den Namen eines Amazon ECS-Containers, der in der ECS-Aufgabendefinition definiert ist	String
<a href="#">ecs:enable-efs-volumes</a>	Filtert den Zugriff nach der von Amazon ECS verwalteten Amazon EFS-Volumenfunktion Ihrer ECS-Aufgabe oder Ihres ECS-Services	String
<a href="#">ecs:enable-ecs-ecs-command</a>	Filtert den Zugriff durch die Execute-Command-Fähigkeit Ihrer Amazon ECS-Aufgabe oder des Amazon-ECS-Services	String
<a href="#">ecs:enable-service-connect</a>	Filtert den Zugriff durch den Wert des Feldes in der Service-Connect-Konfiguration	String
<a href="#">ecs:namespace</a>	Filtert den Zugriff nach dem ARN des AWS Cloud Map-Namespace, der in der Service Connect-Konfiguration definiert ist	ARN
<a href="#">ecs:service</a>	Filtert den Zugriff durch den ARN eines Amazon-ECS-Services	ARN

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">ecs:task</a>	Filtert den Zugriff durch den ARN einer Amazon ECS-Aufgabe	ARN
<a href="#">ecs:task-definition</a>	Filtert den Zugriff durch den ARN einer Amazon ECS-Aufgabendefinition	ARN

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Elastic Disaster Recovery

AWS Elastic Disaster Recovery (Servicepräfix: `drs`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

### Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

### Themen

- [Von AWS Elastic Disaster Recovery definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Elastic Disaster Recovery definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Elastic Disaster Recovery](#)

## Von AWS Elastic Disaster Recovery definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter

vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte Resource types (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element Resource Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element Resource in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element Condition einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociateFailbackClientToRecoveryInstanceForDisasters</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, um den zugehörigen Failback-Client zur Wiederherstellungs-Instance abzurufen	Schreiben	<a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>		
<a href="#">AssociateSourceNetworkStack</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen vom CloudFormation-Stack an das Quellnetzwerk	Schreiben	<a href="#">SourceNetworkResource*</a>		cloudformation:DescribeStackResource  cloudformation:DescribeStacks  drs:GetLaunchConfiguration  ec2:CreateLaunchTemplateVersion  ec2:DescribeLaunchTemplateVersions

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					ec2:DescribeLaunchTemplates ec2:DescribeSecurityGroups ec2:DescribeSubnets ec2:DescribeVpcs ec2:ModifyLaunchTemplate
<a href="#">BatchCreateVolumeSnapshotGroupForDrs</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Volume-Snapshot-Gruppe im Batch	Schreiben	<a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>  <a href="#">SourceServerResource*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchDeleteSnapshotsRequestForDrs</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Batches von SchnAPSHOT-Anfragen	Schreiben			
<a href="#">CreateConvertedSnapshotForDrs</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines konvertierten Snapshots	Schreiben	<a href="#">SourceServerResource*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateExtendedSourceServer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erweitern eines Quellservers	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	drs:DescribeSourceServers drs:GetReplicationConfiguration
<a href="#">CreateLaunchConfigurationTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Startkonfigurationsvorlage	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateRecoveryInstanceForDr</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Wiederherstellungs-Instance	Schreiben	<a href="#">SourceServerResource*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateReplicationConfigurationTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Replikationskonfigurationsvorlage	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	ec2:CreateSecurityGroup  ec2:DescribeSecurityGroups  ec2:DescribeSubnets  ec2:GetEbsDefaultKmsKeyId  ec2:GetEbsEncryptionByDefault  kms:CreateGrant  kms:DescribeKey
<a href="#">CreateSourceNetwork</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Quellnetzwerks	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	ec2:DescribeInstances  ec2:DescribeVpcs



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateSourceServerForDrs</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Quellservers	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Auftrags.	Schreiben	<a href="#">JobResource*</a>		
<a href="#">DeleteLaunchAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Starts	Schreiben	<a href="#">LaunchConfigurationTemplateResource</a>		
			<a href="#">SourceServerResource</a>		
<a href="#">DeleteLaunchConfigurationTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Startkonfigurationsvorlage	Schreiben	<a href="#">LaunchConfigurationTemplateResource*</a>		
<a href="#">DeleteRecoveryInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Wiederherstellungs-Instance	Schreiben	<a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>		
<a href="#">DeleteReplicationConfigurationTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Replikationskonfigurationsvorlage	Schreiben	<a href="#">ReplicationConfigurationTemplateResource*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteSourceNetwork</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des Quellnetzwerks	Schreiben	<a href="#">SourceNetworkResource*</a>		
<a href="#">DeleteSourceServer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des Quellservers	Write	<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">DescribeJobLogItems</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung von Jobprotokollelementen	Read	<a href="#">JobResource*</a>		
<a href="#">DescribeJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Aufträgen	Lesen			
<a href="#">DescribeLaunchConfigurationTemplates</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung der Startkonfigurationsvorlage	Lesen			
<a href="#">DescribeRecoveryInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Wiederherstellungs-Instances	Lesen			drs:DescribeSourceServers  ec2:DescribeInstances
<a href="#">DescribeRecoverySnapshots</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Wiederherstellungs-Snapshots	Lesen	<a href="#">SourceServerResource*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeReplicationConfigurationTemplates</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung der Replikationskonfigurationsvorlage	Lesen			
<a href="#">DescribeReplicationServerAssociationsForDrs</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung von Replikationsservermappings	Read			
<a href="#">DescribeSnapshotRequestsForDrs</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Snapshot-Anfragen	Lesen			
<a href="#">DescribeSourceNetworks</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung von Quellnetzwerken	Lesen			
<a href="#">DescribeSourceServers</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung von Quellservern	Lesen			
<a href="#">DisconnectRecoveryInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen der Wiederherstellungs-Instance	Schreiben	<a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisconnectSourceServer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen des Quellservers	Schreiben	<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">ExportSourceNetworkCfnTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Exportieren der CloudFormation-Vorlage, die Quellnetzwerkressourcen enthält	Schreiben	<a href="#">SourceNetworkResource*</a>		s3:GetBucketLocation s3:GetObject s3:PutObject
<a href="#">GetAgentCommandForDrs</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Agent-Befehls	Read	<a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">GetAgentConfirmedResumeInfoForDrs</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von durch Agenten bestätigten Resume-Informationen	Read	<a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>		
			<a href="#">SourceServerResource*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
			<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">GetAgentInstallationAssetsForDrs</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Agenteninstallations-Assets	Read			
<a href="#">GetAgentReplicationInfoForDrs</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zur Agentenreplikation	Read	<a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>		
			<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">GetAgentRuntimeConfigurationForDrs</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Agent-Laufzeitkonfiguration	Read	<a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>		
			<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">GetAgentSnapshotsCreditsForDrs</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Snapshot-Guthaben für Agenten	Lesen	<a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>		
			<a href="#">SourceServerResource*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetChannelCommandsForDrs</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Channel-Befehlen	Lesen			
<a href="#">GetFailbackCommandForDrs</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Failback-Befehls	Lesen	<a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>		
<a href="#">GetFailbackLaunchRequestedForDrs</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von angeforderten Failback-Starts	Lesen	<a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>		
<a href="#">GetFailbackReplicationConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Failback-Replikationskonfiguration	Lesen	<a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>		
<a href="#">GetLaunchConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Startkonfiguration	Read	<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">GetReplicationConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Replikationskonfiguration	Lesen	<a href="#">SourceServerResource*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetSuggestedFailbackClientDeviceMappingForDr</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des vorgeschlagenen Failback-Client-Geräte-Mappings	Lesen	<a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>		
<a href="#">InitializeService</a>	Gewährt die Berechtigung zur Initialisierung des Services	Schreiben			iam:AddRoleToInstanceProfile  iam:CreateInstanceProfile  iam:CreateServiceLinkedRole  iam:GetInstanceProfile
<a href="#">IssueAgentCertificateForDr</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Ausstellen eines Agentenzertifikats	Schreiben	<a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>  <a href="#">SourceServerResource*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListExtendibleSourceServers</a>	Gewährt die Berechtigung, erweiterbare Quellserver aufzulisten	Lesen			drs:DescribeSourceServers
<a href="#">ListLaunchActions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Starts	Lesen	<a href="#">LaunchConfigurationTemplateResource</a>		
			<a href="#">SourceServerResource</a>		
<a href="#">ListStagingAccounts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Staging-Konten	Lesen			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Ressource	Lesen			
<a href="#">NotifyAgentAuthenticationForDrs</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Benachrichtigen der Agentenauthentifizierung	Schreiben	<a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>		
			<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">NotifyAgentConnectedForDrs</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Benachrichtigen, dass der Agent verbunden ist	Schreiben	<a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
			<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">NotifyAgentDisconnectedForDrs</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Benachrichtigen, dass der Agent nicht verbunden ist	Schreiben	<a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>		
			<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">NotifyAgentReplicationProgressForDrs</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Benachrichtigen des Agentenreplikationsfortschritts	Schreiben	<a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>		
			<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">NotifyConsistencyAttainedForDrs</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Benachrichtigen, dass Konsistenz erreicht ist	Schreiben	<a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>		
<a href="#">NotifyReplicationServerAuthenticationForDrs</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Benachrichtigen der Replikationsserver-Authentifizierung	Schreiben	<a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">NotifyVolumeEventForDrs</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Benachrichtigen von Replikator-Volumes	Schreiben	<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">PutLaunchAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Durchführen eines Starts	Schreiben	<a href="#">LaunchConfigurationTemplateResource</a>		ssm:DescribeDocument
			<a href="#">SourceServerResource</a>		
<a href="#">RetryDataReplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Wiederholen der Datenreplikation	Schreiben	<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">ReverseReplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Umkehren der Replikation	Schreiben	<a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>		drs:DescribeReplicationConfigurationTemplates drs:DescribeSourceServers ec2:DescribeInstances

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">SendAgentLogsForDrives</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Senden von Agenten-Protokollen	Schreiben	<a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>		
			<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">SendAgentMetricsForDrives</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Senden von Agenten-Metriken	Schreiben	<a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>		
			<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">SendChannelCommandResultForDrives</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Senden von Channel-Befehlsergebnissen	Schreiben			
<a href="#">SendClientLogsForDrives</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Senden von Client-Protokollen	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">SendClientMetricsForDrs</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Senden von Client-Metriken	Schreiben			
<a href="#">SendVolumeStatsForDrs</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Senden von Volumendurchsatzstatistiken	Schreiben	<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">StartFailbackLaunch</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten des Failback-Starts	Schreiben	<a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartRecovery</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten der Wiederherstellung	Schreiben	<a href="#">SourceServerResource*</a>		drs:CreateRecoveryInstanceForDrs  drs:ListTagsForResource  ec2:AttachVolume  ec2:AuthorizeSecurityGroupEgress  ec2:AuthorizeSecurityGroupIngress  ec2:CreateLaunchTemplate  ec2:CreateLaunchTemplateVersion  ec2:CreateSnapshot

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					ec2:CreateTags
					ec2:CreateVolume
					ec2:DeleteLaunchTemplateVersions
					ec2:DeleteSnapshot
					ec2:DeleteVolume
					ec2:DescribeAccountAttributes
					ec2:DescribeAvailabilityZones
					ec2:DescribeImages
					ec2:DescribeInstanceAttributes

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					ec2:DescribeInstancesStatus
					ec2:DescribeInstanceTypes
					ec2:DescribeInstances
					ec2:DescribeLaunchTemplateVersions
					ec2:DescribeLaunchTemplates
					ec2:DescribeSecurityGroups
					ec2:DescribeSnapshots
					ec2:DescribeSubnets

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					ec2:DescribeVolumes
					ec2:DetachVolume
					ec2:ModifyInstanceAttribute
					ec2:ModifyLaunchTemplate
					ec2:RevokeSecurityGroupEgress
					ec2:RunInstances
					ec2:StartInstances
					ec2:StopInstances
					ec2:TerminateInstances



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	iam:PassRole
<a href="#">StartReplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten der Replikation	Schreiben	<a href="#">SourceServerResource*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartSourceNetworkRecovery</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten der Netzwerk Wiederherstellung	Schreiben	<a href="#">SourceNetworkResource*</a>		cloudformation:CreateStack  cloudformation:DescribeStackResource  cloudformation:DescribeStacks  cloudformation:UpdateStack  drs:GetLaunchConfiguration  ec2:CreateLaunchTemplateVersion  ec2:DescribeLaunchTemplateVersions  ec2:DescribeLaunch

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
					Templates  ec2:DescribeSecurityGroups  ec2:DescribeSubnets  ec2:DescribeVpcs  ec2:ModifyLaunchTemplate  s3:GetObject  s3:PutObject
				<a href="#">aws:RequestTag/\${Tag}/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">StartSourceNetworkReplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten der Netzwerkreplikation	Schreiben	<a href="#">SourceNetworkResource*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StopFailback</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen des Failbacks	Schreiben	<a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>		
<a href="#">StopReplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden der Replikation	Schreiben	<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">StopSourceNetworkReplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen der Netzwerkreplikation	Schreiben	<a href="#">SourceNetworkResource*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen eines Ressourcen-Tags.	Markierung	<a href="#">JobResource</a>		
			<a href="#">LaunchConfigurationTemplateResource</a>		
			<a href="#">RecoveryInstanceResource</a>		
			<a href="#">ReplicationConfigurationTemplateResource</a>		
			<a href="#">SourceNetworkResource</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">SourceServerResource</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">drs:CreateAction</a>	
<a href="#">TerminateRecoveryInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden von Wiederherstellungs-Instances	Schreiben	<a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>		<a href="#">drs:DescribeSourceServers</a> <a href="#">ec2:DeleteVolume</a> <a href="#">ec2:DescribeInstances</a> <a href="#">ec2:DescribeVolumes</a> <a href="#">ec2:TerminateInstances</a>

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer Ressource	Markieren	<a href="#">JobResource</a>  <a href="#">LaunchConfigurationTemplateResource</a>  <a href="#">RecoveryInstanceResource</a>  <a href="#">ReplicationConfigurationTemplateResource</a>  <a href="#">SourceNetworkResource</a>  <a href="#">SourceServerResource</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateAgentBacklogForDrs</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Agenten-Backlog	Schreiben	<a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>		
			<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">UpdateAgentConversionInfoForDrs</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Agentenkonvertierungsinformationen	Schreiben	<a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>		
			<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">UpdateAgentReplicationInfoForDrs</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Agentenreplikationsinformationen	Schreiben	<a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>		
			<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">UpdateAgentReplicationProcessStateForDrs</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Status des Agentenreplikationsprozesses	Schreiben	<a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>		
			<a href="#">SourceServerResource*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateAgentSourcePropertiesForDrs</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Quelleneigenschaften für Agenten	Schreiben	<a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>		
			<a href="#">SourceServerResource*</a>		
<a href="#">UpdateFailbackClientDeviceMappingForDrs</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Failback-Client-Geräte-Mappings	Schreiben	<a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>		
<a href="#">UpdateFailbackClientLastSeenForDrs</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des zuletzt gesehenen Failback-Clients	Schreiben	<a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>		
<a href="#">UpdateFailbackReplicationConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Failback-Replikationskonfiguration	Schreiben	<a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>		
<a href="#">UpdateLaunchConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Startkonfiguration	Schreiben	<a href="#">SourceServerResource*</a>		ec2:DescribeInstances



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateLaunchConfigurationTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Startkonfiguration	Schreiben	<a href="#">LaunchConfigurationTemplateResource*</a>		
<a href="#">UpdateReplicationCertificateForDrs</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Replikationszertifikats	Schreiben	<a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateReplicationConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Replikationskonfiguration	Schreiben	<a href="#">SourceServerResource*</a>		ec2:CreateSecurityGroup ec2:DescribeSecurityGroups ec2:DescribeSubnets ec2:GetEbsDefaultKmsKeyId ec2:GetEbsEncryptionByDefault kms:CreateGrant kms:DescribeKey

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateReplicationConfigurationTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Replikationskonfigurationsvorlage	Schreiben	<a href="#">ReplicationConfigurationTemplateResource*</a>		ec2:CreateSecurityGroup ec2:DescribeSecurityGroups ec2:DescribeSubnets ec2:GetEbsDefaultKmsKeyId ec2:GetEbsEncryptionByDefault kms:CreateGrant kms:DescribeKey

## Von AWS Elastic Disaster Recovery definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie

einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">JobResource</a>	arn:\${Partition}:drs:\${Region}:\${Account}:job/\${JobID}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">RecoveryInstanceResource</a>	arn:\${Partition}:drs:\${Region}:\${Account}:recovery-instance/\${RecoveryInstanceID}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">drs:EC2InstanceARN</a>
<a href="#">ReplicationConfigurationTemplateResource</a>	arn:\${Partition}:drs:\${Region}:\${Account}:replication-configuration-template/\${ReplicationConfigurationTemplateID}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">LaunchConfigurationTemplateResource</a>	arn:\${Partition}:drs:\${Region}:\${Account}:launch-configuration-template/\${LaunchConfigurationTemplateID}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">SourceServerResource</a>	arn:\${Partition}:drs:\${Region}:\${Account}:source-server/\${SourceServerID}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">SourceNetworkResource</a>	arn:\${Partition}:drs:\${Region}:\${Account}:source-network/\${SourceNetworkID}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Elastic Disaster Recovery

AWS Elastic Disaster Recovery definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um

die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString
<a href="#">drs:CreateAction</a>	Filtert den Zugriff nach Name einer ressourcenerstellenden API-Aktion	Zeichenfolge
<a href="#">drs:EC2InstanceARN</a>	Filtert den Zugriff nach der EC2-Instance, von der die Anforderung stammt	ARN

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Elastic File System

Amazon Elastic File System (Servicepräfix: `elasticfilesystem`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von Amazon Elastic File System definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Elastic File System definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Elastic File System](#)

## Von Amazon Elastic File System definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in

der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">Backup</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Backup-Aufgabe für ein bestehendes Dateisystem	Write	<a href="#">file-system*</a>		
<a href="#">ClientMount</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, einem NFS-Client Lesezugriff auf ein Dateisystem zu geben	Read	<a href="#">file-system*</a>	<a href="#">elasticfilesystem:AccessPointArn</a> <a href="#">elasticfilesystem:AccessedViaMountTarget</a>	
<a href="#">ClientRootAccess</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, einem NFS-Client Root-Zugriff auf ein Dateisystem zu geben	Write	<a href="#">file-system*</a>	<a href="#">elasticfilesystem:AccessPointArn</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">elasticfilesystem:AccessedViaMountTarget</a>	
<a href="#">ClientWrite</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, einem NFS-Client Schreibzugriff auf ein Dateisystem zu geben	Write	<a href="#">file-system*</a>	<a href="#">elasticfilesystem:AccessPointArn</a>  <a href="#">elasticfilesystem:AccessedViaMountTarget</a>	
<a href="#">CreateAccessPoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Zugriffspunkts für das angegebene Dateisystem	Write	<a href="#">file-system*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateFileSystem</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen, leeren Dateisystems	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">elasticfilesystem:Encrypted</a>	
<a href="#">CreateMountTarget</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Mounting-Ziels für ein Dateisystem	Schreiben	<a href="#">file-system*</a>		
<a href="#">CreateReplicationConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Replikationskonfiguration	Schreiben	<a href="#">file-system*</a>		
<a href="#">CreateTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Überschreiben von Tags, die mit einem Dateisystem verknüpft sind; veraltet, siehe TagResource	Markieren	<a href="#">file-system*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteAccessPoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Zugriffspunkts	Write	<a href="#">access-point*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteFileSystem</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Dateisystems, wobei der Zugriff auf seinen Inhalt dauerhaft unterbrochen wird	Write	<a href="#">file-system*</a>		
<a href="#">DeleteFileSystemPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Richtlinie auf Ressourcenebene für ein Dateisystem	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">file-system*</a>		
<a href="#">DeleteMountTarget</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Mounting-Ziels	Schreiben	<a href="#">file-system*</a>		
<a href="#">DeleteReplicationConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Replikationskonfiguration	Schreiben	<a href="#">file-system*</a>		
<a href="#">DeleteTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Tags aus einem Dateisystem; veraltet, siehe UntagResource	Markieren	<a href="#">file-system*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DescribeAccessPoints</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Beschreibungen von Amazon EFS-Zugriffspunkten	List	<a href="#">access-point</a> <a href="#">file-system</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeAccountPreferences</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der für ein Konto geltenden Kontoeinstellungen	List			
<a href="#">DescribeBackupPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen des BackupPolicy-Objekts für ein Amazon EFS-Dateisystem	Read	<a href="#">file-system*</a>		
<a href="#">DescribeFileSystemPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Richtlinie auf Ressourcenebene für ein Amazon EFS-Dateisystem	Read	<a href="#">file-system</a>		
<a href="#">DescribeFileSystems</a>	Gewährt die Berechtigung, die Beschreibung eines Amazon EFS-Dateisystems anzuzeigen, die durch das CreationToken oder die FileSystemId des Dateisystems angegeben wird; oder die Beschreibung aller Dateisysteme anzuzeigen, die zum AWS-Konto des Aufrufers in der AWS-Region des aufgerufenen Endpunkts gehören	List	<a href="#">file-system</a>		
<a href="#">DescribeLifecycleConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen des Lifecycle Configuration-Objekts für ein Amazon EFS-Dateisystem	Read	<a href="#">file-system*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeMountTargetsSecurityGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Sicherheitsgruppen, die für ein Mounting-Ziel aktiv sind	Read	<a href="#">file-system*</a>		
<a href="#">DescribeMountTargets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Beschreibungen aller Mounting-Ziele oder eines bestimmten Mounting-Ziels für ein Dateisystem	Lesen	<a href="#">file-system*</a> <a href="#">access-point</a>		
<a href="#">DescribeReplicationConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung, die Beschreibung einer Amazon-EFS-Replikationskonfiguration anzuzeigen, die durch die FileSystemId angegeben wird; oder die Beschreibung aller Replikationskonfigurationen anzuzeigen, die zum AWS-Konto des Aufrufers in der AWS-Region des aufgerufenen Endpunkts gehören	Auflisten	<a href="#">file-system</a>		
<a href="#">DescribeTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der einem Dateisystem zugeordneten Tags	Read	<a href="#">file-system*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Tags, die der angegebenen Amazon EFS-Ressource zugeordnet sind	Read	<a href="#">access-point</a> <a href="#">file-system</a>		
<a href="#">ModifyMountTargetSecurityGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Gruppe von Sicherheitsgruppen, die für ein Mounting-Ziel aktiv sind	Write	<a href="#">file-system*</a>		
<a href="#">PutAccountPreferences</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen der Kontoeinstellungen eines Kontos	Write			
<a href="#">PutBackupPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren oder Deaktivieren automatischer Backups mit AWS Backup durch Erstellen eines neuen BackupPolicy-Objekts	Write	<a href="#">file-system*</a>		
<a href="#">PutFileSystemPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anwenden einer Richtlinie auf Ressourcenebene, die die Aktionen definiert, die bestimmten Akteuren für das angegebene Dateisystem erlaubt oder verweigert werden	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">file-system*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutLifecycleConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren von Lebenszyklusverwaltung durch Erstellen eines neuen Lifecycle Configuration-Objekts	Write	<a href="#">file-system*</a>		
<a href="#">Restore</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Wiederherstellungsaufgabe für ein Backup eines Dateisystems	Write	<a href="#">file-system*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Überschreiben der Tags, die der angegebenen Amazon EFS-Ressource zugeordnet sind	Markieren	<a href="#">access-point</a>		
			<a href="#">file-system</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">elasticfilesystem:CreateAction</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Tags aus einer Amazon EFS-Ressource	Markieren	<a href="#">access-point</a>		
			<a href="#">file-system</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateFileSystem</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Durchsatzmodus oder des bereitgestellten Durchsatzvolumens eines vorhandenen Dateisystems	Schreiben	<a href="#">file-system*</a>		
<a href="#">UpdateFileSystemProtection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Dateisystems schutzes eines vorhandenen Dateisystems	Schreiben	<a href="#">file-system*</a>		

## Von Amazon Elastic File System definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">file-system</a>	arn:\${Partition}:elasticfilesystem:\${Region}:\${Account}:file-system/\${FileSystemId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">access-point</a>	arn:\${Partition}:elasticfilesystem:\${Region}:\${Account}:access-point/\${AccessPointId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Elastic File System

Amazon Elastic File System definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüssel-Wertepaaren, die in der Anforderung zulässig sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüssel-Wert-Paar einer Ressource	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach Liste von Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung zulässig sind	ArrayOfString
<a href="#">elasticfilesystem:AccessPointArn</a>	Filtert den Zugriff nach dem ARN des Zugriffspunkts, der zum Mounten des Dateisystems verwendet wird	ARN
<a href="#">elasticfilesystem:AccessedViaMountTarget</a>	Filtert den Zugriff in Bezug darauf, ob über Mounting-Ziele auf das Dateisystem zugegriffen wird	Bool



Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">elasticfi</a> <a href="#">lesystem:</a> <a href="#">CreateAction</a>	Filtert den Zugriff nach Name einer ressourcenerstellenden API-Aktion	Zeichenfolge
<a href="#">elasticfi</a> <a href="#">lesystem:</a> <a href="#">Encrypted</a>	Filtert den Zugriff in Bezug darauf, ob Benutzer nur verschlüsselte oder unverschlüsselte Dateisysteme erstellen können	Bool

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Elastic Inference

Amazon Elastic Inference (Servicepräfix: `elastic-inference`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Elastic Inference definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Elastic Inference definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Elastic Inference](#)

### Von Amazon Elastic Inference definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den

Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types (*erforderlich)` der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition keys`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
Connect	Gewährt dem Kunden die Erlaubnis zur Verbindung mit Elastic Inference Accelerator	Write	<a href="#">accelerator*</a>		
DescribeAcceleratorOfferings	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung der Standorte, an denen ein bestimmter Accelerator-Typ oder eine bestimmte Gruppe von Typen in einer bestimmten Region vorhanden ist	List			
DescribeAcceleratorTypes	Gewährt die Erlaubnis, die in einer bestimmten Region verfügbaren Accelerator-Typen sowie deren Eigenschaften wie Speicher und Durchsatz zu beschreiben	List			
DescribeAccelerators	Gewährt die Erlaubnis, Informationen über einen bereitgestellten Satz von Acceleratoren zu beschreiben, die zu einem Konto gehören	List			
ListTagsForResource	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Tags auf einer Amazon RDS-Ressource	Read			
TagResource	Gewährt die Berechtigung, der angegebenen QuickSight-Ressource ein oder mehrere	Markieren			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
	Tags (Schlüsselwertpaare) zuzuweisen				
UntagResource	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines oder mehrerer Tags aus einer Ressource	Markieren			

## Von Amazon Elastic Inference definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
accelerator	arn:\${Partition}:elastic-inference:\${Region}:\${Account}:elastic-inference-accelerator/\${AcceleratorId}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon Elastic Inference

EI besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im `Condition`-Element von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für den Amazon Elastic Kubernetes Service

Amazon Elastic Kubernetes Service (Service-Präfix: eks) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Elastic Kubernetes Service definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Elastic Kubernetes Service definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Elastic Kubernetes Service](#)

## Von Amazon Elastic Kubernetes Service definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie

den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AccessKubernetesApi</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Kubernetes-Objekten über die AWS-EKS-Konsole	Lesen	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">AssociateAccessPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung, einem Amazon-EKS-Zugriffseintrag eine Amazon-EKS-Zugriffsrichtlinie zuzuordnen	Schreiben	<a href="#">access-entry*</a>	<a href="#">eks:policyArn</a> <a href="#">eks:namespaces</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">eks:accessScope</a>	
<a href="#">AssociateEncryptionConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen der Verschlüsselungskonfiguration zu einem Cluster	Write	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">AssociateIdentityProviderConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen einer Identitätsanbieter-Konfiguration zu einem Cluster	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">eks:clientId</a> <a href="#">eks:issuerUrl</a>	
<a href="#">CreateAccessEntry</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Amazon-EKS-Zugriffseintrags	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">eks:principalArn</a> <a href="#">eks:kubernetesGroups</a> <a href="#">eks:username</a> <a href="#">eks:accessEntryType</a>	
<a href="#">CreateAddon</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Amazon EKS-Add-ons	Write	<a href="#">cluster*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Amazon EKS-Clusters	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">eks:bootstrapClusterCreatorAdminPermissions</a>	
<a href="#">CreateEksAnywhereSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines EKS-Anywhere-Abonnements	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateFargateProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines AWS-Fargate-Profiles	Write	<a href="#">cluster*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateNodegroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Amazon EKS-Knotengruppe	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreatePodIdentityAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer EKS-Pod-Identity-Zuordnung	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteAccessEntry</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Amazon-EKS-Zugriffseintrags	Schreiben	<a href="#">access-entry*</a>		
<a href="#">DeleteAddon</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Amazon EKS-Add-Ons	Write	<a href="#">addon*</a>		
<a href="#">DeleteCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Amazon EKS-Clusters	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">DeleteEksAnywhereSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines EKS-Anywhere-Abonnements	Schreiben	<a href="#">eks-anywhere-subscription*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteFargateProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines AWS-Fargate-Profiles	Write	<a href="#">fargateprofile*</a>		
<a href="#">DeleteNodegroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Amazon EKS-Knotengruppe	Schreiben	<a href="#">nodegroup*</a>		
<a href="#">DeletePodIdentityAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer EKS-Pod-identity-Zuordnung	Schreiben	<a href="#">podidentityassociation*</a>		
<a href="#">DeregisterCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zur Aufhebung der Registrierung eines externen Clusters	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">DescribeAccessEntry</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Amazon-EKS-Zugriffseintrags	Lesen	<a href="#">access-entry*</a>		
<a href="#">DescribeAddon</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen beschreibender Informationen zu einem Amazon EKS-Add-On	Lesen	<a href="#">addon*</a>		
<a href="#">DescribeAddonConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Konfigurationsoptionen über ein Amazon-EKS-Add-on	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeAddonVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen beschreibender Versionsinformationen zu den von Amazon EKS-Add-Ons unterstützten Add-Ons	Read			
<a href="#">DescribeCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen beschreibender Informationen zu einem Amazon EKS-Cluster	Lesen	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">DescribeEksAnywhereSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines EKS-Anywhere-Abonnements	Lesen	<a href="#">eks-anywhere-subscription*</a>		
<a href="#">DescribeFargateProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen beschreibender Informationen über ein AWS-Fargate-Profil, das einem Cluster zugeordnet ist	Read	<a href="#">fargateprofile*</a>		
<a href="#">DescribeIdentityProviderConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen beschreibender Informationen zu einer Idp-Konfiguration, die einem Cluster zugeordnet ist	Lesen	<a href="#">identityproviderconfig*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeInsight</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen beschreibender Informationen zu einem erkannten Insight für einen angegebenen Cluster	Lesen	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">DescribeNodegroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen beschreibender Informationen zu einer Amazon EKS-Knotengruppe	Lesen	<a href="#">nodegroup*</a>		
<a href="#">DescribePodIdentityAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer EKS-Pod-Identity-Zuordnung	Lesen	<a href="#">podidentityassociation*</a>		
<a href="#">DescribeUpdate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines bestimmten Updates für eine(n) bestimmte(n) Amazon EKS-Cluster/-Knotengruppe/-Add-On (in der angegebenen oder standardmäßigen Region)	Lesen	<a href="#">cluster*</a>		
			<a href="#">addon</a>		
			<a href="#">nodegroup</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisassociateAccessPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen einer Amazon-EKS-Zugriffsrichtlinie von einem Amazon-EKS-Zugriffseintrag	Schreiben	<a href="#">access-entry*</a>	<a href="#">eks:policyArn</a> <a href="#">eks:namespaces</a> <a href="#">eks:accessScope</a>	
<a href="#">DisassociateIdentityProviderConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer zugeordneten Idp-Konfiguration	Schreiben	<a href="#">identityproviderconfig*</a>		
<a href="#">ListAccessEntries</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Amazon-EKS-Zugriffseinträge	Auflisten	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">ListAccessPolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Amazon-EKS-Zugriffsrichtlinien	Auflisten			
<a href="#">ListAddons</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Amazon-EKS-Add-Ons in Ihrem AWS-Konto (in der angegebenen oder standardmäßigen Region) für einen bestimmten Cluster	Auflisten	<a href="#">cluster*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListAssociatedAccessPolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten einer einem Amazon-EKS-Zugriffseintrag zugewiesenen Amazon-EKS-Zugriffsrichtlinie	Auflisten	<a href="#">access-entry*</a>		
<a href="#">ListClusters</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Amazon-EKS-Cluster im AWS-Konto (in der angegebenen oder der Standardregion)	Auflisten			
<a href="#">ListEksAnywhereSubscriptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von EKS-Anywhere-Abonnements	Auflisten			
<a href="#">ListFargateProfiles</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der AWS-Fargate-Profilen in Ihrem AWS-Konto (in der angegebenen oder der Standardregion), die mit einem bestimmten Cluster verbunden sind	List	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">ListIdentityProviderConfigs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Idp-Konfigurationen in Ihrem AWS-Konto (in der angegebenen oder der Standardregion), die mit einem bestimmten Cluster verbunden sind	Auflisten	<a href="#">cluster*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListInsights</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller erkannten Insights für einen angegebenen Cluster	Auflisten	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">ListNodeGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Amazon-EKS-Knotengruppen in Ihrem AWS-Konto (in der angegebenen oder standardmäßigen Region), die einem bestimmten Cluster angefügt sind	Auflisten	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">ListPodIdentityAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von EKS-Pod Identity-Zuordnungen	Auflisten	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für die angegebene Ressource	Read	<a href="#">addon</a>		
			<a href="#">cluster</a>		
			<a href="#">eks-anywhere-subscription</a>		
			<a href="#">fargateprofile</a>		
			<a href="#">identityproviderconfig</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListUpdates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Updates für eine(n) bestimmte(n) Amazon EKS-Cluster/-Knotengruppe/-Add-On (in der angegebenen oder standardmäßigen Region)	Auflisten	<a href="#">nodegroup</a> <a href="#">cluster*</a> <a href="#">addon</a> <a href="#">nodegroup</a>		
<a href="#">RegisterCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zur Registrierung eines externen Clusters	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren der angegebenen Ressource	Markieren	<a href="#">access-entry</a> <a href="#">addon</a> <a href="#">cluster</a> <a href="#">eks-anywhere-subscription</a> <a href="#">fargateprofile</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">identityproviderconfig</a>		
			<a href="#">nodegroup</a>		
			<a href="#">podidentityassociation</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung der angegebenen Ressource	Tagging	<a href="#">access-entry</a>		
			<a href="#">addon</a>		
			<a href="#">cluster</a>		
			<a href="#">eks-anywhere-subscription</a>		
			<a href="#">fargateprofile</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">identityproviderconfig</a>		
			<a href="#">nodegroup</a>		
			<a href="#">podidentityassociation</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateAccessEntry</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Amazon-EKS-Zugriffseintrags	Schreiben	<a href="#">access-entry*</a>		
<a href="#">UpdateAddon</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Amazon EKS-Add-On-Konfigurationen wie der VPC-CNI-Version	Write	<a href="#">addon*</a>		
<a href="#">UpdateClusterConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Amazon EKS-Cluster-Konfigurationen (z. B. API-Server-Endpointzugriff)	Write	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">UpdateClusterVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Kubernetes-Version eines Amazon EKS-Clusters	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateEksAnywhereSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines EKS-Anywhere-Abonnements	Schreiben	<a href="#">eks-anywhere-subscription*</a>		
<a href="#">UpdateNodegroupConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Konfigurationen der Amazon EKS-Knotengruppen (z. B.: min./max./gewünschte Kapazität oder Bezeichnungen)	Write	<a href="#">nodegroup*</a>		
<a href="#">UpdateNodegroupVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Kubernetes-Version einer Amazon EKS-Knotengruppe	Schreiben	<a href="#">nodegroup*</a>		
<a href="#">UpdatePodIdentityAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer EKS-Pod-Identity-Zuordnung	Schreiben	<a href="#">podidentityassociation*</a>		

## Von Amazon Elastic Kubernetes Service definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">cluster</a>	arn:\${Partition}:eks:\${Region}:\${Account}:cluster/\${ClusterName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">nodegroup</a>	arn:\${Partition}:eks:\${Region}:\${Account}:nodegroup/\${ClusterName}/\${NodegroupName}/\${UUID}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">addon</a>	arn:\${Partition}:eks:\${Region}:\${Account}:addon/\${ClusterName}/\${AddonName}/\${UUID}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">fargateprofile</a>	arn:\${Partition}:eks:\${Region}:\${Account}:fargateprofile/\${ClusterName}/\${FargateProfileName}/\${UUID}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">identityproviderconfig</a>	arn:\${Partition}:eks:\${Region}:\${Account}:identityproviderconfig/\${ClusterName}/\${IdentityProviderType}/\${IdentityProviderConfigName}/\${UUID}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">eks-anywhere-subscription</a>	arn:\${Partition}:eks:\${Region}:\${Account}:eks-anywhere-subscription/\${UUID}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">podidentityassociation</a>	arn:\${Partition}:eks:\${Region}:\${Account}:podidentityassociation/\${ClusterName}/\${UUID}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">access-entry</a>	arn:\${Partition}:eks:\${Region}:\${Account}:access-entry/\${ClusterName}/\${IamIdentityType}/\${IamIdentityAccountID}/\${IamIdentityName}/\${UUID}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">eks:accessEntryType</a>  <a href="#">eks:clusterName</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
		<a href="#">eks:kubernetesGroups</a> <a href="#">eks:principalArn</a> <a href="#">eks:username</a>
<a href="#">access-policy</a>	arn:\${Partition}:eks::aws:cluster-access-policy/\${AccessPolicyName}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon Elastic Kubernetes Service

Amazon Elastic Kubernetes Service definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element Condition einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff entsprechend eines Schlüssels, der in der Anforderung vorhanden ist, die der Benutzer an den EKS-Service sendet	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff anhand eines Tag-Schlüssel-Wert-Paares	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach der Liste aller Tag-Schlüsselnamen, die in der Anforderung vorhanden sind, die der Benutzer an den EKS-Service sendet	ArrayOfString

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">eks:accessEntryType</a>	Filtert den Zugriff nach dem Zugriffseintragstyp, der in den Zugriffseintragsanforderungen vorhanden ist, die der Benutzer an den EKS-Service sendet	String
<a href="#">eks:accessScope</a>	Filtert den Zugriff nach dem accessScope, der in den Anforderungen des Benutzers an den EKS-Dienst zum Zuweisen/Trennen von Zugriffsrichtlinien enthalten ist	String
<a href="#">eks:bootstrapClusterAdminPermissions</a>	Filtert den Zugriff nach dem in der Anforderung zum Erstellen eines Clusters bootstrapClusterAdminPermissions vorhandenen	Bool
<a href="#">eks:clientId</a>	Filtert den Zugriff nach der clientId, die in der associate IdentityProviderKonfigurationsanforderung vorhanden ist, die der Benutzer an den EKS-Service sendet	String
<a href="#">eks:clusterName</a>	Filtert den Zugriff nach dem clusterName, der in den Zugriffseintragsanforderungen vorhanden ist, die der Benutzer an den EKS-Service sendet	String
<a href="#">eks:issuerUrl</a>	Filtert den Zugriff nach der issuerUrl, die in der associate IdentityProviderKonfigurationsanforderung vorhanden ist, die der Benutzer an den EKS-Service sendet	String
<a href="#">eks:kubernetesGroups</a>	Filtert den Zugriff nach den kubernetesGroups, die in den Zugriffseintragsanforderungen vorhanden sind, die der Benutzer an den EKS-Service sendet	ArrayOfString
<a href="#">eks:namespaces</a>	Filtert den Zugriff nach den Namespaces, die in den Anforderungen des Benutzers an den EKS-Dienst zum Zuweisen/Trennen von Zugriffsrichtlinien enthalten sind	ArrayOfString

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">eks:policyArn</a>	Filtert den Zugriff nach dem policyArn, der in den Zugriffseintragsanforderungen vorhanden ist, die der Benutzer an den EKS-Service sendet	ARN
<a href="#">eks:principalArn</a>	Filtert den Zugriff nach dem porincipalArn, der in den Zugriffseintragsanforderungen vorhanden ist, die der Benutzer an den EKS-Service sendet	ARN
<a href="#">eks:username</a>	Filtert den Zugriff nach dem Kubernetes-Benutzernamen, der in den Zugriffseintragsanforderungen vorhanden ist, die der Benutzer an den EKS-Service sendet	String

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Elastic Load Balancing

AWS Elastic Load Balancing (Servicepräfix: `elasticloadbalancing`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Elastic Load Balancing definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Elastic Load Balancing definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Elastic Load Balancing](#)



## Von AWS Elastic Load Balancing definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den `Conditionsschlüsseln`, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen der angegebenen Tags zum angegebenen Load Balancer. Jeder Load Balancer kann maximal 10 Tags aufweisen.	Markierung	<a href="#">loadbalancer*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">elasticloadbalancing:CreateAction</a>	
<a href="#">ApplySecurityGroupsToLoadBalancer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen einzelner oder mehrerer Sicherheitsgruppen zu Ihrem Load Balancer in einer Virtual Private Cloud (VPC).	Schreiben	<a href="#">loadbalancer*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:SecurityGroup</a>	
<a href="#">AttachLoadBalancerToSubnets</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines oder mehrerer Subnetze zum Satz der konfigurierten Subnetze für den angegebenen Load Balancer.</p>	Schreiben	<a href="#">loadbalancer*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:Subnet</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ConfigureHealthCheck</a>	Gewährt die Berechtigung zum Angeben der Zustandprüfungseinstellungen, die zum Auswerten des Zustands von Backend-Instances verwendet werden sollen.	Schreiben	<a href="#">loadbalancer*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateApplicationCookieSessionPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Generieren einer Richtlinie für Sticky Sessions mit Gültigkeitsdauerwerten für Sticky Sessions, die denen eines anwendungsgenerierten Cookies entsprechen.	Schreiben	<a href="#">loadbalancer*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateLoadBalancerPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Generieren einer Richtlinie für Sticky Sessions mit Gültigkeitsdauerwerten für Sticky Sessions, die von der Gültigkeitsdauer des Browsers (Benutzer-Agent) oder einer festgelegten Ablaufzeit abhängig sind.	Schreiben	<a href="#">loadbalancer*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateLoadBalancer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Load Balancers	Schreiben	<a href="#">loadbalancer</a>		<a href="#">elasticloadbalancing:AddTags</a>

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${Tag}/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${Tag}/\${TagKey}</a> <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${Tag}/\${TagKey}</a> <a href="#">elasticloadbalancing:SecurityGroup</a> <a href="#">elasticloadbalancing:Subnet</a> <a href="#">elasticloadbalancing:Scheme</a> <a href="#">elasticloadbalancing:Listen</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateLoadBalancerListeners</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einzelner oder mehrerer Listener für den angegebenen Load Balancer.	Schreiben	<a href="#">loadbalancer*</a>	<a href="#">elasticloadbalancing:ListenerProtocol</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:ListenerProtocol</a>	
<a href="#">CreateLoadBalancerPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Richtlinie mit den angegebenen Attributen für den angegebenen Load Balancer.	Schreiben	<a href="#">loadbalancer*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:SecurityPolicy</a>	
<a href="#">DeleteLoadBalancer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Load Balancers.	Schreiben	<a href="#">loadbalancer*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteLoadBalancerListeners</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Listener aus dem angegebenen Load Balancer.	Schreiben	<a href="#">loadbalancer*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteLoadBalancerPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Richtlinie aus dem angegebenen Load Balancer. Diese Richtlinie darf für keinen Listener aktiviert werden.	Schreiben	<a href="#">loadbalancer*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeregisterInstancesFromLoadBalancer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Registrierung der angegebenen Instances aus dem angegebenen Load Balancer.	Schreiben	<a href="#">loadbalancer*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeInstanceHealth</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben des Status der angegebenen Instances im Hinblick auf den angegebenen Load Balancer.	Lesen		<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeLoadBalancerAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Attribute für den angegebenen Load Balancer.	Lesen			
<a href="#">DescribeLoadBalancerPolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben des angegebenen Richtlinien.	Lesen			
<a href="#">DescribeLoadBalancerPolicyTypes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der angegebenen Load-Balancer-Richtlinientypen.	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeLoadBalancers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der angegebenen Load Balancer. Wenn keine Load Balancer angegeben werden, beschreibt der Aufruf alle Ihre Load Balancer.	Auflisten			
<a href="#">DescribeTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der den angegebenen Load Balancern zugeordneten Tags.	Lesen			
<a href="#">DetachLoadBalancerFromSubnets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der angegebenen Subnetze aus dem Satz der für den Load Balancer konfigurierten Subnetze.	Schreiben	<a href="#">loadbalancer*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisableAvailabilityZonesForLoadBalancer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der angegebenen Availability Zones aus dem Satz der Availability Zones für den angegebenen Load Balancer.	Schreiben	<a href="#">loadbalancer*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">EnableAvailabilityZonesForLoadBalancer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen der angegebenen Availability Zones zum Satz der Availability Zones für den angegebenen Load Balancer.	Schreiben	<a href="#">loadbalancer*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ModifyLoadBalancerAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Attribute für den angegebenen Load Balancer.	Schreiben	<a href="#">loadbalancer*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">RegisterInstancesWithLoadBalancer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen der angegebenen Instances zum angegebenen Load Balancer.	Schreiben	<a href="#">loadbalancer*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">RemoveTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines oder mehrerer Tags aus dem angegebenen Load Balancer.	Markierung	<a href="#">loadbalancer*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">SetLoadBalancerListenersSSLCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen des Zertifikats, das die SSL-Verbindungen des angegebenen Listeners beendet.	Schreiben	<a href="#">loadbalancer*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">SetLoadBalancerPoliciesForBackendServer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ersetzen des Satzes von Richtlinien, die dem angegebenen Port zugeordnet sind, den der Backend-Server überwacht, durch einen neuen Satz von Richtlinien.	Schreiben	<a href="#">loadbalancer*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">SetLoadBalancerPoliciesOfListener</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ersetzen des aktuellen Satzes von Richtlinien für den angegebenen Load Balancer-Port durch den angegebenen Satz von Richtlinien.	Schreiben	<a href="#">loadbalancer*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">elasticloadbalancing:SecurityPolicy</a>	

## Von AWS Elastic Load Balancing definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">loadbalancer</a>	arn:\${Partition}:elasticloadbalancing:\${Region}:\${Account}:loadbalancer/\${LoadBalancerName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Elastic Load Balancing

AWS Elastic Load Balancing definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüssel-Wertepaaren, die in der Anforderung zulässig sind	Zeichenfolge



Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüssel-Wert-Paar einer Ressource	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach Liste von Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung zulässig sind	ArrayOfString
<a href="#">elasticoadbalancing:CreateAction</a>	Filtert den Zugriff nach Name einer ressourcenerstellenden API-Aktion	Zeichenfolge
<a href="#">elasticoadbalancing:ListenerProtocol</a>	Filtert den Zugriff durch die Listener-Protokolle, die in der Anfrage zulässig sind	ArrayOfString
<a href="#">elasticoadbalancing:ResourceTag/</a>	Filtert den Zugriff nach vorangestellter Zeichenfolge eines Tag-Schlüssel/Wertepaars, das an eine Ressource angefügt ist	Zeichenfolge
<a href="#">elasticoadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach vorangestellter Zeichenfolge eines Tag-Schlüssel/Wertepaars, das an eine Ressource angefügt ist	Zeichenfolge
<a href="#">elasticoadbalancing:Scheme</a>	Filtert den Zugriff nach dem Load Balancer-Schema, das in der Anforderung zulässig ist	Zeichenfolge
<a href="#">elasticoadbalancing:SecurityGroup</a>	Filtert den Zugriff durch die Sicherheitsgruppen-IDs, die in der Anforderung zulässig sind	ArrayOfString

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">elasticloadbalancing:SecurityPolicy</a>	Filtert den Zugriff durch die SSL-Sicherheitsrichtlinien, die in der Anfrage zulässig sind	ArrayOfString
<a href="#">elasticloadbalancing:Subnet</a>	Filtert den Zugriff durch die Subnetz-IDs, die in der Anfrage zulässig sind	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Elastic Load Balancing V2

AWS Elastic Load Balancing V2 (Servicepräfix: `elasticloadbalancing`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Elastic Load Balancing V2 definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Elastic Load Balancing V2 definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Elastic Load Balancing V2](#)

### Von AWS Elastic Load Balancing V2 definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den

Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types (*erforderlich)` der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition keys`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddListenerCertificates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen der angegebenen Zertifikate zum angegebenen sicheren Listener.	Schreiben	<a href="#">listener/app*</a>		
			<a href="#">listener/net*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">AddTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen der angegebenen Tags zum angegebenen Load Balancer. Jeder Load Balancer kann maximal 10 Tags aufweisen.	Markierung	<a href="#">listener-rule/app</a>		
			<a href="#">listener-rule/net</a>		
			<a href="#">listener/app</a>		
			<a href="#">listener/net</a>		
			<a href="#">loadbalancer/app/</a>		
			<a href="#">loadbalancer/net/</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">targetgroup</a>		
			<a href="#">truststore</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">elasticloadbalancing:CreateAction</a>	
<a href="#">AddTrustStoreRevolutions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Widerrufern zu einem Trust Store	Schreiben	<a href="#">truststore*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateListener</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Listeners für den angegebenen Application Load Balancer.	Schreiben	<a href="#">loadbalancer/app/</a>  <a href="#">loadbalancer/net/</a>		elasticloadbalancing:AddTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">elasticloadbalancing:SecurityPolicy</a> <a href="#">elasticloadbalancing:ListenerProtocol</a>	
<a href="#">CreateLoadBalancer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Load Balancers	Schreiben	<a href="#">loadbalancer/app/</a>		elasticloadbalancing:AddTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">loadbalancer/net/</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">elasticloadbalancing:SecurityGroup</a> <a href="#">elasticloadbalancing:Subnet</a> <a href="#">elasticloadbalancing:Scheme</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Regel für den angegebenen Listener.	Schreiben	<a href="#">listener/app*</a>		elasticsearch:AddTags
			<a href="#">listener/net*</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">elasticsearch:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateTargetGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Zielgruppe	Schreiben	<a href="#">targetgroup*</a>		elasticsearch:AddTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateTrustStore</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Vertrauensspeichers	Schreiben	<a href="#">truststore</a>		elasticloadbalancing:AddTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteListener</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Listeners.	Schreiben	<a href="#">listener/app*</a> <a href="#">listener/net*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteLoadBalancer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Load Balancers.	Schreiben	<a href="#">loadbalancer/app/</a>  <a href="#">loadbalancer/net/</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Regel.	Schreiben	<a href="#">listener-rule/app*</a>  <a href="#">listener-rule/net*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteTargetGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Zielgruppe.	Schreiben	<a href="#">targetgroup*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteTrustStore</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Vertrauensspeichers	Schreiben	<a href="#">truststore*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeregisterTargets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Registrierung der angegebenen Ziele in der angegebenen Zielgruppe.	Schreiben	<a href="#">targetgroup*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeAccountLimits</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Elastic-Load-Balancing-Ressourcenlimits für das AWS-Konto.	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeListenerCertificates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Zertifikate für den angegebenen Listener.	Lesen			
<a href="#">DescribeListeners</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben des oder der angegebenen Listener für den angegebenen Application Load Balancer.	Lesen			
<a href="#">DescribeLoadBalancerAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Attribute für den angegebenen Load Balancer.	Lesen			
<a href="#">DescribeLoadBalancers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der angegebenen Load Balancer. Wenn keine Load Balancer angegeben werden, beschreibt der Aufruf alle Ihre Load Balancer.	Lesen			
<a href="#">DescribeRules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der angegebenen Regel oder der angegebenen Regeln für den angegebenen Listener.	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeSLPolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der angegebenen Richtlinie oder aller Richtlinien für die SSL-Aushandlung.	Lesen			
<a href="#">DescribeTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Tags, die der angegebenen Ressource zugeordnet sind.	Lesen			
<a href="#">DescribeTargetGroupAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Attribute für die angegebene Zielgruppe.	Lesen			
<a href="#">DescribeTargetGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der angegebenen Zielgruppen oder aller Zielgruppen.	Lesen			
<a href="#">DescribeTargetHealth</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben des Zustands der angegebenen Zielgruppen oder aller Zielgruppen.	Lesen			
<a href="#">DescribeTrustStoreAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Assoziationen mit einem Vertrauensspeicher	Lesen			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeTrustStoreRevocations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der angegebenen Vertrauensspeicher-Widerrufe oder aller Widerrufe im Zusammenhang mit einem Vertrauensspeicher.	Lesen			
<a href="#">DescribeTrustStores</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der angegebenen Vertrauensspeicher oder aller Vertrauensspeicher	Lesen			
<a href="#">GetTrustStoreCertificateBundle</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Vertrauensspeicher-CA-Zertifikatspakets	Lesen	<a href="#">truststore*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetTrustStoreRevocationContent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Vertrauensspeichers-Widerrufsinhalts	Lesen	<a href="#">truststore*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ModifyListener</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der angegebenen Eigenschaften des angegebenen Listeners.	Schreiben	<a href="#">listener/app*</a>  <a href="#">listener/net*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:SecurityPolicy</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:ListenerProtocol</a>	
<a href="#">ModifyLoadBalancerAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Attribute für den angegebenen Load Balancer.	Schreiben	<a href="#">loadbalancer/app/</a>  <a href="#">loadbalancer/net/</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ModifyRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der angegebenen Regel.	Schreiben	<a href="#">listener-rule/app*</a>  <a href="#">listener-rule/net*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ModifyTargetGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Zustandsprüfungen zur Bewertung des Zustands der Ziele in der angegebenen Zielgruppe.	Schreiben	<a href="#">targetgroup*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ModifyTargetGroupAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der angegebenen Attribute der angegebenen Zielgruppe.	Schreiben	<a href="#">targetgroup*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ModifyTrustStore</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern des angegebenen Vertrauensspeichers	Schreiben	<a href="#">truststore*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">RegisterTargets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren der angegebenen Ziele in der angegebenen Zielgruppe.	Schreiben	<a href="#">targetgroup*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">RemoveListenerCertificates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der angegebenen Zertifikate des angegebenen sicheren Listeners.	Schreiben	<a href="#">listener/app*</a>  <a href="#">listener/net*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">RemoveTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines oder mehrerer Tags aus dem angegebenen Load Balancer.	Markierung	<a href="#">listener-rule/app</a>  <a href="#">listener-rule/net</a>  <a href="#">listener/app</a>  <a href="#">listener/net</a>  <a href="#">loadbalancer/app/</a>  <a href="#">loadbalancer/net/</a>  <a href="#">targetgroup</a>  <a href="#">truststore</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${Tag}/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${Tag}/\${TagKey}</a> <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${Tag}/\${TagKey}</a>	
<a href="#">RemoveTrustStoreReservations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Widerrufen aus einem Vertrauensspeicher	Schreiben	<a href="#">truststore*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${Tag}/\${TagKey}</a> <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${Tag}/\${TagKey}</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">SetIpAddressType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen des Typs der IP-Adressen, die von den Subnetzen des angegebenen Load Balancers verwendet werden.	Schreiben	<a href="#">loadbalancer/app/</a>		
			<a href="#">loadbalancer/net/</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">SetRulePriorities</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen der Prioritäten der angegebenen Regeln	Schreiben	<a href="#">listener-rule/app*</a>		
			<a href="#">listener-rule/net*</a>		
<a href="#">SetSecurityGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen der angegebenen Sicherheitsgruppen für den angegebenen Load Balancer.	Schreiben	<a href="#">loadbalancer/app/</a>		
			<a href="#">loadbalancer/net/</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:SecurityGroup</a>	
<a href="#">SetSubnets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren der Availability Zone für die angegebenen Subnetze für den angegebenen Load Balancer.	Schreiben	<a href="#">loadbalancer/app/</a>  <a href="#">loadbalancer/net/</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">SetWebAcl</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erteilen einer WebAcl-Berechtigung für WAF.	Schreiben		<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:Subnet</a>	

## Von AWS Elastic Load Balancing V2 definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">listener/app</a>	arn:\${Partition}:elasticloadbalancing:\${Region}:\${Account}:listener/app/\${LoadBalancerName}/\${LoadBalancerId}/\${ListenerId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">listener-rule/app</a>	arn:\${Partition}:elasticloadbalancing:\${Region}:\${Account}:listener-rule/app/\${LoadBalancerName}/\${LoadBalancerId}/\${ListenerId}/\${ListenerRuleId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">listener/net</a>	arn:\${Partition}:elasticloadbalancing:\${Region}:\${Account}:listener/net/\${LoadBalancerName}/\${LoadBalancerId}/\${ListenerId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">listener-rule/net</a>	arn:\${Partition}:elasticloadbalancing:\${Region}:\${Account}:listener-rule/net/\${LoadBalancerName}/\${LoadBalancerId}/\${ListenerId}/\${ListenerRuleId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">loadbalancer/app/</a>	arn:\${Partition}:elasticloadbalancing:\${Region}:\${Account}:loadbalancer/app/\${LoadBalancerName}/\${LoadBalancerId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">loadbalancer/net/</a>	arn:\${Partition}:elasticloadbalancing:\${Region}:\${Account}:loadbalancer/net/\${LoadBalancerName}/\${LoadBalancerId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">targetgroup</a>	arn:\${Partition}:elasticloadbalancing:\${Region}:\${Account}:targetgroup/\${TargetGroupName}/\${TargetGroupId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">truststore</a>	arn:\${Partition}:elasticloadbalancing:\${Region}:\${Account}:truststore/\${TrustStoreName}/\${TrustStoreId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Elastic Load Balancing V2

AWS Elastic Load Balancing V2 definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüssel-Wertepaaren, die in der Anforderung zulässig sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüssel-Wert-Paar einer Ressource	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach Liste von Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung zulässig sind	ArrayOfString
<a href="#">elasticloadbalancing:CreateAction</a>	Filtert den Zugriff nach Name einer ressourcenerstellenden API-Aktion	Zeichenfolge
<a href="#">elasticloadbalancing:ListenerProtocol</a>	Filtert den Zugriff durch das Listener-Protokoll, das in der Anforderung zulässig ist	Zeichenfolge
<a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach vorangestellter Zeichenfolge eines Tag-Schlüssel/Wertepaars, das an eine Ressource angefügt ist	Zeichenfolge
<a href="#">elasticloadbalancing:Scheme</a>	Filtert den Zugriff durch das Load-Balancer-Schema, das in der Anforderung zulässig ist	Zeichenfolge
<a href="#">elasticloadbalancing:SecurityGroup</a>	Filtert den Zugriff durch die Sicherheitsgruppen-IDs, die in der Anforderung zulässig sind	ArrayOfString

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">elasticsearch:adbalancing:SecurityPolicy</a>	Filtert den Zugriff durch die SSL-Sicherheitsrichtlinien, die in der Anfrage zulässig sind	ArrayOfString
<a href="#">elasticsearch:adbalancing:Subnet</a>	Filtert den Zugriff durch die Subnetz-IDs, die in der Anfrage zulässig sind	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Elastic MapReduce

Amazon Elastic MapReduce (Servicepräfix: `elasticmapreduce`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Elastic definierte Aktionen MapReduce](#)
- [Von Amazon Elastic definierte Ressourcentypen MapReduce](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Elastic MapReduce](#)

### Von Amazon Elastic definierte Aktionen MapReduce

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den

Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types (*erforderlich)` der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition keys`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

#### Note

Die `DescribeJobFlows` API ist veraltet und wird schließlich entfernt. Wir empfehlen Ihnen `ListClusters`, stattdessen `DescribeCluster`, `ListInstanceGroups` und `ListBootstrapActions` zu verwenden `ListSteps`.



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddInstanceFleet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen einer Instance-Flotte zu einem aktiven Cluster	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">AddInstanceGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Instance-Gruppen zu einem aktiven Cluster	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">AddJobFlowSteps</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen neuer Schritte zu einem aktiven Cluster	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>	<a href="#">elasticmapreduce:ExecutionRoleArn</a>	
<a href="#">AddTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einer Amazon-EMR-Ressource	Tagging	<a href="#">cluster</a> <a href="#">editor</a> <a href="#">notebook-execution</a> <a href="#">studio</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">elasticmapreduce:RequestTag</a> <a href="#">/</a> <a href="#">\${TagKey}</a> <a href="#">}</a>	
<a href="#">AttachEditor</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anfügen eines EMR-Notebooks an eine Computing-Engine	Schreiben	<a href="#">editor*</a>		
<a href="#">CancelSteps</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen einzelner oder mehrerer Schritte in einem aktiven Cluster	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">CreateEditor</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines EMR-Notebooks	Schreiben	<a href="#">cluster</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">elasticmapreduce:RequestTag</a> <a href="#">/</a> <a href="#">\${TagKey}</a> <a href="#">}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreatePersistentAppUI</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines persistenten Anwendungsverlaufs servers	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">CreateRepository</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer EMR-Notebook-Repository	Schreiben			
<a href="#">CreateSecurityConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Sicherheitskonfiguration.	Schreiben			
<a href="#">CreateStudio</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines EMR-Studios	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">elasticmapreduce:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateStudioPresignedUrl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines EMR-Studios im IAM-Authentifizierungsmodus	Schreiben	<a href="#">studio*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateStudioSessionMapping</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer EMR-Studio-Sitzungsmapping	Schreiben	<a href="#">studio*</a>		
<a href="#">DeleteEditor</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines EMR-Notebooks	Schreiben	<a href="#">editor*</a>		
<a href="#">DeleteRepository</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines EMR-Notebook-Repositorys	Schreiben			
<a href="#">DeleteSecurityConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Sicherheitskonfiguration.	Schreiben			
<a href="#">DeleteStudio</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines EMR-Studios	Schreiben	<a href="#">studio*</a>		
<a href="#">DeleteStudioSessionMapping</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer EMR-Studio-Sitzungsmapping	Schreiben	<a href="#">studio*</a>		
<a href="#">DeleteWorkspaceAccess</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung, eine Identität daran zu hindern, einen kollaborativen Workspace zu öffnen	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">editor*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details über einen Cluster, einschließlich Status, Hardware- und Softwarekonfiguration, VPC-Einstellungen und so weiter	Lesen	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">DescribeEditor</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Informationen zu einem Notebook, einschließlich Status, Benutzer, Rolle, Tags, Speicherort und vieles mehr	Lesen	<a href="#">editor*</a>		
<a href="#">DescribeJobFlows</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Details von Clustern (Auftragsabläufe). Diese API ist veraltet und wird letztendlich entfernt werden. Wir empfehlen Ihnen ListClusters, ListBootstrapActions stattdessen DescribeCluster, ListInstanceGroups und zu verwenden ListSteps.	Lesen	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">DescribeNotebookExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Informationen über eine Notebook-Ausführung	Lesen	<a href="#">notebook-execution*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribePersistentAppUI</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines persistenten Anwendungsverlaufsservers	Lesen	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">DescribeReleaseLabel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Informationen über eine EMR-Version, z. B., welche Anwendungen unterstützt werden	Lesen			
<a href="#">DescribeRepository</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines EMR-Notebook-Repositorys	Lesen			
<a href="#">DescribeSecurityConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details einer Sicherheitskonfiguration	Lesen			
<a href="#">DescribeStep</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details über einen Cluster-Schritt	Lesen	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">DescribeStudio</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Informationen über ein EMR-Studio	Lesen	<a href="#">studio*</a>		
<a href="#">DetachEditor</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Trennen eines EMR-Notebooks von einer Computing-Engine	Schreiben	<a href="#">editor*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetAutoTerminationPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der einem Cluster zugeordneten Richtlinie für die automatische Beendigung	Lesen	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">GetBlockPublicAccessConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der EMR-Block-Konfiguration für den öffentlichen Zugriff für das AWS-Konto in der Region	Lesen			
<a href="#">GetClusterSessionCredentials</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von grundlegenden HTTP-Anmeldeinformationen, die mit einer bestimmten IAM-Ausführungsrolle für einen EMR-Cluster mit differenzierter Zugriffskontrolle verknüpft sind	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>	<a href="#">elasticmapreduce:ExecutionRoleArn</a>	
<a href="#">GetManagedScalingPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der verwalteten Skalierungsrichtlinie, die einem Cluster zugeordnet ist	Lesen	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">GetOnClusterAppUIPResignedURL</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer vorsegnierten URL für einen Anwendungsverlaufsserver, der auf dem Cluster ausgeführt wird	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetPersistentAppUIPresignedURL</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer vorsegnierten URL für einen persistenten Anwendungsverlaufserver	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">GetStudioSessionMapping</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Informationen über eine EMR-Sitzungsmapping	Lesen	<a href="#">studio*</a>		
<a href="#">LinkRepository</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Verknüpfen eines EMR-Notebook-Repositorys mit EMR-Notebooks	Schreiben			
<a href="#">ListBootstrapActions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details über die Bootstrap-Aktionen, die mit einem Cluster verknüpft sind	Lesen	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">ListClusters</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Status zugänglicher Cluster	Auflisten			
<a href="#">ListEditors</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Übersichtsinformationen zugänglicher EMR-Notebooks	Auflisten			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListInstanceFleets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details über die Instance-Flotten in einem Cluster	Lesen	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">ListInstanceGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details über die Instance-Gruppen in einem Cluster	Lesen	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">ListInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details über die Amazon-EC2-Instances in einem Cluster	Lesen	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">ListNotebookExecutions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Übersichtsinformationen für Notebook-Ausführungen	Auflisten			
<a href="#">ListReleaseLabels</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten und Filtern der verfügbaren EMR-Versionen in der aktuellen Region	Auflisten			
<a href="#">ListRepositories</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten bestehender EMR-Notebook-Repositorys	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListSecurityConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten verfügbarer Sicherheitskonfigurationen in diesem Konto nach Namen sowie Datum und Uhrzeit der Erstellung	Auflisten			
<a href="#">ListSteps</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Schritten, die mit einem Cluster verknüpft sind	Lesen	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">ListStudioSessionMappings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten zusammenfassender Informationen über EMR-Studio-Sitzungsmappings	Auflisten			
<a href="#">ListStudios</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten zusammenfassender Informationen über EMR-Studios	Auflisten			
<a href="#">ListSupportedInstanceTypes</a>	Gewährt die Berechtigung, die Amazon-EC2-Instanztypen aufzulisten, die von einer Amazon-EMR-Version unterstützt werden	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListWorkspaceAccesses</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung zum Auflisten von Identitäten, denen Zugriff auf einen Workspace gewährt wurde	Auflisten	<a href="#">editor*</a>		
<a href="#">ModifyCluster</a>	Gewährt die Berechtigung, Clustereinstellungen zu ändern, wie z. B. die Anzahl der Schritte, die gleichzeitig für einen Cluster ausgeführt werden können	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">ModifyInstanceFleet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der On-Demand- und Spot-Zielkapazitäten für eine Instance-Flotte	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">ModifyInstanceGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Anzahl und Konfiguration von EC2-Instances für eine Instance-Gruppe	Schreiben	<a href="#">cluster</a>		
<a href="#">OpenEditorInConsole</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Starten des Jupyter-Notebook-Editors für ein EMR-Notebook innerhalb der Konsole	Schreiben	<a href="#">editor*</a> <a href="#">cluster</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutAutoScalingPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren einer Auto-Scaling-Richtlinie für eine Core-Instance-Gruppe oder Aufgabegruppe-Instance-Gruppe.	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">PutAutoTerminationPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren der einem Cluster zugeordneten Richtlinie für die automatische Beendigung	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">PutBlockPublicAccessConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren der EMR-Block-Konfiguration für den öffentlichen Zugriff für das AWS-Konto in der Region	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">PutManagedScalingPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren der verwalteten Skalierungsrichtlinie, die einem Cluster zugeordnet ist	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">PutWorkspaceAccess</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung, einer Identität das Öffnen eines kollaborativen Workspace zu erlauben	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">editor*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RemoveAutoScalingPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen einer Auto-Scaling-Richtlinie aus einer Instance-Gruppe.	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">RemoveAutoTerminationPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der einem Cluster zugeordneten Richtlinie für die automatische Beendigung	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">RemoveManagedScalingPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der verwalteten Skalierungsrichtlinie, die einem Cluster zugeordnet ist	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">RemoveTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einer Amazon-EMR-Ressource.	Tagging	<a href="#">cluster</a>		
			<a href="#">editor</a>		
			<a href="#">notebook-execution</a>		
			<a href="#">studio</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RunJobFlow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen und Starten eines Clusters (Auftragsverlauf)	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">elasticmapreduce:RequestTag/\${TagKey}</a>	iam:PassRole
<a href="#">SetKeepJobsAliveWhenNoSteps</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen und Entfernen von automatischem Beenden nach der Schrittaußführung für einen Cluster	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">SetTerminationProtection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen und Entfernen des Beendigungsschutzes für einen Cluster	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">SetUnhealthyNodeReplacement</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren oder Deaktivieren des fehlerhaften Knotenaustauschs für einen Cluster	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">SetVisibleToAllUsers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen, ob alle AWS Identity and Access Management (IAM)-Benutzer in der einen Cluster anzeigen AWS-Konto können. Diese API ist veraltet und Ihr Cluster ist möglicherweise für alle Benutzer in Ihrem Konto sichtbar. Informationen zum Einschränken des Clusterzugriffs mithilfe einer IAM-Richtlinie finden Sie unter AWS Identity and Access Management für Amazon EMR ( <a href="https://docs.aws.amazon.com/emr/latest/ManagementGuide/emr-plan-access-iam.html">https://docs.aws.amazon.com/emr/latest/ManagementGuide/emr-plan-access-iam.html</a> )	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">StartEditor</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines EMR-Notebooks	Schreiben	<a href="#">editor*</a> <a href="#">cluster</a>		
<a href="#">StartNotebookExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer EMR-Notebook-Ausführung	Schreiben	<a href="#">cluster*</a> <a href="#">editor*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">elasticmapreduce:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">StopEditor</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Schließen eines EMR-Notebooks	Schreiben	<a href="#">editor*</a>		
<a href="#">StopNotebookExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden der Notebook-Ausführung	Schreiben	<a href="#">notebook-execution*</a>		
<a href="#">TerminateJobFlows</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden eines Clusters (Auftragsverlauf)	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">UnlinkRepository</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben eines EMR Notebook-Repositorys von EMR-Notebooks	Schreiben			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateEditor</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines EMR-Notebook	Schreiben	<a href="#">editor*</a>		
<a href="#">UpdateRepository</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines EMR-Notebook-Repositorys	Schreiben			
<a href="#">UpdateStudio</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Informationen über ein EMR-Studio	Schreiben	<a href="#">studio*</a>		
<a href="#">UpdateStudioSessionMapping</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer EMR-Studio-Sitzungsmapping	Schreiben	<a href="#">studio*</a>		
<a href="#">ViewEventsFromAllClustersInConsole</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Verwenden der EMR-Konsole, um Ereignisse aus allen Clustern anzuzeigen	Auflisten			

## Von Amazon Elastic definierte Ressourcentypen MapReduce

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">cluster</a>	arn:\${Partition}:elasticmapreduce:\${Region}:\${Account}:cluster/\${ClusterId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticmapreduce:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">editor</a>	arn:\${Partition}:elasticmapreduce:\${Region}:\${Account}:editor/\${EditorId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticmapreduce:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">notebook-execution</a>	arn:\${Partition}:elasticmapreduce:\${Region}:\${Account}:notebook-execution/\${NotebookExecutionId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticmapreduce:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">studio</a>	arn:\${Partition}:elasticmapreduce:\${Region}:\${Account}:studio/\${StudioId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticmapreduce:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Elastic MapReduce

Amazon Elastic MapReduce definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend darauf, ob das Tag-Wert-Paar mit der Aktion bereitgestellt wird.	String
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf dem Tag-Wert-Paar, das einer Amazon-EMR-Ressource zugeordnet ist.	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend darauf, ob die Tag-Schlüssel mit der Aktion bereitgestellt werden, unabhängig vom Tag-Wert.	ArrayOfString
<a href="#">elasticmapreduce:ExecutionRoleArn</a>	Filtert den Zugriff danach, ob die ARN der Ausführungsrolle mit der Aktion bereitgestellt wird	ARN
<a href="#">elasticmapreduce:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend darauf, ob das Tag-Wert-Paar mit der Aktion bereitgestellt wird.	String
<a href="#">elasticmapreduce:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf dem Tag-Wert-Paar, das einer Amazon-EMR-Ressource zugeordnet ist.	String

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Elastic Transcoder

Amazon Elastic Transcoder (Servicepräfix: `elastictranscoder`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

## Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von Amazon Elastic Transcoder definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Elastic Transcoder definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Elastic Transcoder](#)

## Von Amazon Elastic Transcoder definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den

Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CancelJob</a>	Auftrag abbrechen, mit dessen Verarbeitung Elastic Transcoder noch nicht begonnen hat	Schreiben	<a href="#">job*</a>		
<a href="#">CreateJob</a>	Erstellen eines Auftrags	Schreiben	<a href="#">pipeline*</a> <a href="#">preset*</a>		
<a href="#">CreatePipeline</a>	Erstellen Sie eine Pipeline	Schreiben			
<a href="#">CreatePreset</a>	Voreinstellung erstellen	Schreiben			
<a href="#">DeletePipeline</a>	Pipeline löschen	Write	<a href="#">pipeline*</a>		
<a href="#">DeletePreset</a>	Voreinstellung löschen	Write	<a href="#">preset*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListJobsByPipeline</a>	Liste der Aufträge abrufen, die Sie einer Pipeline zugewiesen haben	List	<a href="#">pipeline*</a>		
<a href="#">ListJobsByStatus</a>	Informationen zu allen Aufträgen abrufen, die dem aktuellen AWS-Konto zugeordnet sind und den angegebenen Status aufweisen	List			
<a href="#">ListPipelines</a>	Liste der Pipelines abrufen, die dem aktuellen AWS-Konto zugeordnet sind	Auflisten			
<a href="#">ListPresets</a>	Liste aller Voreinstellungen abrufen, die dem aktuellen AWS-Konto zugeordnet sind	Auflisten			
<a href="#">ReadJob</a>	Detaillierte Informationen zu einem Auftrag abrufen	Read	<a href="#">job*</a>		
<a href="#">ReadPipeline</a>	Detaillierte Informationen zu einer Pipeline abrufen	Lesen	<a href="#">pipeline*</a>		
<a href="#">ReadPreset</a>	Detaillierte Informationen zu einer Voreinstellung abrufen	Lesen	<a href="#">preset*</a>		
<a href="#">TestRole</a>	Einstellungen für eine Pipeline testen und sicherstellen, dass Elastic Transcoder Aufträge erstellen und verarbeiten kann	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdatePipeline</a>	Einstellungen für eine Pipeline aktualisieren	Write	<a href="#">pipeline*</a>		
<a href="#">UpdatePipelineNotifications</a>	Nur Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS)-Benachrichtigungen für eine Pipeline aktualisieren	Schreiben	<a href="#">pipeline*</a>		
<a href="#">UpdatePipelineStatus</a>	Pipeline anhalten oder reaktivieren, damit die Pipeline die Verarbeitung von Aufträgen stoppt bzw. fortsetzt ; Status der Pipeline aktualisieren	Schreiben	<a href="#">pipeline*</a>		

## Von Amazon Elastic Transcoder definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">job</a>	arn:\${Partition}:elastictranscoder:\${Region}:\${Account}:job/\${JobId}	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">pipeline</a>	arn:\${Partition}:elastictranscoder:\${Region}:\${Account}:pipeline/\${PipelineId}	
<a href="#">preset</a>	arn:\${Partition}:elastictranscoder:\${Region}:\${Account}:preset/\${PresetId}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon Elastic Transcoder

Elastic Transcoder besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element `Condition` von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon ElastiCache

Amazon ElastiCache (Servicepräfix: `elasticache`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM](#)-Berechtigungsrichtlinien schützen.

Themen

- [Von Amazon definierte Aktionen ElastiCache](#)
- [Von Amazon definierte Ressourcentypen ElastiCache](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon ElastiCache](#)



## Von Amazon definierte Aktionen ElastiCache

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.


Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition keys`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

 Note

Wenn Sie eine - ElastiCache Richtlinie in IAM erstellen, müssen Sie das Platzhalterzeichen „\*“ für den Ressourcenblock verwenden. Informationen zur Verwendung der folgenden ElastiCache API-Aktionen in einer IAM-Richtlinie finden Sie unter [ElastiCache Aktionen und IAM](#) im Amazon- ElastiCache Benutzerhandbuch.

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddTagsToResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einer - ElastiCache Ressource	Tagging	<a href="#">cluster</a>		
			<a href="#">parametergroup</a>		
			<a href="#">replicationgroup</a>		
			<a href="#">reserved-instance</a>		
			<a href="#">securitygroup</a>		
			<a href="#">serverlesscache</a>		
			<a href="#">serverlesscachesnapshot</a>		
			<a href="#">snapshot</a>		
			<a href="#">subnetgroup</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">user</a>		
			<a href="#">usergroup</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">AuthorizeCacheSecurityGroupIngress</a>	Gewährt die Berechtigung zum Autorisieren einer EC2-Sicherheitsgruppe für eine ElastiCache Sicherheitsgruppe	Schreiben	<a href="#">securitygroup*</a>		ec2:AuthorizeSecurityGroupIngress
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchApplyUpdateAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anwenden von ElastiCache Service-Updates auf Cluster und Replikationsgruppen	Schreiben	<a href="#">cluster</a>		ec2:CreateNetworkInterface ec2:DeleteNetworkInterface ec2:DescribeNetworkInterfaces ec2:DescribeSubnets ec2:DescribeVpcs s3:GetObject
			<a href="#">replicationgroup</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchStopUpdateAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden der Ausführung von ElastiCache Service-Updates auf einer Gruppe von Clustern	Schreiben	<a href="#">cluster</a>		
			<a href="#">replicationgroup</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CompleteMigration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abschließen einer Online-Migration von Daten von gehostetem Redis auf Amazon EC2 zu ElastiCache	Schreiben	<a href="#">cluster</a>		
			<a href="#">replicationgroup</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">Connect</a>	Gewährt die Berechtigung zum Herstellen einer Verbindung als angegeben einer ElastiCache Benutzer mit einer ElastiCache -Replikationsgruppe oder einem ElastiCache Serverless-Cache	Schreiben	<a href="#">user*</a>		
			<a href="#">replicationgroup</a>		
			<a href="#">serverlesscache</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CopyServerlessCacheSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Kopie eines vorhandenen Serverless-Cache-Snapshots	Schreiben	<a href="#">serverlesscachesnapshot*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticache:KmsKeyId</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	<a href="#">elasticache:AddTagsToResource</a>
<a href="#">CopySnapshots</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Kopie eines vorhandenen Snapshots	Write	<a href="#">snapshot*</a>		<a href="#">elasticache:AddTagsToResource</a>  <a href="#">s3:DeleteObject</a>  <a href="#">s3:GetBucketAcl</a>  <a href="#">s3:PutObject</a>

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">elasticache:KmsKeyId</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateCacheCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Cache-Clusters	Write	<a href="#">parametergroup*</a>		ec2:CreateNetworkInterface ec2>DeleteNetworkInterface ec2:DescribeNetworkInterfaces ec2:DescribeSubnets ec2:DescribeVpcs elasticache:AddTagsToResource s3:GetObject



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">cluster</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${Tag}/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">elasticache:CacheNodeType</a> <a href="#">elasticache:EngineVersion</a> <a href="#">elasticache:EngineType</a> <a href="#">elasticache:MultiAZEnabled</a> <a href="#">elasticache:AuthTokenEnabled</a> <a href="#">elasticache:SnapshotRetentionLimit</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">elasticache:CacheParameterGroupName</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">replicationgroup</a>	<a href="#">elasticache:CacheNodeType</a> <a href="#">elasticache:EngineVersion</a> <a href="#">elasticache:EngineType</a> <a href="#">elasticache:MultiAZEnabled</a> <a href="#">elasticache:AuthTokenEnabled</a> <a href="#">elasticache:SnapshotRetentionLimit</a> <a href="#">elasticache:CacheParameterGroupName</a>	
			<a href="#">securitygroup</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">snapshot</a>		
			<a href="#">subnetgroup</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateCacheParameterGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Parametergruppe	Write	<a href="#">parametergroup*</a>		elasticache:AddTagsToResource
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">elasticache:CacheParameterGroupName</a>	
<a href="#">CreateCacheSecurityGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Cache-Sicherheitsgruppe	Write	<a href="#">securitygroup*</a>		elasticache:AddTagsToResource

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateCacheSubnetGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Cache-Subnetzgruppe	Write	<a href="#">subnetgroup*</a>		elasticache:AddTagsToResource
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateGlobalReplicationGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer globalen Replikationsgruppe	Write	<a href="#">globalreplicationgroup*</a>		
			<a href="#">replicationgroup*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateReplicationGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Replikationsgruppe	Schreiben	<a href="#">parametergroup*</a>		ec2:CreateNetworkInterface ec2:DeleteNetworkInterface ec2:DescribeNetworkInterfaces ec2:DescribeSubnets ec2:DescribeVpcs elasticache:AddTagsToResource s3:GetObject
			<a href="#">cluster</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">globalreplicationgroup</a>	<a href="#">elasticache:NumNodesGroups</a> <a href="#">elasticache:CacheNodeType</a> <a href="#">elasticache:ReplicasPerNodeGroup</a> <a href="#">elasticache:EngineVersion</a> <a href="#">elasticache:EngineType</a> <a href="#">elasticache:AtRestEncryptionEnabled</a> <a href="#">elasticache:TransitionEncryptionEnabled</a> <a href="#">elasticache:AutomaticFailover</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#"><u>elasticache:MultiAZEnabled</u></a> <a href="#"><u>elasticache:ClusterModeEnabled</u></a> <a href="#"><u>elasticache:AuthTokenEnabled</u></a> <a href="#"><u>elasticache:SnapshotRetentionLimit</u></a> <a href="#"><u>elasticache:KmsKeyId</u></a> <a href="#"><u>elasticache:CacheParameterGroupName</u></a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">replicationgroup</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">elasticache:NumNodesGroups</a> <a href="#">elasticache:CacheNodeType</a> <a href="#">elasticache:ReplicasPerNodeGroup</a> <a href="#">elasticache:EngineVersion</a> <a href="#">elasticache:EngineType</a> <a href="#">elasticache:AtRestEncryptionEnabled</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">elasticache:TransitionEncryptionEnabled</a>	
				<a href="#">elasticache:AutomaticFailoverEnabled</a>	
				<a href="#">elasticache:MultiAZEnabled</a>	
				<a href="#">elasticache:ClusterModeEnabled</a>	
				<a href="#">elasticache:AuthTokenEnabled</a>	
				<a href="#">elasticache:SnapshotRetentionLimit</a>	
				<a href="#">elasticache:KmsKeyId</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">elasticache:CacheParameterGroupName</a>	
			<a href="#">securitygroup</a>		
			<a href="#">snapshot</a>		
			<a href="#">subnetgroup</a>		
			<a href="#">usergroup</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateServerlessCache</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Serverless-Cache	Schreiben	<a href="#">serverlesscache*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">elasticache:EngineType</a> <a href="#">elasticache:EngineVersion</a> <a href="#">elasticache:SnapshotRetentionLimit</a> <a href="#">elasticache:KmsKeyId</a> <a href="#">elasticache:MaximumDataStorage</a> <a href="#">elasticache:DataStorageUnit</a> <a href="#">elasticache:MaximumECPUPerSecond</a>	ec2:CreateTags ec2:CreateVpcEndpoint ec2:DeleteVpcEndpoints ec2:DescribeSecurityGroups ec2:DescribeSubnets ec2:DescribeTags ec2:DescribeVpcEndpoints ec2:DescribeVpcs elasticache:AddTagsToResource

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					s3:GetObject
			<a href="#">serverlesscachesnapshot</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">snapshot</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">usergroup</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateServerlessCacheSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Kopie eines Serverless-Cache zu einem bestimmten Zeitpunkt	Schreiben	<a href="#">serverlesscache*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	elasticache:AddTagsToResource
			<a href="#">serverlesscachesnapshot*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">elasticache:KeyId</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Kopie eines gesamten Redis-Clusters zu einem bestimmten Zeitpunkt	Schreiben	<a href="#">snapshot*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">elasticache:KmsKeyId</a>	elasticache:AddTagsToResource s3:DeleteObject s3:GetBucketAcl s3:PutObject
			<a href="#">cluster</a>		
			<a href="#">replicationgroup</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Benutzers für Redis. Benutzer werden ab Redis 6.0 unterstützt	Schreiben	<a href="#">user*</a>		elasticache:AddTagsToResource

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">elasticache:UserAuthenticationMode</a>	
<a href="#">CreateUserGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Benutzergruppe für Redis. Gruppen werden ab Redis 6.0 unterstützt	Schreiben	<a href="#">user*</a>		elasticache:AddTagsToResource
			<a href="#">usergroup*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DecreaseNodesInGlobalReplicationGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verringern der Anzahl der Knotengruppen in globalen Replikationsgruppen	Write	<a href="#">globalreplicationgroup*</a>	<a href="#">elasticache:NumNodesGroups</a>	
<a href="#">DecreaseReplicaCount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verringern der Anzahl der Replikate in einer Redis-Replikationsgruppe (Cluster-Modus deaktiviert) oder der Anzahl der Replikationsknoten in einer oder mehreren Knotengruppen (Shards) einer Replikationsgruppe für den Redis-Modus (Clustermodus aktiviert)	Write	<a href="#">replicationgroup*</a>		ec2:CreateNetworkInterface ec2:DeleteNetworkInterface ec2:DescribeNetworkInterfaces ec2:DescribeSubnets ec2:DescribeVpcs



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticache:ReplicasPerNodeGroup</a>	
<a href="#">DeleteCacheCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines zuvor bereitgestellten Clusters	Write	<a href="#">cluster*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	ec2:CreateNetworkInterface  ec2>DeleteNetworkInterface  ec2:DescribeNetworkInterfaces  ec2:DescribeSubnets  ec2:DescribeVpcs
			<a href="#">snapshot</a>		
<a href="#">DeleteCacheParameterGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Cache-Parametergruppe	Write	<a href="#">parametergroup*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticache:CacheParameterGroupName</a>	
<a href="#">DeleteCacheSecurityGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Cache-Sicherheitsgruppe	Write	<a href="#">securitygroup*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteCacheSubnetGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Cache-Subnetzgruppe	Write	<a href="#">subnetgroup*</a>		ec2:CreateNetworkInterface ec2:DeleteNetworkInterface ec2:DescribeNetworkInterfaces ec2:DescribeSubnets ec2:DescribeVpcs
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteGlobalReplicationGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer bestehenden globalen Replikationsgruppe	Write	<a href="#">globalreplicationgroup*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteReplicationGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer vorhandenen Replikationsgruppe	Schreiben	<a href="#">replicationgroup*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	ec2:CreateNetworkInterface  ec2:DeleteNetworkInterface  ec2:DescribeNetworkInterfaces  ec2:DescribeSubnets  ec2:DescribeVpcs
<a href="#">DeleteServerlessCache</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Serverless-Cache	Schreiben	<a href="#">serverlesscache*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	ec2:DescribeTags
			<a href="#">snapshot</a>		
<a href="#">DeleteServerlessCacheSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Serverless-Cache-Snapshots	Schreiben	<a href="#">serverlesscachesnapshot*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines bestehenden Snapshots	Write	<a href="#">snapshot*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines vorhandenen Benutzers, um ihn so aus allen Benutzergruppen und Replikationsgruppen zu entfernen, denen er zugewiesen wurde	Write	<a href="#">user*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteUserGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer bestehenden Benutzergruppe	Write	<a href="#">usergroup*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeCacheClusters</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Informationen über bereitgestellte Cache-Cluster	Auflisten	<a href="#">cluster*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeCacheEngineVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Listen der verfügbaren Cache-Engines und deren Versionen	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeCacheParameterGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Cache-Parametergruppenbeschreibungen	List	<a href="#">parametergroup*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeCacheParameters</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der detaillierten Parameterliste für eine bestimmte Cache-Parametergruppe	List	<a href="#">parametergroup*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeCacheSecurityGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Cache-Sicherheitsgruppenbeschreibungen	List	<a href="#">securitygroup*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeCacheSubnetGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Cache-Subnet-Gruppenbeschreibungen	List	<a href="#">subnetgroup*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeEngineDefaultParameters</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der Standard-Engine- und System-Parameterinformationen für die angegebene Datenbank-Engine	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeEvents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Ereignissen im Zusammenhang mit Clustern, Cache-Sicherheitsgruppen und Cache-Parametergruppen	List			
<a href="#">DescribeGlobalReplicationGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Informationen über globale Replikationsgruppen	List	<a href="#">globalreplicationgroup*</a>		
<a href="#">DescribeReplicationGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Informationen über bereitgestellte Replikationsgruppen	List	<a href="#">replicationgroup*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeReservedCacheNodes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Informationen über gekaufte reservierte Cache-Knoten	List	<a href="#">reserved-instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeReservedCacheNodesOfferings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten verfügbarer reservierter Cache-Knotenangebote	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeServerlessCacheSnapshots</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Informationen über Serverless-Cache-Snapshots	Auflisten	<a href="#">serverlesscachesnapshot*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">serverlesscache</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeServerlessCaches</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Serverless-Caches	Auflisten	<a href="#">serverlesscache*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeServiceUpdates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Details der Service-Updates	List			
<a href="#">DescribeSnapshots</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Informationen über Snapshots von Clustern oder Replikationsgruppen	List	<a href="#">snapshot*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeUpdateActions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Details der Aktualisierungskaktionen für eine Reihe von Clustern oder Replikationsgruppen	List	<a href="#">cluster</a>		
			<a href="#">replicationgroup</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeUserGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Informationen über Redis-Benutzergruppen	List	<a href="#">usergroup*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeUsers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Informationen über Redis-Benutzer	List	<a href="#">user*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DisassociateGlobalReplicationGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen einer sekundären Replikationsgruppe aus der globalen Replikationsgruppe	Schreiben	<a href="#">globalreplicationgroup*</a>		
<a href="#">ExportServerlessCacheSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Exportieren einer Kopie eines Serverless-Cache zu einem bestimmten Zeitpunkt in ein S3-Bucket	Schreiben	<a href="#">serverlesscachesnapshot*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	s3:DeleteObject  s3:ListAllMyBuckets  s3:PutObject
<a href="#">FailoverGlobalReplicationGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Failover der primären Region auf eine ausgewählte sekundäre Region einer globalen Replikationsgruppe	Write	<a href="#">globalreplicationgroup*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">IncreaseNodesGroupsInGlobalReplicationGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erhöhen der Anzahl der Knotengruppen in einer globalen Replikationsgruppe	Write	<a href="#">globalreplicationgroup*</a>		
				<a href="#">elasticache:NumNodesGroups</a>	
<a href="#">IncreaseReplicaCount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erhöhen der Anzahl der Replikate in einer Redis-Replikationsgruppe (Cluster-Modus deaktiviert) oder der Anzahl der Replikationsknoten in einer oder mehreren Knotengruppen (Shards) einer Replikationsgruppe für den Redis-Modus (Clustermodus aktiviert)	Schreiben	<a href="#">replicationgroup*</a>		ec2:CreateNetworkInterface ec2:DeleteNetworkInterface ec2:DescribeNetworkInterfaces ec2:DescribeSubnets ec2:DescribeVpcs

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">elasticache:ReplicasPerNodeGroup</a>	
<a href="#">InterruptClusterAzPower</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Testen einer AZ-Leistungsunterbrechung für eine - ElastiCache Ressource	Schreiben	<a href="#">replicationgroup*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListAllowedNodeTypesModifications</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten verfügbarer Knotentypen, die zum Skalieren eines bestimmten Redis-Clusters oder einer Replikationsgruppe verwendet werden können	Auflisten	<a href="#">cluster</a>		
			<a href="#">replicationgroup</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine - ElastiCache Ressource	Lesen	<a href="#">cluster</a>		
			<a href="#">parametergroup</a>		
			<a href="#">replicationgroup</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">reserved-instance</a>		
			<a href="#">securitygroup</a>		
			<a href="#">serverlesscache</a>		
			<a href="#">serverlesscachesnapshot</a>		
			<a href="#">snapshot</a>		
			<a href="#">subnetgroup</a>		
			<a href="#">user</a>		
			<a href="#">usergroup</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyCacheCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern von Einstellungen für einen Cluster	Write	<a href="#">cluster*</a>	<a href="#">elasticache:CacheNodeType</a>  <a href="#">elasticache:EngineVersion</a>  <a href="#">elasticache:MultiAZEnabled</a>  <a href="#">elasticache:AuthTokenEnabled</a>  <a href="#">elasticache:SnapshotRetentionLimit</a>  <a href="#">elasticache:CacheParameterGroupName</a>	
			<a href="#">parametergroup</a>		
			<a href="#">securitygroup</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ModifyCacheParameterGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Parameter einer Cache-Parametergruppe	Write	<a href="#">parametergroup*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">elasticache:CacheParameterGroupName</a>	
<a href="#">ModifyCacheSubnetGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern einer vorhandenen Cache-Subnetzgruppe	Write	<a href="#">subnetgroup*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ModifyGlobalReplicationGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern von Einstellungen für eine globale Replikationsgruppe	Write	<a href="#">globalreplicationgroup*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">elasticache:CacheNodeType</a> <a href="#">elasticache:EngineVersion</a> <a href="#">elasticache:AutomaticFailoverEnabled</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyReplicationGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Einstellungen für eine Replikationsgruppe	Write	<a href="#">replicationgroup*</a>	<a href="#">elasticache:CacheNodeType</a>  <a href="#">elasticache:EngineVersion</a>  <a href="#">elasticache:AutomaticFailoverEnabled</a>  <a href="#">elasticache:MultiAZEnabled</a>  <a href="#">elasticache:AuthTokenEnabled</a>  <a href="#">elasticache:SnapshotRetentionLimit</a>  <a href="#">elasticache:CacheParameterGroupName</a>  <a href="#">elasticache:Transi</a>	ec2:CreateNetworkInterface  ec2:DeleteNetworkInterface  ec2:DescribeNetworkInterfaces  ec2:DescribeSubnets  ec2:DescribeVpcs



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">tEncryptionEnabled</a> <a href="#">elasticache:ClusterModeEnabled</a>	
			<a href="#">parametergroup</a>		
			<a href="#">securitygroup</a>		
			<a href="#">usergroup</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyReplicationGroupConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Shards, zum Entfernen von Shards oder zum Ausgleichen der Keyspaces unter vorhandenen Shards einer Replikationsgruppe	Schreiben	<a href="#">replicationgroup*</a>	ec2:CreateNetworkInterface ec2:DeleteNetworkInterface ec2:DescribeNetworkInterfaces ec2:DescribeSubnets ec2:DescribeVpcs aws:ResourceTag/\${TagKey} elasticache:NumNodesGroups	ec2:CreateNetworkInterface ec2:DeleteNetworkInterface ec2:DescribeNetworkInterfaces ec2:DescribeSubnets ec2:DescribeVpcs

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyServerlessCache</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Parameter eines Serverless-Cache	Schreiben	<a href="#">serverlesscache*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticache:EngineVersion</a>  <a href="#">elasticache:SnapshotRetentionLimit</a>  <a href="#">elasticache:MaximumDataStorage</a>  <a href="#">elasticache:DataStorageUnit</a>  <a href="#">elasticache:MaximumECPUPerSecond</a>	ec2:DescribeSecurityGroups  ec2:DescribeTags
			<a href="#">usergroup</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern des Redis-Benutzerpassworts und/oder der Zugriffszeichenfolge	Write	<a href="#">user*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">elasticache:UserAuthenticationMode</a>	
<a href="#">ModifyUserGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Liste der Benutzer, die zur Benutzergruppe gehören	Write	<a href="#">user*</a> <a href="#">usergroup*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">PurchaseReservedCacheNodesOffering</a>	Gewährt die Berechtigung zum Kauf eines Reserved Cache-Knotenangebots	Write	<a href="#">reserved-instance*</a>		<a href="#">elasticache:AddTagsToResource</a>

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">RebalanceSlotsInGlobalReplicationGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Durchführen eines Keyspace-Rebalance-Vorgangs, um Slots neu zu verteilen und eine einheitliche Schlüsselverteilung über vorhandene Shards in einer globalen Replikationsgruppe sicherzustellen	Write	<a href="#">globalreplicationgroup*</a>		
<a href="#">RebootCacheCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Neustarten einiger oder aller Cache-Knoten innerhalb eines bereitgestellten Cache-Clusters oder einer Replikationsgruppe (Cluster-Modus deaktiviert)	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">RemoveTagsFromResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einer ElastiCache Ressource	Tagging	<a href="#">cluster</a>  <a href="#">parametergroup</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">replicationgroup</a>		
			<a href="#">reserved-instance</a>		
			<a href="#">securitygroup</a>		
			<a href="#">serverlesscache</a>		
			<a href="#">serverlesscachesnapshot</a>		
			<a href="#">snapshot</a>		
			<a href="#">subnetgroup</a>		
			<a href="#">user</a>		
			<a href="#">usergroup</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ResetCacheParameterGroup</a>	Gewährt die Berechtigung, Parameter einer Cache-Parametergruppe wieder auf ihre Standardwerte zu ändern	Schreiben	<a href="#">parametergroup*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">elasticache:CacheParameterGroupName</a>	
<a href="#">RevokeCacheSecurityGroupIngress</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines EC2-Sicherheitsgruppeneingangs aus einer ElastiCache Sicherheitsgruppe	Schreiben	<a href="#">securitygroup*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">StartMigration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Migration von Daten von gehostetem Redis auf Amazon EC2 zu ElastiCache für Redis	Schreiben	<a href="#">replicationgroup*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">TestFailover</a>	Gewährt die Berechtigung zum Testen des automatischen Failovers für eine bestimmte Knotengruppe in einer Replikationsgruppe	Schreiben	<a href="#">replicationgroup*</a>		ec2:CreateNetworkInterface  ec2:DeleteNetworkInterface  ec2:DescribeNetworkInterfaces  ec2:DescribeSubnets  ec2:DescribeVpcs
<a href="#">TestMigration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Testen einer Migration von Daten von gehostetem Redis auf Amazon EC2 zu ElastiCache für Redis	Schreiben	<a href="#">replicationgroup*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	



## Von Amazon definierte Ressourcentypen ElastiCache

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">parametergroup</a>	<code>arn:\${Partition}:elasticache:\${Region}:\${Account}:parametergroup:\${CacheParameterGroupName}</code>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">elasticache:CacheParameterGroupName</a>
<a href="#">securitygroup</a>	<code>arn:\${Partition}:elasticache:\${Region}:\${Account}:securitygroup:\${CacheSecurityGroupName}</code>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>
<a href="#">subnetgroup</a>	<code>arn:\${Partition}:elasticache:\${Region}:\${Account}:subnetgroup:\${CacheSubnetGroupName}</code>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">replicationgroup</a>	arn:\${Partition}:elasticache:\${Region}:\${Account}:replicationgroup:\${ReplicationGroupId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">elasticache:AtRestEncryptionEnabled</a> <a href="#">elasticache:AuthTokenEnabled</a> <a href="#">elasticache:AutomaticFailoverEnabled</a> <a href="#">elasticache:CacheNodeType</a> <a href="#">elasticache:CacheParameterGroupName</a> <a href="#">elasticache:ClusterModeEnabled</a> <a href="#">elasticache:EngineType</a> <a href="#">elasticache:EngineVersion</a> <a href="#">elasticache:KmsKeyId</a> <a href="#">elasticache:MultiAZEnabled</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
		<a href="#"><u>elasticache:NumNodeGroups</u></a> <a href="#"><u>elasticache:ReplicasPerNodeGroup</u></a> <a href="#"><u>elasticache:SnapshotRetentionLimit</u></a> <a href="#"><u>elasticache:TransitEncryptionEnabled</u></a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">cluster</a>	arn:\${Partition}:elasticache:\${Region}:\${Account}:cluster:\${CacheClusterId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">elasticache:AuthTokeEnabled</a> <a href="#">elasticache:CacheNodeType</a> <a href="#">elasticache:CacheParameterGroupName</a> <a href="#">elasticache:EngineType</a> <a href="#">elasticache:EngineVersion</a> <a href="#">elasticache:MultiAZEnabled</a> <a href="#">elasticache:SnapshotRetentionLimit</a>
<a href="#">reserved-instance</a>	arn:\${Partition}:elasticache:\${Region}:\${Account}:reserved-instance:\${ReservedCacheNodeId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">snapshot</a>	arn:\${Partition}:elasticache:\${Region}:\${Account}:snapshot:\${SnapshotName}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">elasticache:KmsKeyId</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">globalreplicationgroup</a>	arn:\${Partition}:elasticache::\${Account}:globalreplicationgroup:\${GlobalReplicationGroupId}	<a href="#">elasticache:AtRestEncryptionEnabled</a> <a href="#">elasticache:AuthTokenEnabled</a> <a href="#">elasticache:AutomaticFailoverEnabled</a> <a href="#">elasticache:CacheNodeType</a> <a href="#">elasticache:CacheParameterGroupName</a> <a href="#">elasticache:ClusterModeEnabled</a> <a href="#">elasticache:EngineType</a> <a href="#">elasticache:EngineVersion</a> <a href="#">elasticache:KmsKeyId</a> <a href="#">elasticache:MultiAZEnabled</a> <a href="#">elasticache:NumNodeGroups</a> <a href="#">elasticache:ReplicasPerNodeGroup</a> <a href="#">elasticache:SnapshotRetentionLimit</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
		<a href="#">elasticache:TransitEncryptionEnabled</a>
<a href="#">user</a>	arn:\${Partition}:elasticache:\${Region}:\${Account}:user:\${UserId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">elasticache:UserAuthenticationMode</a>
<a href="#">usergroup</a>	arn:\${Partition}:elasticache:\${Region}:\${Account}:usergroup:\${UserGroupId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">serverlesscache</a>	arn:\${Partition}:elasticache:\${Region}:\${Account}:serverlesscache:\${ServerlessCacheName}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">elasticache:DataStorageUnit</a> <a href="#">elasticache:EngineType</a> <a href="#">elasticache:EngineVersion</a> <a href="#">elasticache:KmsKeyId</a> <a href="#">elasticache:MaximumDataStorage</a> <a href="#">elasticache:MaximumECPUPerSecond</a> <a href="#">elasticache:SnapshotRetentionLimit</a>
<a href="#">serverlesscachesnapshot</a>	arn:\${Partition}:elasticache:\${Region}:\${Account}:serverlesscachesnapshot:\${ServerlessCacheSnapshotName}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">elasticache:KmsKeyId</a>



## Bedingungsschlüssel für Amazon ElastiCache

Amazon ElastiCache definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

### Note

Informationen zu Bedingungen in einer IAM-Richtlinie zur Steuerung des Zugriffs auf ElastiCache finden Sie unter [ElastiCache Schlüssel](#) im Amazon- ElastiCache Benutzerhandbuch.

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf den Markierungen, die in der Anforderung übergeben werden.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf den Markierungen, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Aktionen basierend auf den Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung übergeben werden.	ArrayOfString
<a href="#">elasticache:AtRestEncryptionEnabled</a>	Filtert den Zugriff nach dem AtRestEncryptionEnabled Parameter, der in der Anforderung vorhanden ist, oder nach dem Standardwert „false“, wenn der Parameter nicht vorhanden ist	Bool
<a href="#">elasticache:AuthTokenEnabled</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein eines nicht leeren AuthToken Parameters in der Anforderung	Bool

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">elasticache:AutomaticFailoverEnabled</a>	Filtert den Zugriff nach dem - AutomaticFailoverEnabled Parameter in der Anforderung	Bool
<a href="#">elasticache:CacheNodeType</a>	Filtert den Zugriff nach dem cacheNodeType Parameter , der in der Anforderung vorhanden ist. Mit diesem Schlüssel kann eingeschränkt werden, welche Cache-Knotentypen bei der Clustererstellung oder Skalierung verwendet werden können	String
<a href="#">elasticache:CacheParameterGroupName</a>	Filtert den Zugriff nach dem - CacheParameterGroupName Parameter in der Anforderung	String
<a href="#">elasticache:ClusterModeEnabled</a>	Filtert den Zugriff nach dem in der Anforderung vorhandenen Clustermodus-Parameter. Der Standardwert für Einzelknotengruppen (Shard)-Kreationen ist falsch	Bool
<a href="#">elasticache:DataStorageUnit</a>	Filtert den Zugriff nach CacheUsageLimits.DataStorageEinheitenparameter in der - CreateServerlessCache und - ModifyServerlessCache Anforderung	String
<a href="#">elasticache:EngineType</a>	Filtert den Zugriff nach dem in Erstellungsanforderungen vorhandenen Engine-Typ. Für die Erstellung von Replikationsgruppen wird die Standard-Engine „redis“ als Schlüssel verwendet, wenn der Parameter nicht vorhanden ist	String
<a href="#">elasticache:EngineVersion</a>	Filtert den Zugriff nach dem in Erstellungs- oder Clusteränderungsanforderungen vorhandenen Parameter engineVersion	String

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">elasticache:KmsKeyId</a>	Filtert den Zugriff nach dem <code>KmsKeyId</code> Parameter in der Anforderung	String
<a href="#">elasticache:MaximumDataStorage</a>	Filtert den Zugriff nach <code>CacheUsageLimits.DataStorageMaximaler</code> Parameter in der <code>CreateServerlessCache</code> und <code>ModifyServerlessCache</code> Anforderung	Numerischer Wert
<a href="#">elasticache:MaximumECPUPerSecond</a>	Filtert den Zugriff nach dem Parameter <code>CacheUsageLimits.ECPU PerSecond.Maximum</code> in der <code>CreateServerlessCache</code> und <code>ModifyServerlessCache</code> Anforderung	Numerischer Wert
<a href="#">elasticache:MultiAZEnabled</a>	Filtert den Zugriff nach dem <code>AZMode</code> -Parameter, dem <code>MultiAZEnabled</code> -Parameter oder der Anzahl der <code>Availability Zones</code> , in die der Cluster oder die Replikationsgruppe platziert werden kann	Bool
<a href="#">elasticache:NumNodeGroups</a>	Filtert den Zugriff nach dem in der Anforderung angegebenen <code>NodeGroupCount</code> Parameter <code>NumNodeGroups</code> oder <code>.</code> . Dieser Schlüssel kann verwendet werden, um die Anzahl der Knotengruppen (Shards) zu beschränken, die Cluster nach Erstellungs- oder SkalierungsProduktionen haben können	Numerischer Wert
<a href="#">elasticache:ReplicasPerNodeGroup</a>	Filtert den Zugriff nach der Anzahl der Replikat pro Knotengruppe (Shards), die in Erstellungs- oder Skalierungsanforderungen angegeben ist	Numerischer Wert
<a href="#">elasticache:SnapshotRetentionLimit</a>	Filtert den Zugriff nach dem <code>SnapshotRetentionLimit</code> Parameter in der Anforderung	Numerischer Wert

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">elasticache:TransitEncryptionEnabled</a>	Filtert den Zugriff nach dem TransitEncryptionEnabled Parameter, der in der Anforderung vorhanden ist. Für die Erstellung von Replikationsgruppen wird der Standardwert „false“ als Schlüssel verwendet, wenn der Parameter nicht vorhanden ist	Bool
<a href="#">elasticache:UserAuthenticationMode</a>	Filtert den Zugriff nach dem - UserAuthenticationMode Parameter in der Anforderung	String

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Elemental Appliances and Software

AWS Elemental Appliances and Software (Servicepräfix: `elemental-appliances-software`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Elemental Appliances and Software definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Elemental Appliances and Software definierte Ressourcen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Elemental Appliances and Software](#)

## Von AWS Elemental Appliances and Software definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition keys`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CompleteUpload</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abschließen eines Hochladens eines Anhangs für ein Angebot oder eine Bestellung	Schreiben			
<a href="#">CreateOrderV1</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Auftrags	Schreiben			
<a href="#">CreateQuote</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Angebots	Tagging	<a href="#">quote*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">GetAvsCorrectAddress</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Validieren einer Adresse	Lesen			
<a href="#">GetBillingAddresses</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Rechnungsadressen im AWS Konto	Lesen			
<a href="#">GetDeliveryAddressesV2</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Lieferadressen im AWS Konto	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetOrder</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Bestellung	Lesen			
<a href="#">GetOrdersV2</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Bestellungen im AWS Konto	Lesen			
<a href="#">GetQuote</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Angebots	Lesen	<a href="#">quote*</a>		
<a href="#">GetTaxes</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Berechnen von Steuern für eine Bestellung	Lesen			
<a href="#">ListQuotes</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Anführungszeichen im AWS Konto	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine - AWS Elemental-Appliances-and-Software-Ressource	Lesen	<a href="#">quote</a>		
<a href="#">StartUpload</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Hochladen eines Anhangs für ein Angebot oder eine Bestellung	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">SubmitOrderV1</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Absenden einer Bestellung	Schreiben			
<a href="#">TagResource</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer - AWS Elemental-Appliances-and-Software-Ressource	Tagging	<a href="#">quote*</a>		
			<a href="#">quote</a>		
<a href="#">UntagResource</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines Tags aus einer - AWS Elemental-Appliances-and-Software-Ressource	Tagging	<a href="#">quote*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
			<a href="#">quote</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateQuote</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Ändern eines Angebots	Schreiben	<a href="#">quote*</a>		

## Von AWS Elemental Appliances and Software definierte Ressourcen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).



Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">quote</a>	arn:\${Partition}:elemental-appliances-software:\${Region}:\${Account}:quote/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Elemental Appliances and Software

AWS Elemental Appliances and Software definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Anforderungs-Tag	String
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Ressourcen-Tag	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüsseln	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Elemental Appliances and Software Activation Service

AWS Elemental Appliances and Software Activation Service (Servicepräfix: `elemental-activations`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen


- [Von AWS Elemental Appliances und Software Activation Service definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Elemental Appliances und Software Activation Service definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Elemental Appliances und Software Activation Service](#)

## Von AWS Elemental Appliances und Software Activation Service definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

 Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CompleteAccountRegistration</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, den Prozess der Registrierung des Kundenkontos für AWS-Elemental-Appliances-and-Software-Käufe abzuschließen	Read			
<a href="#">CompleteFileUpload</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, das Hochladen einer Softwaredatei für AWS-Elemental-Appliances-and-Software-Käufe abzuschließen	Read			
<a href="#">DownloadSoftware</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Download der Softwaredateien für AWS Elemental-Appliances-and-Software-Käufe	Read			
<a href="#">GenerateLicenses</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, Softwarelizenzen für AWS-	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
	Elemental-Appliances-and-Software-Käufe zu generieren				
<a href="#">GetActivation</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Aktivierung	Read	<a href="#">activation*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine AWS-Elemental-Activations-Ressource	Read	<a href="#">activation</a>		
<a href="#">StartAccountRegistration</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Erlaubnis, mit der Registrierung des Kundenkontos für AWS-Elemental-Appliances-and-Software-Käufe zu beginnen	Read			
<a href="#">StartFileUpload</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, das Hochladen einer Softwaredatei für AWS-Elemental-Appliances-and-Software-Käufe zu starten	Read			
<a href="#">TagResource</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines Tags für eine AWS-Elemental-Activations-Ressource	Markieren	<a href="#">activation*</a> <a href="#">activation</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines Tags aus einer AWS-Elemental-Activations-Ressource	Markieren	<a href="#">activation*</a>		
			<a href="#">activation</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

## Von AWS Elemental Appliances und Software Activation Service definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">activation</a>	arn:\${Partition}:elemental-activations:\${Region}:\${Account}:activation/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Elemental Appliances und Software Activation Service

AWS Elemental Appliances and Software Activation Service definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch Tags, die in der Anforderung übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf Tags, die der Ressource zugeordnet sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung übergeben werden	ArrayOfString

# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Elemental MediaConnect

AWS Elemental MediaConnect (Servicepräfix: `mediaconnect`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

## Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von AWS Elemental definierte Aktionen MediaConnect](#)
- [Von AWS Elemental definierte Ressourcentypen MediaConnect](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Elemental MediaConnect](#)

## Von AWS Elemental definierte Aktionen MediaConnect

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen

Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddBridgeOutputs</a>	Gewährt die Erlaubnis, einer bestehenden Brücke Ausgaben hinzuzufügen	Schreiben	<a href="#">Bridge*</a>		
<a href="#">AddBridgeSources</a>	Gewährt die Erlaubnis, einer bestehenden Brücke Quellen hinzuzufügen	Schreiben	<a href="#">Bridge*</a>		
<a href="#">AddFlowMediaStreams</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Medienströmen zu einem beliebigen Ablauf	Write			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddFlowOutputs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Ausgaben zu einem beliebigen Ablauf.	Write			
<a href="#">AddFlowSources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Quellen zu einem beliebigen Ablauf.	Write			
<a href="#">AddFlowVpcInterfaces</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von VPC-Schnittstellen zu einem beliebigen Ablauf.	Schreiben			
<a href="#">CreateBridge</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von Brücken	Schreiben	<a href="#">Bridge*</a>		
<a href="#">CreateFlow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von Abläufen.	Schreiben			
<a href="#">CreateGateway</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von Gateways	Schreiben	<a href="#">Gateway*</a>		
<a href="#">DeleteBridge</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Brücken	Schreiben	<a href="#">Bridge*</a>		
<a href="#">DeleteFlow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Abläufen.	Schreiben			
<a href="#">DeleteGateway</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Gateways	Schreiben	<a href="#">Gateway*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeregisterGatewayInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Registrierung einer Gateway-Instance	Schreiben	<a href="#">GatewayInstance*</a>		
<a href="#">DescribeBridge</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Details einer Brücke	Lesen	<a href="#">Bridge*</a>		
<a href="#">DescribeFlow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Details eines Ablaufs, einschließlich Ablauf-ARN, Name und Availability Zone, sowie Angaben über die Quelle, Ausgaben und Berechtigungen.	Lesen			
<a href="#">DescribeFlowSourceMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Informationen über den Quelltransport-Stream und die Programme des Flows	Lesen			
<a href="#">DescribeGateway</a>	Gewährt die Berechtigung, die Details eines Gateways anzuzeigen, einschließlich des ARN, des Namens und der CIDR-Blöcke des Gateways, sowie Details über die Netzwerke	Lesen	<a href="#">Gateway*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeGatewayInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Details einer Gateway-Instance	Lesen	<a href="#">GatewayInstance*</a>		
<a href="#">DescribeOffering</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Details eines Angebots.	Read			
<a href="#">DescribeReservation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Details einer Reservierung.	Lesen			
<a href="#">DiscoverGatewayPolicyEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung, den Gateway-Abfrage-Endpunkt zu ermitteln	Schreiben			
<a href="#">GrantFlowEntitlements</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erteilen von Berechtigungen für einen beliebigen Ablauf.	Schreiben			
<a href="#">ListBridges</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste der Brücken anzuzeigen, die mit diesem Konto und einem optional angegebenen ARN verknüpft sind	Auflisten	<a href="#">Bridge*</a>		
<a href="#">ListEntitlements</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer Liste aller Berechtigungen, die dem Konto Gewährt wurden.	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListFlows</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer Liste von Abläufen, die mit diesem Konto verknüpft sind.	Auflisten			
<a href="#">ListGatewayInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer Liste von Instances, die mit diesem Gateway verknüpft sind	Auflisten	<a href="#">GatewayInstance*</a>		
<a href="#">ListGateways</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer Liste von Gateways, die mit diesem Konto verknüpft sind	Auflisten			
<a href="#">ListOfferings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer Liste aller Angebote, die dem Konto in der aktuellen AWS-Region zur Verfügung stehen	List			
<a href="#">ListReservations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer Liste aller Reservierungen, die vom Konto in der aktuellen AWS-Region gekauft wurden	List			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer Liste von Tags, die mit einer Ressource verknüpft sind	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">PollGateway</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abfragen eines Gateways	Schreiben			
<a href="#">PurchaseOffering</a>	Gewährt die Berechtigung zum Kauf eines Angebots.	Schreiben			
<a href="#">RemoveBridgeOutput</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Ausgabe von einer bestehenden Brücke zu entfernen	Schreiben	<a href="#">Bridge*</a>		
<a href="#">RemoveBridgeSource</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Quelle von einer bestehenden Brücke zu entfernen	Schreiben	<a href="#">Bridge*</a>		
<a href="#">RemoveFlowMediaStream</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Medien-Streams aus einem beliebigen Ablauf.	Write			
<a href="#">RemoveFlowOutput</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Ausgaben aus einem beliebigen Ablauf.	Write			
<a href="#">RemoveFlowSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Quellen aus einem beliebigen Ablauf.	Write			
<a href="#">RemoveFlowVpcInterface</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von VPC-Schnittstellen aus einem beliebigen Ablauf.	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">RevokeFlowEntitlement</a>	Gewährt die Berechtigung zum Widerrufen von Berechtigungen für einen beliebigen Ablauf.	Write			
<a href="#">StartFlow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten von Abläufen.	Write			
<a href="#">StopFlow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden von Abläufen.	Schreiben			
<a href="#">SubmitGatewayStateChange</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Änderung des Gateway-Status zu übermitteln	Schreiben			
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verknüpfen von Tags mit Ressourcen.	Markieren			
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus Ressourcen.	Tagging			
<a href="#">UpdateBridge</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Brücken	Schreiben	<a href="#">Bridge*</a>		
<a href="#">UpdateBridgeOutput</a>	Gewährt die Berechtigung eine Ausgabe einer bestehenden Brücke zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">Bridge*</a>		
<a href="#">UpdateBridgeSource</a>	Gewährt die Berechtigung eine Quelle einer bestehenden Brücke zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">Bridge*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateBridgeState</a>	Gewährt die Berechtigung den Status einer bestehenden Brücke zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">Bridge*</a>		
<a href="#">UpdateFlow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Abläufen.	Write			
<a href="#">UpdateFlowEntitlement</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Berechtigungen für einen beliebigen Ablauf.	Write			
<a href="#">UpdateFlowMediaStream</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Medien-Streams auf einem beliebigen Ablauf.	Write			
<a href="#">UpdateFlowOutput</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Ausgaben für einen beliebigen Ablauf.	Write			
<a href="#">UpdateFlowSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Quelle eines Ablaufs.	Schreiben			
<a href="#">UpdateGatewayInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Konfiguration einer bestehenden Gateway-Instance	Schreiben	<a href="#">GatewayInstance*</a>		

## Von AWS Elemental definierte Ressourcentypen MediaConnect

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Entitlement</a>	<code>arn:\${Partition}:mediacconnect:\${Region}:\${Account}:entitlement:\${FlowId}:\${EntitlementName}</code>	
<a href="#">Flow</a>	<code>arn:\${Partition}:mediacconnect:\${Region}:\${Account}:flow:\${FlowId}:\${FlowName}</code>	
<a href="#">Output</a>	<code>arn:\${Partition}:mediacconnect:\${Region}:\${Account}:output:\${OutputId}:\${OutputName}</code>	
<a href="#">Source</a>	<code>arn:\${Partition}:mediacconnect:\${Region}:\${Account}:source:\${SourceId}:\${SourceName}</code>	
<a href="#">Gateway</a>	<code>arn:\${Partition}:mediacconnect:\${Region}:\${Account}:gateway:\${GatewayId}:\${GatewayName}</code>	
<a href="#">Bridge</a>	<code>arn:\${Partition}:mediacconnect:\${Region}:\${Account}:bridge:\${FlowId}:\${FlowName}</code>	
<a href="#">GatewayIn stance</a>	<code>arn:\${Partition}:mediacconnect:\${Region}:\${Account}:gateway:\${GatewayId}:</code>	



Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
	<code>\${GatewayName}:instance:\${InstanceId}</code> <code>}</code>	

## Bedingungsschlüssel für AWS Elemental MediaConnect

MediaConnect besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Condition Element von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Elemental MediaConvert

AWS Elemental MediaConvert (Servicepräfix: `mediaconvert`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

### Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

### Themen

- [Von AWS Elemental MediaConvert definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Elemental MediaConvert definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Elemental MediaConvert](#)

## Von AWS Elemental MediaConvert definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen.

Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">Associate Certificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen eines Amazon-Ressourcennamens (ARN) von AWS Certificate Manager (ACM) zu AWS Elemental MediaConvert	Schreiben			
<a href="#">CancelJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen eines AWS-Elemental-MediaConvert-Auftrags, der sich in der Warteschlange befindet.	Write	<a href="#">Job*</a>		
<a href="#">CreateJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen und Senden eines AWS-Elemental-MediaConvert-Auftrags.	Write	<a href="#">JobTemplate</a>		
			<a href="#">Preset</a>		
			<a href="#">Queue</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
	<a href="#">aws:TagKeys</a>				
	<a href="#">mediaconvert:HttpInputsAllowed</a>				
	<a href="#">mediaconvert:Https</a>				

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">InputsAllowed</a> <a href="#">mediaconvert:S3InputsAllowed</a>	
<a href="#">CreateJobTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer benutzerdefinierten Auftragsvorlage von AWS Elemental MediaConvert.	Write	<a href="#">Preset</a> <a href="#">Queue</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreatePreset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer benutzerdefinierten Ausgabevoreinstellung von AWS Elemental MediaConvert.	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateQueue</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer AWS-Elemental-MediaConvert-Auftragswarteschlange.	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteJobTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer benutzerdefinierten Auftragsvorlage von AWS Elemental MediaConvert.	Schreiben	<a href="#">JobTemplate*</a>		
<a href="#">DeletePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer AWS Elemental-MediaConvert-Richtlinie	Schreiben			
<a href="#">DeletePreset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer benutzerdefinierten Ausgabevoreinstellung von AWS Elemental MediaConvert.	Write	<a href="#">Preset*</a>		
<a href="#">DeleteQueue</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Auftragswarteschlange von AWS Elemental MediaConvert.	Write	<a href="#">Queue*</a>		
<a href="#">DescribeEndpoints</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abonnieren des AWS-Elemental-MediaConvert-Service, indem eine Anforderung für einen kontospezifischen Endpunkt gesendet wird. Alle Transcodierungsanforderungen müssen an den Endpunkt gesendet werden, den der Service zurückgibt	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisassociateCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen einer Mapping zwischen dem Amazon-Ressourcennamen (ARN) eines AWS Certificate Manager (ACM)-Zertifikats und einer AWS Elemental-MediaConvert-Ressource	Schreiben			
<a href="#">GetJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines AWS-Elemental-MediaConvert-Auftrags.	Read	<a href="#">Job*</a>		
<a href="#">GetJobTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer AWS-Elemental-MediaConvert-Auftragsvorlage.	Lesen	<a href="#">JobTemplate*</a>		
<a href="#">GetPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer AWS Elemental-MediaConvert-Richtlinie	Lesen			
<a href="#">GetPreset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer AWS-Elemental-MediaConvert-Ausgabevoreinstellung.	Read	<a href="#">Preset*</a>		
<a href="#">GetQueue</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer AWS-Elemental-MediaConvert-Auftragswarteschlange.	Read	<a href="#">Queue*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListJobTemplates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von AWS-Elemental-MediaConvert-Auftragsvorlagen.	List			
<a href="#">ListJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von AWS-Elemental-MediaConvert-Aufträgen.	List	<a href="#">Queue</a>		
<a href="#">ListPresets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von AWS-Elemental-MediaConvert-Ausgabevoreinstellungen.	List			
<a href="#">ListQueues</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von AWS-Elemental-MediaConvert-Auftragswarteschlangen.	List			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Tags für eine MediaConvert-Warteschlange, einer -Voreinstellung oder einer -Auftragsvorlage.	Lesen	<a href="#">JobTemplate</a> <a href="#">Preset</a> <a href="#">Queue</a>		
<a href="#">PutPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Eingeben einer AWS Elemental-MediaConvert-Richtlinie	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einer MediaConvert-Warteschlange, einer -Voreinstellung oder einer -Auftragsvorlage.	Markieren	<a href="#">JobTemplate</a>		
			<a href="#">Preset</a>		
			<a href="#">Queue</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einer MediaConvert-Warteschlange, einer -Voreinstellung oder einer -Auftragsvorlage.	Markieren	<a href="#">JobTemplate</a>		
			<a href="#">Preset</a>		
			<a href="#">Queue</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateJobTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer benutzerdefinierten AWS-Elemental-MediaConvert-Auftragsvorlage.	Write	<a href="#">JobTemplate*</a>		
			<a href="#">Preset</a>		
			<a href="#">Queue</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdatePreset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer benutzerdefinierten AWS-Elemental-MediaConvert-Ausgabevoreinstellung.	Write	<a href="#">Preset*</a>		
<a href="#">UpdateQueue</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer AWS-Elemental-MediaConvert-Auftragswarteschlange.	Write	<a href="#">Queue*</a>		

## Von AWS Elemental MediaConvert definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Job</a>	arn:\${Partition}:mediaconvert:\${Region}:\${Account}:jobs/\${JobId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Queue</a>	arn:\${Partition}:mediaconvert:\${Region}:\${Account}:queues/\${QueueName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Preset</a>	arn:\${Partition}:mediaconvert:\${Region}:\${Account}:presets/\${PresetName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">JobTemplate</a>	arn:\${Partition}:mediaconvert:\${Region}:\${Account}:jobTemplates/\${JobTemplateName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">CertificateAssociation</a>	arn:\${Partition}:mediaconvert:\${Region}:\${Account}:certificates/\${CertificateArn}	

## Bedingungsschlüssel für AWS Elemental MediaConvert

AWS Elemental MediaConvert definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element Condition einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Aktionen nach den Tag-Schlüsseln in der Anforderung	ArrayOfString

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">mediaconv</a> <a href="#">ert:HttpInputsAllowed</a>	Filtert den Zugriff anhand einer im Konto vorhandenen HTTP-Eingaberichtlinie	Bool
<a href="#">mediaconv</a> <a href="#">ert:HttpsInputsAllowed</a>	Filtert den Zugriff anhand einer im Konto vorhandenen HTTPS-Eingaberichtlinie	Bool
<a href="#">mediaconv</a> <a href="#">ert:S3InputsAllowed</a>	Filtert den Zugriff anhand einer im Konto vorhandenen S3-Eingaberichtlinie	Bool

## Aktionen, Ressourcen und Zustandstasten für AWS Elemental MediaLive

AWS Elemental MediaLive (Dienstpräfix: `mediaLive`) stellt die folgenden dienstspezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Elemental definierte Aktionen AWS MediaLive](#)
- [Von AWS Elemental definierte Ressourcentypen MediaLive](#)
- [Zustandsschlüssel für Elemental AWS MediaLive](#)

## Von Elemental definierte Aktionen AWS MediaLive

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">AcceptInputDeviceTransfer</a>	Gewährt die Berechtigung, die Übertragung eines Eingabegeräts zu akzeptieren	Write	<a href="#">input-device*</a>		
<a href="#">BatchDelete</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Kanälen, Eingaben, Eingabesicherheitsgruppen und Multiplexen	Write			
<a href="#">BatchStart</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten von Kanälen und Multiplexen	Write			
<a href="#">BatchStop</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden von Kanälen und Multiplexen	Write			
<a href="#">BatchUpdateSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung, zum Hinzufügen und Entfernen von Aktionen im Zeitplan eines Kanals	Write	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">CancelInputDeviceTransfer</a>	Gewährt die Berechtigung, die Übertragung eines Eingabegeräts abubrechen	Schreiben	<a href="#">input-device*</a>		
<a href="#">ClaimDevice</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beanspruchen eines Eingabegeräts	Schreiben	<a href="#">input-device*</a>		
<a href="#">CreateChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Channels.	Schreiben	<a href="#">channel*</a> <a href="#">input*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateCloudWatchAlarmTemplate</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine Cloudwatch-Alarmvorlage zu erstellen	Schreiben	<a href="#">cloudwatch-alarm-template*</a>  <a href="#">cloudwatch-alarm-template-group*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateCloudWatchAlarmTemplateGroup</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen einer Cloudwatch-Alarm-Vorlagengruppe	Schreiben	<a href="#">cloudwatch-alarm-template-group*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateEventBridgeRuleTemplate</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen einer Eventbridge-Regelvorlage	Schreiben	<a href="#">eventbridge-rule-template*</a>		
			<a href="#">eventbridge-rule-template-group*</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateEventBridgeRuleTemplateGroup</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen einer Eventbridge-Regelvorlagengruppe	Schreiben	<a href="#">eventbridge-rule-template-group*</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateInput</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Eingabe.	Write	<a href="#">input*</a>		
			<a href="#">input-security-group*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateInputSecurityGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Eingabesicherheitsgruppe	Write	<a href="#">input-security-group*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateMultiplex</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Multiplexes	Write	<a href="#">multiplex*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateMultiplexProgram</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Multiplex-Programms	Schreiben	<a href="#">multiplex*</a>		
<a href="#">CreatePartnerInput</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer bestimmten Ressource	Schreiben	<a href="#">input*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateSignalMap</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen einer Signalmap	Schreiben	<a href="#">signal-map*</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateTags</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen von Tags für Kanäle, Eingänge, Eingangssicherheitsgruppen, Multiplexe, Reservierungen, Signalzuordnungen, Vorlagengruppen und Vorlagen	Tagging	<a href="#">channel</a> <a href="#">cloudwatch-alarm-template</a> <a href="#">cloudwatch-alarm-template-group</a> <a href="#">eventbridge-rule-template</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">eventbridge-rule-template-group</a>		
			<a href="#">input</a>		
			<a href="#">input-security-group</a>		
			<a href="#">multiplex</a>		
			<a href="#">reservation</a>		
			<a href="#">signal-map</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Channels.	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">DeleteCloudWatchAlarmTemplate</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen einer CloudWatch-Alarmvorlage	Schreiben	<a href="#">cloudwatch-alarm-template*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteCloudWatchAlarmTemplateGroup</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen einer Cloudwatch-Alarm-Vorlagengruppe	Schreiben	<a href="#">cloudwatch-alarm-template-group*</a>		
<a href="#">DeleteEventBridgeRuleTemplate</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen einer Eventbridge-Regelvorlage	Schreiben	<a href="#">eventbridge-rule-template*</a>		
<a href="#">DeleteEventBridgeRuleTemplateGroup</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen einer Eventbridge-Regelvorlagengruppe	Schreiben	<a href="#">eventbridge-rule-template-group*</a>		
<a href="#">DeleteInput</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Eingabe.	Write	<a href="#">input*</a>		
<a href="#">DeleteInputSecurityGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Eingabesicherheitsgruppe.	Write	<a href="#">input-security-group*</a>		
<a href="#">DeleteMultiplex</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Multiplexes	Write	<a href="#">multiplex*</a>		
<a href="#">DeleteMultiplexProgram</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Multiplex-Programms	Write	<a href="#">multiplex*</a>		
<a href="#">DeleteReservation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer abgelaufenen Reservierung.	Write	<a href="#">reservation*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen aller geplanten Aktionen für einen Kanal	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">DeleteSignalMap</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen einer Signalmap	Schreiben	<a href="#">signal-map*</a>		
<a href="#">DeleteTags</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen von Tags aus Kanälen, Eingängen, Eingangssicherheitsgruppen, Multiplexen, Reservierungen, Signalzuordnungen, Vorlagengruppen und Vorlagen	Tagging	<a href="#">channel</a>		
			<a href="#">cloudwatch-alarm-template</a>		
			<a href="#">cloudwatch-alarm-template-group</a>		
			<a href="#">eventbridge-rule-template</a>		
			<a href="#">eventbridge-rule-template-group</a>		
			<a href="#">input</a>		
			<a href="#">input-security-group</a>		
<a href="#">multiplex</a>					

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">reservation</a>		
			<a href="#">signal-map</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DescribeAccountConfiguration</a>	Erteilt die Berechtigung zum Anzeigen der Kontokonfiguration des Kunden	Lesen			
<a href="#">DescribeChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details über einen Channel.	Read	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">DescribeInput</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Eingabe.	Read	<a href="#">input*</a>		
<a href="#">DescribeInputDevice</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Eingabegeräts.	Read	<a href="#">input-device*</a>		
<a href="#">DescribeInputDeviceThumbnail</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung der Miniaturansicht eines Eingabegeräts	Read	<a href="#">input-device*</a>		
<a href="#">DescribeInputSecurityGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Eingabesicherheitsgruppe.	Read	<a href="#">input-security-group*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeMultiplex</a>	Gewährt die Berechtigung, zum Beschreiben eines Multiplexes	Read	<a href="#">multiplex*</a>		
<a href="#">DescribeMultiplexProgram</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Multiplex-Programms	Read	<a href="#">multiplex*</a>		
<a href="#">DescribeOffering</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details über ein Reservierungsangebot.	Read	<a href="#">offering*</a>		
<a href="#">DescribeReservation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details über eine Reservierung.	Read	<a href="#">reservation*</a>		
<a href="#">DescribeSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste der für einen Kanal geplanten Aktionen anzuzeigen	Lesen	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">DescribeThumbnails</a>	Erteilt die Berechtigung, die Miniaturansichten für einen Channel anzusehen	Lesen	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">GetCloudWatchAlarmTemplate</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine Cloudwatch-Alarmvorlage abzurufen	Lesen	<a href="#">cloudwatch-alarm-template*</a>		
<a href="#">GetCloudWatchAlarmTemplateGroup</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen einer Cloudwatch-Alarm-Vorlagengruppe	Lesen	<a href="#">cloudwatch-alarm-template-group*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetEventBridgeRuleTemplate</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen einer Eventbridge-Regelvorlage	Lesen	<a href="#">eventbridge-rule-template*</a>		
<a href="#">GetEventBridgeRuleTemplateGroup</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen einer Eventbridge-Regelvorlagengruppe	Lesen	<a href="#">eventbridge-rule-template-group*</a>		
<a href="#">GetSignalMap</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen einer Signalmap	Lesen	<a href="#">signal-map*</a>		
<a href="#">ListChannels</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Channels.	Auflisten			
<a href="#">ListCloudWatchAlarmTemplateGroups</a>	Erteilt die Berechtigung, Cloudwatch-Alarm-Vorlagengruppen aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">ListCloudWatchAlarmTemplates</a>	Erteilt die Erlaubnis, Cloudwatch-Alarmvorlagen aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">ListEventBridgeRuleTemplateGroups</a>	Erteilt die Berechtigung, Eventbridge-Regelvorlagengruppen aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">ListEventBridgeRuleTemplates</a>	Erteilt die Berechtigung, Eventbridge-Regelvorlagen aufzulisten	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListInputDeviceTransfers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Übertragungen von Eingabegeräten	List			
<a href="#">ListInputDevices</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Geräten.	List			
<a href="#">ListInputSecurityGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Eingabesicherheitsgruppen.	List			
<a href="#">ListInputs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Eingaben.	List			
<a href="#">ListMultiplexPrograms</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Multiplex-Programmen	List			
<a href="#">ListMultiplexes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Multiplexen	List			
<a href="#">ListOfferings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Reservierungsangeboten.	List			
<a href="#">ListReservations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Reservierungen.	Auflisten			
<a href="#">ListSignalMaps</a>	Erteilt die Erlaubnis, Signalzuordnungen aufzulisten	Auflisten			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Erteilt die Berechtigung, Tags für Kanäle, Eingänge, Eingangssicherheitsgruppen, Multiplexe, Reservierungen, Signalzuordnungen, Vorlagengruppen und Vorlagen aufzulisten	Auflisten	<a href="#">channel</a>		
			<a href="#">cloudwatch-alarm-template</a>		
			<a href="#">cloudwatch-alarm-template-group</a>		
			<a href="#">eventbridge-rule-template</a>		
			<a href="#">eventbridge-rule-template-group</a>		
			<a href="#">input</a>		
			<a href="#">input-security-group</a>		
			<a href="#">multiplex</a>		
			<a href="#">reservation</a>		
			<a href="#">signal-map</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PurchaseOffering</a>	Gewährt die Berechtigung zum Kauf eines Reservierungsangebots.	Schreiben	<a href="#">offering*</a>  <a href="#">reservation*</a>	  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">RebootInputDevice</a>	Gewährt die Berechtigung zum Neustarten eines Eingabegeräts	Schreiben	<a href="#">input-device*</a>		
<a href="#">RejectInputDeviceTransfer</a>	Gewährt die Berechtigung, die Übertragung eines Eingabegeräts abzulehnen	Schreiben	<a href="#">input-device*</a>		
<a href="#">RestartChannelPipeline</a>	Erteilt die Berechtigung, Pipelines auf einem laufenden Kanal neu zu starten	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">StartChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Channels.	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">StartDeleteMonitorDeployment</a>	Erteilt die Berechtigung, mit dem Löschen des Monitors einer Signalmap zu beginnen	Schreiben	<a href="#">signal-map*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartInputDevice</a>	Erteilt die Berechtigung, ein an einen MediaConnect Flow angeschlossenes Eingabegerät zu starten	Schreiben	<a href="#">input-device*</a>		
<a href="#">StartInputDeviceMaintenanceWindow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Wartungsfensters für ein Eingabegerät	Schreiben	<a href="#">input-device*</a>		
<a href="#">StartMonitorDeployment</a>	Erteilt die Berechtigung, eine Signalzuordnungs-Monitor-Bereitstellung zu starten	Schreiben	<a href="#">signal-map*</a>		
<a href="#">StartMultiplex</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Multiplexes	Schreiben	<a href="#">multiplex*</a>		
<a href="#">StartUpdateSignalMap</a>	Erteilt die Erlaubnis, ein Signal Map-Update zu starten	Schreiben	<a href="#">signal-map*</a>		
<a href="#">StopChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden eines Channels.	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">StopInputDevice</a>	Erteilt die Berechtigung, ein an einen MediaConnect Flow angeschlossenes Eingabegerät zu stoppen	Schreiben	<a href="#">input-device*</a>		
<a href="#">StopMultiplex</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen eines Multiplexes	Write	<a href="#">multiplex*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">TransferInputDevice</a>	Gewährt die Berechtigung zum Übertragen eines Eingabegeräts	Schreiben	<a href="#">input-device*</a>		
<a href="#">UpdateAccountConfiguration</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Kundenkonfiguration	Schreiben			
<a href="#">UpdateChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Channels.	Write	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">UpdateChannelClass</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Klasse eines Channels.	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">UpdateCloudWatchAlarmTemplate</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine CloudWatch-Alarmvorlage zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">cloudwatch-alarm-template*</a>		
			<a href="#">cloudwatch-alarm-template-group*</a>		
<a href="#">UpdateCloudWatchAlarmTemplateGroup</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Cloudwatch-Alarm-Vorlagengruppe	Schreiben	<a href="#">cloudwatch-alarm-template-group*</a>		
<a href="#">UpdateEventBridgeRuleTemplate</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Eventbridge-Regelvorlage	Schreiben	<a href="#">eventbridge-rule-template*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">eventbridge-rule-template-group*</a>		
<a href="#">UpdateEventBridgeRuleTemplateGroup</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Eventbridge-Regelvorlagengruppe	Schreiben	<a href="#">eventbridge-rule-template-group*</a>		
<a href="#">UpdateInput</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Eingabe.	Write	<a href="#">input*</a>		
<a href="#">UpdateInputDevice</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Eingabegeräts.	Write	<a href="#">input-device*</a>		
<a href="#">UpdateInputSecurityGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Eingabesicherheitsgruppe.	Write	<a href="#">input-security-group*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateMultiplex</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Multiplex zu aktualisieren	Write	<a href="#">multiplex*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateMultiplexProgram</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Multiplex-Programms	Write	<a href="#">multiplex*</a>		
<a href="#">UpdateReservation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Reservierung.	Schreiben	<a href="#">reservation*</a>		

## Von AWS Elemental definierte Ressourcentypen MediaLive

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">channel</a>	<code>arn:\${Partition}:medialive:\${Region}:\${Account}:channel:\${ChannelId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">input</a>	<code>arn:\${Partition}:medialive:\${Region}:\${Account}:input:\${InputId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">input-device</a>	<code>arn:\${Partition}:medialive:\${Region}:\${Account}:inputDevice:\${DeviceId}</code>	
<a href="#">input-security-group</a>	<code>arn:\${Partition}:medialive:\${Region}:\${Account}:inputSecurityGroup:\${InputSecurityGroupId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">multiplex</a>	arn:\${Partition}:medialive:\${Region}:\${Account}:multiplex:\${MultiplexId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">reservation</a>	arn:\${Partition}:medialive:\${Region}:\${Account}:reservation:\${ReservationId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">offering</a>	arn:\${Partition}:medialive:\${Region}:\${Account}:offering:\${OfferingId}	
<a href="#">signal-map</a>	arn:\${Partition}:medialive:\${Region}:\${Account}:signal-map:\${SignalMapId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">cloudwatch-alarm-template-group</a>	arn:\${Partition}:medialive:\${Region}:\${Account}:cloudwatch-alarm-template-group:\${CloudWatchAlarmTemplateGroupId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">cloudwatch-alarm-template</a>	arn:\${Partition}:medialive:\${Region}:\${Account}:cloudwatch-alarm-template:\${CloudWatchAlarmTemplateId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">eventbridge-rule-template-group</a>	arn:\${Partition}:medialive:\${Region}:\${Account}:eventbridge-rule-template-group:\${EventBridgeRuleTemplateGroupId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">eventbridge-rule-template</a>	arn:\${Partition}:medialive:\${Region}:\${Account}:eventbridge-rule-template:\${EventBridgeRuleTemplateId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Zustandsschlüssel für Elemental AWS MediaLive

AWS Elemental MediaLive definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die

Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Elemental MediaPackage

AWS Elemental MediaPackage (Servicepräfix: `mediapackage`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Elemental MediaPackage definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Elemental MediaPackage definierte Ressourcentypen](#)



- [Bedingungsschlüssel für AWS Elemental MediaPackage](#)

## Von AWS Elemental MediaPackage definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition key` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition key` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition key`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">Configure Logs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Konfigurieren von Zugriffsprotokollen für einen Kanal	Schreiben	<a href="#">channels*</a>		iam:CreateServiceLinkedRole
<a href="#">CreateChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Kanals in AWS Elemental MediaPackage.	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateHarvestJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Entnahmeaufgabe in AWS Elemental MediaPackage	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateOriginEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Endpunkts in AWS Elemental MediaPackage.	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Kanals in AWS Elemental MediaPackage.	Schreiben	<a href="#">channels*</a>		
<a href="#">DeleteOriginEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Endpunkts	Schreiben	<a href="#">origin_endpoints*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
	in AWS Elemental MediaPackage.				
<a href="#">DescribeChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Details eines Channels in AWS Elemental MediaPackage.	Lesen	<a href="#">channels*</a>		
<a href="#">DescribeHarvestJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Details einer Entnahmeanfrage in AWS Elemental MediaPackage	Lesen	<a href="#">harvest_jobs*</a>		
<a href="#">DescribeOriginEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Details eines Endpunkts in AWS Elemental MediaPackage.	Lesen	<a href="#">origin_endpoints*</a>		
<a href="#">ListChannels</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer Liste der Channels in AWS Elemental MediaPackage.	Lesen			
<a href="#">ListHarvestJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer Liste der Entnahmeanfragen in AWS Elemental MediaPackage	Lesen			
<a href="#">ListOriginEndpoints</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer Liste der Endpunkte in AWS Elemental MediaPackage.	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags, die einem Channel oder OriginEndpoint zugeordnet sind.	Lesen	<a href="#">channels</a> <a href="#">harvest_jobs</a> <a href="#">origin_endpoints</a>		
<a href="#">RotateChannelCredentials</a>	Gewährt die Berechtigung zum Rotieren von Anmeldeinformationen für den ersten IngestEndpoint eines Kanals in AWS Elemental MediaPackage.	Schreiben	<a href="#">channels*</a>		
<a href="#">RotateIngestEndpointCredentials</a>	Gewährt die Berechtigung zum Drehen von IngestEndpoint-Anmeldedaten für einen Kanal in AWS Elemental MediaPackage.	Schreiben	<a href="#">channels*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer MediaPackage Ressource	Markierung	<a href="#">channels</a> <a href="#">harvest_jobs</a> <a href="#">origin_endpoints</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Tags in einem Channel oder OriginEndpoint.	Markierung	<a href="#">channels</a> <a href="#">harvest_jobs</a> <a href="#">origin_endpoints</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern eines Channels in AWS Elemental MediaPackage.	Schreiben	<a href="#">channels*</a>		
<a href="#">UpdateOriginEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Vornehmen von Änderungen an einem Endpunkt in AWS Elemental MediaPackage.	Schreiben	<a href="#">origin_endpoints*</a>		

## Von AWS Elemental MediaPackage definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der

[Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">channels</a>	arn:\${Partition}:mediapackage:\${Region}:\${Account}:channels/\${ChannelIdentifier}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">origin_endpoints</a>	arn:\${Partition}:mediapackage:\${Region}:\${Account}:origin_endpoints/\${OriginEndpointIdentifier}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">harvest_jobs</a>	arn:\${Partition}:mediapackage:\${Region}:\${Account}:harvest_jobs/\${HarvestJobIdentifier}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Elemental MediaPackage

AWS Elemental MediaPackage definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element Condition einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Tag für eine MediaPackage Anforderung	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Tag für eine MediaPackage Ressource	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach den Tag-Schlüsseln für eine MediaPackage Ressource oder Anforderung	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Elemental MediaPackage V2

AWS Elemental MediaPackage V2 (Servicepräfix: `mediapackagev2`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Elemental MediaPackage V2 definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Elemental MediaPackage V2 definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Elemental MediaPackage V2](#)

### Von AWS Elemental MediaPackage V2 definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter

vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition keys`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateChannel</a>		Schreiben	<a href="#">Channel*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Channels in einer Channel-Gruppe			<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateChannelGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Channel-Gruppe	Schreiben	<a href="#">ChannelGroup*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateOriginEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Ursprungsendpunkts für einen Channel	Schreiben	<a href="#">OriginEndpoint*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Channels in einer Channel-Gruppe	Schreiben	<a href="#">Channel*</a>		
<a href="#">DeleteChannelGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Channel-Gruppe	Schreiben	<a href="#">ChannelGroup*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteChannelPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Ressourcenrichtlinien von einem Channel	Schreiben	<a href="#">Channel*</a>		
<a href="#">DeleteOriginEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Ursprungsendpunkts für einen Channel	Schreiben	<a href="#">OriginEndpoint*</a>		
<a href="#">DeleteOriginEndpointPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Ressourcenrichtlinie von einem Ursprungsendpunkt	Schreiben	<a href="#">OriginEndpoint*</a>		
<a href="#">GetChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Details eines Channels in einer Channel-Gruppe	Lesen	<a href="#">Channel*</a>		
<a href="#">GetChannelGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Details einer Channel-Gruppe	Lesen	<a href="#">ChannelGroup*</a>		
<a href="#">GetChannelPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Ressourcenrichtlinie für einen Channel	Lesen	<a href="#">Channel*</a>		
<a href="#">GetHeadObject</a>	Gewährt die Berechtigung, GetHeadObject-Anfragen an MediaPackage zu stellen	Lesen	<a href="#">OriginEndpoint*</a>		
<a href="#">GetObject</a>	Gewährt die Berechtigung, GetObject-Anfragen an MediaPackage zu stellen	Lesen	<a href="#">OriginEndpoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetOriginEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu einem Ursprungsendpunkt	Lesen	<a href="#">OriginEndpoint*</a>		
<a href="#">GetOriginEndpointPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu einer Ressourcenrichtlinie für einen Ursprungsendpunkt	Lesen	<a href="#">OriginEndpoint*</a>		
<a href="#">ListChannelGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Channel-Gruppen für ein AWS-Konto	Auflisten			
<a href="#">ListChannels</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Channels in einer Channel-Gruppe	Auflisten	<a href="#">ChannelGroup*</a>		
<a href="#">ListOriginEndpoints</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Ursprungsendpunkte eines Channels	Auflisten	<a href="#">Channel*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für die angegebene Ressource	Lesen	<a href="#">Channel</a>		
			<a href="#">ChannelGroup</a>		
			<a href="#">OriginEndpoint</a>		
<a href="#">PutChannelPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anhängen einer Ressourcenrichtlinie für einen Channel	Schreiben	<a href="#">Channel*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutObject</a>	Gewährt die Berechtigung, PutObject-Anfragen an MediaPackage zu stellen	Schreiben	<a href="#">Channel*</a>		
<a href="#">PutOriginEndpointPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anhängen einer Ressourcenrichtlinie an einen Ursprungsendpunkt	Schreiben	<a href="#">OriginEndpoint*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen der angegebenen Tags zur angegebenen Ressource	Markierung	<a href="#">Channel</a>		
			<a href="#">ChannelGroup</a>		
			<a href="#">OriginEndpoint</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">aws:TagKeys</a>		
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der angegebenen Tags aus der angegebenen Ressource	Markierung	<a href="#">Channel</a>		
			<a href="#">ChannelGroup</a>		
			<a href="#">OriginEndpoint</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Channels in einer Channel-Gruppe	Schreiben	<a href="#">Channel*</a>		
<a href="#">UpdateChannelGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Channel-Gruppe	Schreiben	<a href="#">ChannelGroup*</a>		
<a href="#">UpdateOriginEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Ursprungsendpunkts eines Channels	Schreiben	<a href="#">OriginEndpoint*</a>		

## Von AWS Elemental MediaPackage V2 definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">ChannelGroup</a>	arn:\${Partition}:mediapackagev2:\${Region}:\${Account}:channelGroup/\${ChannelGroupName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Channel</a>	arn:\${Partition}:mediapackagev2:\${Region}:\${Account}:channelGroup/\${ChannelGroupName}/channel/\${ChannelName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">OriginEndpoint</a>	arn:\${Partition}:mediapackagev2:\${Region}:\${Account}:channelGroup/\${ChannelGroupName}/channel/\${ChannelName}/originEndpoint/\${OriginEndpointName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Elemental MediaPackage V2

AWS Elemental MediaPackage V2 definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element Condition einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch Tags, die in der Anforderung übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf Tags, die der Ressource zugeordnet sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung übergeben werden	ArrayOfString

# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Elemental MediaPackage VOD

AWS Elemental MediaPackage VOD (Servicepräfix: `mediapackage-vod`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

## Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von AWS Elemental MediaPackage VOD definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Elemental MediaPackage VOD definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Elemental MediaPackage VOD](#)

## Von AWS Elemental MediaPackage VOD definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen

Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">Configure Logs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Konfigurieren von Zugangsprotokollen für eine <code>PackagingGroup</code>	Schreiben	<a href="#">packaging-groups*</a>		iam:CreateServiceLinkedRole
<a href="#">CreateAsset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Komponente in AWS Elemental MediaPackage.	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreatePackagingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Verpackungskonfiguration in AWS Elemental MediaPackage.	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreatePackagingGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Verpackungsgruppe in AWS Elemental MediaPackage.	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteAsset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Komponente in AWS Elemental MediaPackage.	Write	<a href="#">assets*</a>		
<a href="#">DeletePackagingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Verpackungskonfiguration in AWS Elemental MediaPackage.	Write	<a href="#">packaging-configurations*</a>		
<a href="#">DeletePackagingGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Verpackungsgruppe in AWS Elemental MediaPackage.	Write	<a href="#">packaging-groups*</a>		
<a href="#">DescribeAsset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Details einer Komponente in AWS Elemental MediaPackage.	Read	<a href="#">assets*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribePackagingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Details einer Verpackungskonfiguration in AWS Elemental MediaPackage.	Read	<a href="#">packaging-configurations*</a>		
<a href="#">DescribePackagingGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Details einer Verpackungsgruppe in AWS Elemental MediaPackage.	Read	<a href="#">packaging-groups*</a>		
<a href="#">ListAssets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer Liste der Komponenten in AWS Elemental MediaPackage.	List			
<a href="#">ListPackagingConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer Liste von Verpackungskonfigurationen in AWS Elemental MediaPackage.	List			
<a href="#">ListPackagingGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer Liste der Verpackungsgruppen in AWS Elemental MediaPackage.	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags, die einer PackagingGroup, PackagingConfiguration oder einer Komponente zugewiesen sind.	Lesen	<a href="#">assets</a>		
			<a href="#">packaging-configurations</a>		
			<a href="#">packaging-groups</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuweisen von Tags zu einer PackagingGroup, PackagingConfiguration oder einer Komponente.	Markierung	<a href="#">assets</a>		
			<a href="#">packaging-configurations</a>		
			<a href="#">packaging-groups</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Tags aus einer PackagingGroup, PackagingConfiguration oder Komponente.	Markierung	<a href="#">assets</a>		
			<a href="#">packaging-configurations</a>		
			<a href="#">packaging-groups</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdatePackagingGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Verpackungsgruppe in AWS Elemental MediaPackage	Write	<a href="#">packaging-groups*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	

## Von AWS Elemental MediaPackage VOD definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">assets</a>	arn:\${Partition}:mediapackage-vod:\${Region}:\${Account}:assets/\${AssetIdentifier}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">packaging-configurations</a>	arn:\${Partition}:mediapackage-vod:\${Region}:\${Account}:packaging-configurations/\${PackagingConfigurationIdentifier}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">packaging-groups</a>	arn:\${Partition}:mediapackage-vod:\${Region}:\${Account}:packaging-groups/\${PackagingGroupIdentifier}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Elemental MediaPackage VOD

AWS Elemental MediaPackage VOD definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf den Tag-Schlüssel-Wert-Paaren, die an die Ressource angefügt wurden.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Aktionen basierend auf dem Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Elemental MediaStore

AWS Elemental MediaStore (Servicepräfix: `mediastore`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von AWS Elemental MediaStore definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Elemental MediaStore definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Elemental MediaStore](#)

## Von AWS Elemental MediaStore definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types (*erforderlich)` der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in

der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateContainer</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen eines Containers	Schreiben		<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteContainer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Containers	Schreiben	<a href="#">container</a> * -		
<a href="#">DeleteContainerPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Zugriffsrichtlinie eines Containers	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">container</a> * -		
<a href="#">DeleteCORSPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der CORS-Richtlinie eines Containers	Schreiben	<a href="#">container</a> * -		
<a href="#">DeleteLifecyclePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Lebenszyklusrichtlinie eines Containers	Schreiben	<a href="#">container</a> * -		
<a href="#">DeleteMetricPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Metrikrichtlinie eines Containers	Schreiben	<a href="#">container</a> * -		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteObject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Objekts	Schreiben	<a href="#">object*</a>		
<a href="#">DescribeContainer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu einem Container	Auflisten	<a href="#">container*</a>		
<a href="#">DescribeObject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Metadaten für ein Objekt	Auflisten	<a href="#">object*</a>		
<a href="#">GetContainerPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Zugriffsrichtlinie eines Containers	Lesen	<a href="#">container*</a>		
<a href="#">GetCORSPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der CORS-Richtlinie eines Containers	Lesen	<a href="#">container*</a>		
<a href="#">GetLifecyclePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Lebenszyklusrichtlinie, die einem Container zugewiesen wurde	Lesen	<a href="#">container*</a>		
<a href="#">GetMetricPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Metrikrichtlinie, die einem Container zugewiesen wurde	Lesen	<a href="#">container*</a>		
<a href="#">GetObject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Objekts	Lesen	<a href="#">object*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListContainers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste mit Containern im aktuellen Konto	Auflisten			
<a href="#">ListItems</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste mit Objekten und Unterordnern, die in einem Ordner gespeichert sind	Auflisten	<a href="#">folder</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags in einem Container	Lesen	<a href="#">container</a>		
<a href="#">PutContainerPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Ersetzen der Zugriffsrichtlinie eines Containers	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">container</a> *		
<a href="#">PutCorsPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Ändern der CORS-Richtlinie eines Containers	Schreiben	<a href="#">container</a> *		
<a href="#">PutLifecyclePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Ändern der Lebenszyklusrichtlinie, die einem Container zugewiesen wurde	Schreiben	<a href="#">container</a> *		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutMetricPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Ändern der Metrikrichtlinie, die einem Container zugewiesen wurde	Schreiben	<a href="#">container*</a>		
<a href="#">PutObject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hochladen eines Objekts	Schreiben	<a href="#">object*</a>		
<a href="#">StartAccessLogging</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten der Zugriffsprotokollierung eines Containers	Schreiben	<a href="#">container*</a>		iam:PassRole
<a href="#">StopAccessLogging</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen der Zugriffsprotokollierung eines Containers	Schreiben	<a href="#">container*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einem Container	Markierung	<a href="#">container</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags von einem Container	Markierung	<a href="#">container</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	

## Von AWS Elemental MediaStore definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">container</a>	<code>arn:\${Partition}:mediastore:\${Region}:\${Account}:container/\${ContainerName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">object</a>	<code>arn:\${Partition}:mediastore:\${Region}:\${Account}:container/\${ContainerName}/\${ObjectPath}</code>	
<a href="#">folder</a>	<code>arn:\${Partition}:mediastore:\${Region}:\${Account}:container/\${ContainerName}/\${FolderPath}</code>	

## Bedingungsschlüssel für AWS Elemental MediaStore

AWS Elemental MediaStore definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Elemental MediaTailor

AWS Elemental MediaTailor (Servicepräfix: `mediatailor`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

### Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

### Themen

- [Von AWS Elemental MediaTailor definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Elemental MediaTailor definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Elemental MediaTailor](#)

## Von AWS Elemental MediaTailor definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ConfigureLogsForChannel</a>	Gewährt die Berechtigung, Protokolle für den Kanal mit dem angegebenen Kanalnamen zu konfigurieren	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">ConfigureLogsForPlaybackConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Konfigurieren von Protokollen für eine Wiedergabekonfiguration	Schreiben	<a href="#">playbackConfiguration*</a>		iam:CreateServiceLinkedRole
<a href="#">CreateChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Channels.	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateLiveSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Live-Quelle am Quellspeicherort mit dem angegebenen Quellspeicherortnamen	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreatePrefetchSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Prefetch-Zeitplans für die Wiedergabekonfiguration mit dem angegebenen Wiedergabekonfigurationsnamen	Schreiben	<a href="#">playbackConfiguration*</a>		
<a href="#">CreateProgram</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
	Programms auf dem Kanal mit dem angegebenen Kanalnamen				
<a href="#">CreateSourceLocation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Quellspeicherorts	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateVodSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen VOD-Quelle am Quellspeicherort mit dem angegebenen Quellspeicherort	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteChannel</a>	Gewährt Berechtigungen zum Löschen des Ziels mit dem angegebenen Namen	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">DeleteChannelPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der IAM-Richtlinie auf dem Kanal mit dem angegebenen Kanalnamen	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">DeleteLiveSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Live-Quelle mit dem angegebenen Live-Quellnamen am Quellspeicherort mit dem angegebenen Quellspeicherortnamen	Schreiben	<a href="#">liveSource*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeletePlaybackConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Wiedergabekonfiguration	Schreiben	<a href="#">playbackConfiguration*</a>		
<a href="#">DeletePrefetchSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Prefetch-Zeitplans für eine Wiedergabekonfiguration mit dem angegebenen Prefetch-Zeitplannamen	Schreiben	<a href="#">playbackConfiguration*</a> <a href="#">prefetchSchedule*</a>		
<a href="#">DeleteProgram</a>	Gewährt die Berechtigung, das Programm mit dem angegebenen Programmnamen auf dem Kanal mit dem angegebenen Kanalnamen zu löschen	Schreiben	<a href="#">program*</a>		
<a href="#">DeleteSourceLocation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des Quellorts mit dem angegebenen Quellspeicherort	Schreiben	<a href="#">sourceLocation*</a>		
<a href="#">DeleteVodSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der VOD-Quelle mit dem angegebenen VOD-Quellnamen am Quellspeicherort mit dem angegebenen Quellspeicherort	Schreiben	<a href="#">vodSource*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Kanals mit dem angegebenen Kanalnamen	Lesen	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">DescribeLiveSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Live-Quelle mit dem angegebenen Live-Quellnamen am Quellspeicherort mit dem angegebenen Quellspeicherortnamen	Lesen	<a href="#">liveSource*</a>		
<a href="#">DescribeProgram</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Programms mit dem angegebenen Programmnamen auf dem Kanal mit dem angegebenen Kanalnamen	Lesen	<a href="#">program*</a>		
<a href="#">DescribeSourceLocation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Quellorts mit dem angegebenen Quellspeicherort	Lesen	<a href="#">sourceLocation*</a>		
<a href="#">DescribeVodSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der VOD-Quelle mit dem angegebenen VOD-Quellnamen am Quellspeicherort mit dem angegebenen Quellspeicherort	Lesen	<a href="#">vodSource*</a> -		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetChannelPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen der IAM-Richtlinie auf dem Kanal mit dem angegebenen Kanalnamen	Lesen	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">GetChannelSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Zeitplans von Programmen auf dem Kanal mit dem angegebenen Kanalnamen	Lesen	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">GetPlaybackConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Konfiguration für den angegebenen Namen.	Lesen	<a href="#">playbackConfiguration*</a>		
<a href="#">GetPrefetchSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Prefetch-Zeitplans für eine Wiedergabekonfiguration mit dem angegebenen Prefetch-Zeitplannamen	Lesen	<a href="#">playbackConfiguration*</a> <a href="#">prefetchSchedule*</a>		
<a href="#">ListAlerts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der Ressourcendefinitionen.	Lesen			
<a href="#">ListChannels</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines bestehenden Bot-Channels	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListLiveSources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Liste der vorhandenen Live-Quellen am Quellspeicherort mit dem angegebenen Quellspeicherortnamen	Lesen			
<a href="#">ListPlaybackConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Liste der verfügbaren Konfigurationen.	Auflisten			
<a href="#">ListPrefetchSchedules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Liste von Prefetch-Zeitplänen für eine Wiedergabekonfiguration	Auflisten	<a href="#">playbackConfiguration*</a>		
<a href="#">ListSourceLocations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Liste der vorhandenen Quellorte	Lesen			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags, die der angegebenen Wiedergabekonfigurationsressource zugeordnet sind	Lesen	<a href="#">channel</a>		
			<a href="#">liveSource</a>		
			<a href="#">playbackConfiguration</a>		
			<a href="#">sourceLocation</a>		
			<a href="#">vodSource</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListVodSources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Liste der vorhandenen VOD-Quellen am Quellspeicherort mit dem angegebenen Quellspeicherort	Lesen			
<a href="#">PutChannelPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen der IAM-Richtlinie für den Kanal mit dem angegebenen Kanalnamen	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">PutPlaybackConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen einer neuen Konfiguration.	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">StartChannel</a>	Gewährt die Berechtigung, den Kanal mit dem angegebenen Kanalnamen zu starten	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">StopChannel</a>	Gewährt die Berechtigung, den Kanal mit dem angegebenen Kanalnamen zu stoppen	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zur angegebenen Wiedergabekonfigurationsressource	Markierung	<a href="#">channel</a> <a href="#">liveSource</a> <a href="#">playbackConfiguration</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">sourceLocation</a>		
			<a href="#">vodSource</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus der angegebenen Wiedergabekonfigurationsressource	Markierung	<a href="#">channel</a>		
			<a href="#">liveSource</a>		
			<a href="#">playbackConfiguration</a>		
			<a href="#">sourceLocation</a>		
			<a href="#">vodSource</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Kanals mit dem angegebenen Kanalnamen.	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateLiveSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Live-Quelle mit dem angegebenen Live-Quellnamen am Quellspeicherort mit dem angegebenen Quellspeicherortnamen	Schreiben	<a href="#">liveSource*</a>		
<a href="#">UpdateProgram</a>	Gewährt die Berechtigung, das Programm mit dem angegebenen Programmnamen auf dem Kanal mit dem angegebenen Kanalnamen zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">program*</a>		
<a href="#">UpdateSourceLocation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Quellorts mit dem angegebenen Quellspeicherort	Schreiben	<a href="#">sourceLocation*</a>		
<a href="#">UpdateVodSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der VOD-Quelle mit dem angegebenen VOD-Quellnamen am Quellspeicherort mit dem angegebenen Quellspeicherort	Schreiben	<a href="#">vodSource*</a>		

## Von AWS Elemental MediaTailor definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungschlüssel Sie in einer Richtlinie

einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">playbackConfiguration</a>	arn:\${Partition}:mediatailor:\${Region}:\${Account}:playbackConfiguration/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">prefetchSchedule</a>	arn:\${Partition}:mediatailor:\${Region}:\${Account}:prefetchSchedule/\${ResourceId}	
<a href="#">channel</a>	arn:\${Partition}:mediatailor:\${Region}:\${Account}:channel/\${ChannelName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">program</a>	arn:\${Partition}:mediatailor:\${Region}:\${Account}:program/\${ChannelName}/\${ProgramName}	
<a href="#">sourceLocation</a>	arn:\${Partition}:mediatailor:\${Region}:\${Account}:sourceLocation/\${SourceLocationName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">vodSource</a>	arn:\${Partition}:mediatailor:\${Region}:\${Account}:vodSource/\${SourceLocationName}/\${VodSourceName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">liveSource</a>	arn:\${Partition}:mediatailor:\${Region}:\${Account}:liveSource/\${SourceLocationName}/\${LiveSourceName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Elemental MediaTailor

AWS Elemental MediaTailor definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element Condition einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden,

um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für elementare Supportfälle für AWS

Elementare Supportfälle für AWS (Service-Präfix: `elemental-support-cases`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von elementare Supportfälle für AWS definierte Aktionen](#)
- [Von elementaren Supportfällen für AWS definierte Ressourcentypen](#)



- [Bedingungsschlüssel für elementare Supportfälle für AWS](#)

## Von elementare Supportfälle für AWS definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition keys`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CheckCasePermission</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zu überprüfen, ob der Anrufer über die Berechtigung zum Ausführen von Supportfallvorgängen verfügt	Schreiben			
<a href="#">CreateCase</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Supportfalls	Schreiben			
<a href="#">GetCase</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Supportfalls in Ihrem Konto	Lesen			
<a href="#">GetCases</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Supportfälle in Ihrem Konto	Lesen			
<a href="#">UpdateCase</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Supportfalls	Schreiben			

## Von elementaren Supportfällen für AWS definierte Ressourcentypen

Elementare Supportfälle für AWS unterstützt nicht die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung. Um den Zugriff auf elementare Supportfälle für AWS zu ermöglichen, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für elementare Supportfälle für AWS

Elemental Support Cases hat keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element Condition von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen

Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Elemental Support Content

AWS Elemental Support Content (Service-Präfix: `elemental-support-content`) stellen die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungsschlüssel zur Verfügung, die in IAM-Richtlinien zur Berechtigung verwendet werden können.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Elemental Support Content definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Elemental Support Content definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Elemental Support Content](#)

### Von AWS Elemental Support Content definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("`*`") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich

sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">Query</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Durchsuchen von Supportinhalten	Lesen			

## Von AWS Elemental Support Content definierte Ressourcentypen

AWS Elemental Support Content unterstützen nicht die Angabe eines Ressourcen-ARN im `Resource`-Element einer IAM-Richtlinienanweisung. Um den Zugriff auf AWS Elemental Support Content zu ermöglichen, geben Sie `"Resource": "*"`  in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für AWS Elemental Support Content

Elemental Support Content hat keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element `Condition` von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon EMR in EKS (EMR-Container)

Amazon EMR in EKS (EMR-Container) (Servicepräfix: `emr-containers`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon EMR in EKS \(EMR-Container\) definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon EMR in EKS \(EMR-Container\) definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon EMR in EKS \(EMR-Container\)](#)

### Von Amazon EMR in EKS (EMR-Container) definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt,

müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CancelJobRun</a>	Gewährt die Berechtigung, die Ausführung einer Aufgabe abubrechen	Schreiben	<a href="#">jobRun*</a>		
<a href="#">CreateJobTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Auftragsvorlage.	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateManagedEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines verwalteten Endpunkts	Schreiben	<a href="#">virtualCluster*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">emr-containers:ExecutionRoleArn</a>	
<a href="#">CreateSecurityConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Sicherheitskonfiguration.	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateVirtualCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines virtuellen Clusters	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteJobTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Auftragsvorlage.	Schreiben	<a href="#">jobTemplate*</a>		
<a href="#">DeleteManagedEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines verwalteten Endpunkts	Write	<a href="#">managedEndpoint*</a>		
<a href="#">DeleteVirtualCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines virtuellen Clusters	Write	<a href="#">virtualCluster*</a>		
<a href="#">DescribeJobRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Ausführung einer Aufgabe	Lesen	<a href="#">jobRun*</a>		
<a href="#">DescribeJobTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Auftragsvorlage.	Lesen	<a href="#">jobTemplate*</a>		
<a href="#">DescribeManagedEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines verwalteten Endpunkts	Lesen	<a href="#">managedEndpoint*</a>		
<a href="#">DescribeSecurityConfiguration</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine Sicherheitskonfiguration zu beschreiben	Lesen	<a href="#">securityConfiguration*</a>		
<a href="#">DescribeVirtualCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung eines virtuellen Clusters	Lesen	<a href="#">virtualCluster*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetManagedEndpointSessionCredentials</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Sitzungs-Token zu erzeugen, das zur Verbindung mit einem verwalteten Endpunkt verwendet wird	Schreiben	<a href="#">managedEndpoint*</a>		
<a href="#">ListJobRuns</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Aufgabenausführungen, die einem virtuellen Cluster zugeordnet sind	Auflisten	<a href="#">virtualCluster*</a>		
<a href="#">ListJobTemplates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Auftragsvorlagen.	Auflisten			
<a href="#">ListManagedEndpoints</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von verwalteten Endpunkten, die einem virtuellen Cluster zugeordnet sind	Auflisten	<a href="#">virtualCluster*</a>		
<a href="#">ListSecurityConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Sicherheitskonfigurationen	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für die angegebene Ressource	List	<a href="#">jobRun</a>		
			<a href="#">jobTemplate</a>		
			<a href="#">managedEndpoint</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">virtualCluster</a>		
<a href="#">ListVirtualClusters</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten virtueller Cluster	List			
<a href="#">StartJobRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Aufgabenausführung	Write	<a href="#">virtualCluster*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">emr-containers:ExecutionRoleArn</a> <a href="#">emr-containers:JobTemplateArn</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren der angegebenen Ressource	Markieren	<a href="#">jobRun</a> <a href="#">jobTemplate</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">managedEndpoint</a>		
			<a href="#">virtualCluster</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung der angegebenen Ressource	Markieren	<a href="#">jobRun</a>		
			<a href="#">jobTemplate</a>		
			<a href="#">managedEndpoint</a>		
			<a href="#">virtualCluster</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	

## Von Amazon EMR in EKS (EMR-Container) definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie

einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">virtualCluster</a>	arn:\${Partition}:emr-containers:\${Region}:\${Account}:/virtualclusters/\${VirtualClusterId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">jobRun</a>	arn:\${Partition}:emr-containers:\${Region}:\${Account}:/virtualclusters/\${VirtualClusterId}/jobruns/\${JobRunId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">jobTemplate</a>	arn:\${Partition}:emr-containers:\${Region}:\${Account}:/jobtemplates/\${JobTemplateId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">managedEndpoint</a>	arn:\${Partition}:emr-containers:\${Region}:\${Account}:/virtualclusters/\${VirtualClusterId}/endpoints/\${EndpointId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">securityConfiguration</a>	arn:\${Partition}:emr-containers:\${Region}:\${Account}:/securityconfigurations/\${SecurityConfigurationId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon EMR in EKS (EMR-Container)

Amazon EMR in EKS (EMR-Container) definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tag-Schlüssel-Wert-Paare, die in der Anforderung vorhanden sind	String
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüsselwertpaaren, die der Ressource angefügt sind	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung	ArrayOfString
<a href="#">emr-containers:ExecutionRoleArn</a>	Filtert den Zugriff nach der in der Anforderung vorhandenen Ausführungsrolle	ARN
<a href="#">emr-containers:JobTemplateArn</a>	Filtert den Zugriff nach der Auftragsvorlage die in der Anforderung vorhanden ist	ARN

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon EMR Serverless

Amazon EMR Serverless (Servicepräfix: `emr-serverless`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon EMR Serverless definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon EMR Serverless definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon EMR Serverless](#)

## Von Amazon EMR Serverless definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition key` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition key` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition key`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">AccessInteractiveEndpoints</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Ausführen interaktiver Workloads in einer Anwendung	Schreiben	<a href="#">application*</a>		iam:PassRole
<a href="#">CancelJobRun</a>	Gewährt die Berechtigung, die Ausführung einer Aufgabe abubrechen	Schreiben	<a href="#">jobRun*</a>		
<a href="#">CreateApplication</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen einer Anwendung	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Anwendung	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">GetApplication</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen einer Anwendung	Lesen	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">GetDashboardForJobRun</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen eines Auftragsausführungs-Dashboards	Lesen	<a href="#">jobRun*</a>		
<a href="#">GetJobRun</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen einer Auftragsausführung	Lesen	<a href="#">jobRun*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListApplications</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Anwendungen	Auflisten			
<a href="#">ListJobRuns</a>	Erteilt die Berechtigung zum Auflisten von Auftragsausführungen, die einer Anwendung zugeordnet sind	Auflisten	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für die angegebene Ressource	Lesen	<a href="#">application</a> <a href="#">jobRun</a>		
<a href="#">StartApplication</a>	Erteilt die Berechtigung zum Starten einer Anwendung	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">StartJobRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Aufgabenausführung	Schreiben	<a href="#">application*</a>		iam:PassRole
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">StopApplication</a>	Erteilt die Berechtigung zum Beenden einer Anwendung	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren der angegebenen Ressource	Markieren	<a href="#">application</a> <a href="#">jobRun</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung der angegebenen Ressource	Markierung	<a href="#">application</a> <a href="#">jobRun</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateApplication</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Anwendung	Schreiben	<a href="#">application*</a>		

## Von Amazon EMR Serverless definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">application</a>	arn:\${Partition}:emr-serverless:\${Region}:\${Account}:/applications/\${ApplicationId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">jobRun</a>	arn:\${Partition}:emr-serverless:\${Region}:\${Account}:/applications/\${ApplicationId}/jobruns/\${JobRunId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon EMR Serverless

Amazon EMR Serverless definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString

# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Entity Resolution

AWS Entity Resolution (Dienstpräfix:entityresolution) stellt die folgenden dienstspezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Entity Resolution definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Entity Resolution definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Entity Resolution](#)

## Von AWS Entity Resolution definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen

unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element *Condition* einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddPolicyStatement</a>	Erteilt die Erlaubnis, einem AWS Dienst oder einem anderen Konto die Erlaubnis zur Nutzung von AWS Entity Resolution-Ressourcen zu erteilen	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">CreateIdMappingWorkflow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines idmapping-Workflows	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateIdNamespace</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Erstellen eines IdNamespace	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateMatchingWorkflow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Übereinstimmungs-Workflows	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateSchemaMapping</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Schemazuordnung	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteIdMappingWorkflow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines idmapping-Workflows	Schreiben	<a href="#">IdMappingWorkflow*</a>		
<a href="#">DeleteIdNamespace</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Löschen eines IdNamespace	Schreiben	<a href="#">IdNamespace*</a>		
<a href="#">DeleteMatchingWorkflow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Übereinstimmungs-Workflows	Schreiben	<a href="#">MatchingWorkflow*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeletePolicyStatement</a>	Löscht die einem AWS Dienst oder einem anderen Konto erteilte Berechtigung zur Nutzung von AWS Entity Resolution-Ressourcen	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">DeleteSchemaMapping</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Schemazuordnung	Schreiben	<a href="#">SchemaMapping*</a>		
<a href="#">GetIdMappingJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines idmapping-Auftrags	Lesen	<a href="#">IdMappingWorkflow*</a>		
<a href="#">GetIdMappingWorkflow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines idmapping-Workflows	Lesen	<a href="#">IdMappingWorkflow*</a>		
<a href="#">GetIdNamespace</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine zu erhalten IdNamespace	Lesen	<a href="#">IdNamespace*</a>		
<a href="#">GetMatchId</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Übereinstimmungs-ID	Lesen	<a href="#">MatchingWorkflow*</a>		
<a href="#">GetMatchingJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Übereinstimmungsaufgabe	Lesen	<a href="#">MatchingWorkflow*</a>		
<a href="#">GetMatchingWorkflow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Übereinstimmungs-Workflows	Lesen	<a href="#">MatchingWorkflow*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetPolicy</a>	Ruft eine Ressourcenrichtlinie für eine AWS Entität ab. Ressourcen	Lesen			
<a href="#">GetProviderService</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Providerservices	Lesen	<a href="#">ProviderService*</a>		
<a href="#">GetSchemaMapping</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Schemazuordnung	Lesen	<a href="#">SchemaMapping*</a>		
<a href="#">ListIdMappingJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von idmapping-Aufträgen	Auflisten	<a href="#">IdMappingWorkflow*</a>		
<a href="#">ListIdMappingWorkflows</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von idmapping-Workflows	Auflisten			
<a href="#">ListIdNamespaces</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Auflisten IdNamespaces	Auflisten			
<a href="#">ListMatchingJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Übereinstimmungsaufträgen	Auflisten	<a href="#">MatchingWorkflow*</a>		
<a href="#">ListMatchingWorkflows</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Übereinstimmungs-Workflows	Auflisten			
<a href="#">ListProviderServices</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Providerservices	Auflisten	<a href="#">ProviderService*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListSchemaMappings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Schemazusordnungen	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Ressource	Lesen			
<a href="#">PutPolicy</a>	Legen Sie eine Ressourcennrichtlinie für Ressourcen für AWS Entity Resolution fest	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">StartIdMappingJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines idmapping-Auftrags	Schreiben	<a href="#">IdMappingWorkflow*</a>		
<a href="#">StartMatchingJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Übereinstimmungsaufgabe	Schreiben	<a href="#">MatchingWorkflow*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einer Ressource	Tagging		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer Ressource	Tagging		<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateIdMappingWorkflow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines idmapping-Workflows	Schreiben	<a href="#">IdMappingWorkflow*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateIdNamespace</a>	Erteilt die Erlaubnis zur Aktualisierung eines IdNamespace	Schreiben	<a href="#">IdNamespace*</a>		
<a href="#">UpdateMatchingWorkflow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Übereinstimmungs-Workflows	Schreiben	<a href="#">MatchingWorkflow*</a>		
<a href="#">UpdateSchemaMapping</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Schemazuordnung	Schreiben	<a href="#">SchemaMapping*</a>		
<a href="#">UseIdNameSpace</a>	Erteilt die Berechtigung, einem AWS Dienst oder einem anderen Konto die Erlaubnis zur Verwendung IdNamespace innerhalb eines Workflows zu erteilen	Berechtigungsverwaltung			

## Von AWS Entity Resolution definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">MatchingWorkflow</a>	arn:\${Partition}:entityresolution::\${Account}:matchingworkflow/\${WorkflowName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">SchemaMapping</a>	arn:\${Partition}:entityresolution::\${Account}:schemamapping/\${SchemaName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">IdMappingWorkflow</a>	arn:\${Partition}:entityresolution::\${Account}:idmappingworkflow/\${WorkflowName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">ProviderService</a>	arn:\${Partition}:entityresolution::\${Account}:providerservice/\${ProviderName}/\${ProviderServiceName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">IdNamespace</a>	arn:\${Partition}:entityresolution::\${Account}:idnamespace/\${IdNamespaceName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Entity Resolution

AWS Entity Resolution definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff entsprechend eines Schlüssels, der in der Anforderung vorhanden ist, die der Benutzer an den Entity-Resolution-Service sendet	String
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff anhand eines Tag-Schlüssel-Wert-Paares	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach der Liste aller Tag-Schlüsselnamen, die in der Anforderung vorhanden sind, die der Benutzer an den Entity-Resolution-Service sendet	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon EventBridge

Amazon EventBridge (Servicepräfix: `events`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon EventBridge definierte Aktionen](#)
- [Von der Amazon EventBridge definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon EventBridge](#)

### Von Amazon EventBridge definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen.

Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ActivateEventSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren von Partner-Ereignisquellen	Write	<a href="#">event-source*</a>		
<a href="#">CancelReplay</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen einer erneuten Wiedergabe	Write	<a href="#">replay*</a>		
<a href="#">CreateApiDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen API-Ziels	Write	<a href="#">api-destination*</a>		
<a href="#">CreateArchive</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Archivs	Write	<a href="#">archive*</a>		
<a href="#">CreateConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Verbindung	Schreiben	<a href="#">connection*</a>		
<a href="#">CreateEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Endpunkts	Schreiben	<a href="#">endpoint*</a>	<a href="#">events:EventBusArn</a>	
<a href="#">CreateEventBus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von Ereignisbussen	Write	<a href="#">event-bus*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/TagKey</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreatePartnerEventSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von Partner-Ereignisquellen	Write	<a href="#">event-source*</a>		
<a href="#">DeactivateEventSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren von Ereignisquellen	Write	<a href="#">event-source*</a>		
<a href="#">DeauthorizeConnection</a>	Gewährt die Berechtigung die Autorisierung einer Verbindung aufzuheben, wobei ihre gespeicherten Autorisierungs-Secrets gelöscht werden	Write	<a href="#">connection*</a>		
<a href="#">DeleteApiDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines API-Ziels	Write	<a href="#">api-destination*</a>		
<a href="#">DeleteArchive</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Archivs	Write	<a href="#">archive*</a>		
<a href="#">DeleteConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Verbindung.	Schreiben	<a href="#">connection*</a>		
<a href="#">DeleteEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Endpunkts	Schreiben	<a href="#">endpoint*</a>		
<a href="#">DeleteEventBus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Ereignisbussen	Write	<a href="#">event-bus*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeletePartnerEventSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Partner-Ereignisquellen	Write	<a href="#">event-source*</a>		
<a href="#">DeleteRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Regeln	Write	<a href="#">rule-on-custom-event-bus</a> <a href="#">rule-on-default-event-bus</a>	<a href="#">events:creatorAccount</a> <a href="#">events:ManagedBy</a>	
<a href="#">DescribeApiDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu einem API-Ziel	Read	<a href="#">api-destination*</a> <a href="#">connection*</a>		
<a href="#">DescribeArchive</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu einem Archiv	Read	<a href="#">archive*</a>		
<a href="#">DescribeConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu einer Verbindung	Lesen	<a href="#">connection*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu einem Endpunkt	Lesen	<a href="#">endpoint*</a>		
<a href="#">DescribeEventBus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu Ereignisbussen	Read	<a href="#">event-bus</a>		
<a href="#">DescribeEventSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu Ereignisquellen	Read	<a href="#">event-source*</a>		
<a href="#">DescribePartnerEventSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu Partner-Ereignisquellen	Read	<a href="#">event-source*</a>		
<a href="#">DescribeReplay</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Details einer erneuten Wiedergabe	Read	<a href="#">replay*</a>		
<a href="#">DescribeRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu Regeln	Read	<a href="#">rule-on-custom-event-bus</a> <a href="#">rule-on-default-event-bus</a>	<a href="#">events:creatorAccount</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisableRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren von Regeln	Schreiben	<a href="#">rule-on-custom-event-bus</a>		
			<a href="#">rule-on-default-event-bus</a>		
				<a href="#">events:creatorAccount</a> <a href="#">events:ManagedBy</a>	
<a href="#">EnableRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren von Regeln	Schreiben	<a href="#">rule-on-custom-event-bus</a>		
			<a href="#">rule-on-default-event-bus</a>		
				<a href="#">events:creatorAccount</a> <a href="#">events:ManagedBy</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">InvokeApiDestination</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen eines API-Ziels	Write	<a href="#">api-destination*</a>		
<a href="#">ListApiDestinations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von API-Zielen	List			
<a href="#">ListArchives</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Archiven	List			
<a href="#">ListConnections</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Verbindungen.	Auflisten			
<a href="#">ListEndpoints</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Endpunkten	Auflisten			
<a href="#">ListEventBuses</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der Ereignisbusse in Ihrem Konto	Auflisten			
<a href="#">ListEventSources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Ereignisquellen, die mit diesem Konto geteilt werden	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListPartnerEventSourceAccounts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von AWS-Konto-IDs, die einer Ereignisquelle zugeordnet sind	List	<a href="#">event-source*</a>		
<a href="#">ListPartnerEventSources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Partner-Ereignisquellen	List			
<a href="#">ListReplays</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste erneuter Wiedergaben	List			
<a href="#">ListRuleNamesByTarget</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der Namen von Regeln, die einem Ziel zugeordnet sind	List			
<a href="#">ListRules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der Amazon EventBridge-Regeln im Konto	List			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Tags, die einer Amazon EventBridge-Ressource zugeordnet sind	List	<a href="#">event-bus</a> <a href="#">rule-on-custom-event-bus</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">rule-on-default-event-bus</a>		
				<a href="#">events:creatorAccount</a>	
<a href="#">ListTargetsByRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Zielen, die für eine Regel definiert sind	List	<a href="#">rule-on-custom-event-bus</a>		
			<a href="#">rule-on-default-event-bus</a>		
				<a href="#">events:creatorAccount</a>	
<a href="#">PutEvents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden benutzerdefinierter Ereignisse an Amazon EventBridge	Write	<a href="#">event-bus*</a>		
				<a href="#">events:detail-type</a>	
				<a href="#">events:source</a>	
				<a href="#">events:eventBusInvocation</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutPartnerEvents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden benutzerdefinierter Ereignisse an Amazon EventBridge	Write			
<a href="#">PutPermission</a>	Gewährt die Berechtigung, mithilfe der PutPermission-Aktion auf einem anderen AWS-Konto die Berechtigung zu geben, Ereignisse in Ihren Standard-Event-Bus zu übertragen	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">PutRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren von Regeln	Schreiben	<a href="#">rule-on-custom-event-bus</a>  <a href="#">rule-on-default-event-bus</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">events:detail.userIdentity.principalId</a> <a href="#">events:detail.type</a> <a href="#">events:source</a> <a href="#">events:detail.service</a> <a href="#">events:detail.eventTypeCode</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">events:creatorAccount</a> <a href="#">events:ManagedBy</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutTargets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Zielen zu einer Regel	Write	<a href="#">rule-on-custom-event-bus</a>		
			<a href="#">rule-on-default-event-bus</a>		
				<a href="#">events:TargetArn</a> <a href="#">events:creatorAccount</a> <a href="#">events:ManagedBy</a>	
<a href="#">RemovePermission</a>	Gewährt die Berechtigung, die Berechtigung eines anderen AWS-Konto, Ereignisse in Ihren Standard-Event-Bus zu übertragen, zu widerrufen	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">RemoveTargets</a>	Gewährt die Berechtigung, Ziele aus einer Regel zu entfernen	Schreiben	<a href="#">rule-on-custom-event-bus</a>		
			<a href="#">rule-on-default-event-bus</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">events:creatorAccount</a> <a href="#">events:ManagedBy</a>	
<a href="#">RetrieveConnectionCredentials</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Anmeldeinformationen zu einer Verbindung	Schreiben	<a href="#">connection*</a>		
<a href="#">StartReplay</a>	Gewährt die Berechtigung, die erneute Wiedergabe eines Archivs zu starten	Write	<a href="#">archive*</a>		
			<a href="#">eventbus*</a>		
			<a href="#">replay*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines Tags zu einer Amazon EventBridge-Ressource	Markierung	<a href="#">eventbus</a>		
			<a href="#">rule-on-custom-eventbus</a>		
			<a href="#">rule-on-default-eventbus</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">TestEventPattern</a>	Gewährt die Berechtigung zum Testen, ob ein Ereignismuster mit dem bereitgestellten Ereignis übereinstimmt	Lesen		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">events:creatorAccount</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines Tags aus einer Amazon EventBridge-Ressource	Markieren	<a href="#">event-bus</a> <a href="#">rule-on-custom-event-bus</a> <a href="#">rule-on-default-event-bus</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">events:creatorAccount</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateApiDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines API-Ziels	Write	<a href="#">api-destination*</a>		
<a href="#">UpdateArchive</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Archivs	Write	<a href="#">archive*</a>		
<a href="#">UpdateConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Verbindung.	Schreiben	<a href="#">connection*</a>		
<a href="#">UpdateEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Endpunkts	Schreiben	<a href="#">endpoint*</a>	<a href="#">events:EventBusArn</a>	

## Von der Amazon EventBridge definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">event-source</a>	<code>arn:\${Partition}:events:\${Region}::event-source/\${EventSourceName}</code>	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">event-bus</a>	arn:\${Partition}:events:\${Region}:\${Account}:event-bus/\${EventBusName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">rule-on-default-event-bus</a>	arn:\${Partition}:events:\${Region}:\${Account}:rule/\${RuleName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">rule-on-custom-event-bus</a>	arn:\${Partition}:events:\${Region}:\${Account}:rule/\${EventBusName}/\${RuleName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">archive</a>	arn:\${Partition}:events:\${Region}:\${Account}:archive/\${ArchiveName}	
<a href="#">replay</a>	arn:\${Partition}:events:\${Region}:\${Account}:replay/\${ReplayName}	
<a href="#">connection</a>	arn:\${Partition}:events:\${Region}:\${Account}:connection/\${ConnectionName}	
<a href="#">api-destination</a>	arn:\${Partition}:events:\${Region}:\${Account}:api-destination/\${ApiDestinationName}	
<a href="#">endpoint</a>	arn:\${Partition}:events:\${Region}:\${Account}:endpoint/\${EndpointName}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon EventBridge

Amazon EventBridge definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff auf Event Bus- und Regelaktionen basierend auf dem Satz an zulässigen Werten für jedes Tag	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff auf Event Bus- und Regelaktionen basierend auf dem Tag-Wert, der der Ressource zugeordnet ist	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff auf Event Bus- und Regelaktionen basierend auf den Tags in der Anforderung	ArrayOfString
<a href="#">events:EventBusArn</a>	Filtert den Zugriff durch den ARN der Ereignisbusse, die mit einem Endpunkt zu CreateEndPoint- und UpdateEndPoint-Aktionen verbunden werden können	ArrayOfARN
<a href="#">events:ManagedBy</a>	Filtert den Zugriff nach AWS-Services. Wenn eine Regel von einem AWS-Service in Ihrem Namen erstellt wird, ist der Wert der Prinzipalname des Services, der die Regel erstellt hat	Zeichenfolge
<a href="#">events:TargetArn</a>	Filtert den Zugriff basierend auf dem ARN eines Ziels, das einer Regel für PutTarget-Aktionen hinzugefügt werden kann. TargetARN enthält DeadLetterConfigArn nicht	ArrayOfARN
<a href="#">events:creatorAccount</a>	Filtert den Zugriff auf Regelaktionen basierend auf dem Konto, in dem die Regel erstellt wurde	Zeichenfolge
<a href="#">events:detail-type</a>	Filtert den Zugriff auf PutEvents- und PutRule-Aktionen basierend auf der Literalzeichenfolge des Detailtyps des Ereignisses	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">events:detail.eventTypeCode</a>	Filtert den Zugriff auf PutRule-Aktionen basierend auf der Literalzeichenfolge für das Feld detail.eventTypeCode des Ereignisses	Zeichenfolge
<a href="#">events:detail.service</a>	Filtert den Zugriff auf PutRule-Aktionen basierend auf der Literalzeichenfolge für das Feld detail.service des Ereignisses	Zeichenfolge
<a href="#">events:detail.useridentity.principalId</a>	Filtert den Zugriff auf PutRule-Aktionen basierend auf der Literalzeichenfolge für das Feld detail.useridentity.principalId des Ereignisses	Zeichenfolge
<a href="#">events:eventBusInvocation</a>	Filtert den Zugriff auf PutEvents-Aktionen basierend darauf, ob das Ereignis per API oder kontoübergreifenden Busaufruf generiert wurde	Zeichenfolge
<a href="#">events:source</a>	Filtert den Zugriff auf PutEvents- und PutRule-Aktionen basierend auf dem AWS-Service oder der AWS-Partner-Ereignisquelle, die das Ereignis generiert hat. Entspricht der Literalzeichenfolge des Quellfelds des Ereignisses	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon EventBridge Pipes

Amazon EventBridge Pipes (Servicepräfix: `pipes`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von Amazon EventBridge Pipes definierte Aktionen](#)
- [Von der Amazon EventBridge Pipes definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon EventBridge Pipes](#)

## Von Amazon EventBridge Pipes definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in

der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreatePipe</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Pipe	Schreiben	<a href="#">pipe*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	iam:PassRole
<a href="#">DeletePipe</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Pipe	Schreiben	<a href="#">pipe*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribePipe</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Pipe	Lesen	<a href="#">pipe*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListPipes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Pipes in Ihrem Konto	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags für eine Ressource	Lesen	<a href="#">pipe*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">StartPipe</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Pipe	Schreiben	<a href="#">pipe*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">StopPipe</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen einer Pipe	Schreiben	<a href="#">pipe*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einer Ressource	Markieren	<a href="#">pipe*</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einer Ressource	Markierung	<a href="#">pipe*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdatePipe</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Pipe	Schreiben	<a href="#">pipe*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	iam:PassRole

## Von der Amazon EventBridge Pipes definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">pipe</a>	arn:\${Partition}:pipes:\${Region}:\${Account}:pipe/\${Name}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon EventBridge Pipes

Amazon EventBridge Pipes definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den zulässigen Werten für jedes der Tags	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Tag-Wert, der der Ressource zugeordnet ist	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein verbindlicher Tags in der Anforderung	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon EventBridge Scheduler

Amazon EventBridge Scheduler (Servicepräfix: `scheduler`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von Amazon EventBridge Scheduler definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon EventBridge Scheduler definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon EventBridge Scheduler](#)

## Von Amazon EventBridge Scheduler definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in

der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Plans von Amazon EventBridge Scheduler	Schreiben	<a href="#">schedule*</a>		iam:PassRole
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateScheduleGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Plans von einer Gruppe von Amazon EventBridge Scheduler	Schreiben	<a href="#">schedule-group*</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Plans von Amazon EventBridge Scheduler	Schreiben	<a href="#">schedule*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteScheduleGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Plans einer Gruppe von Amazon EventBridge Scheduler	Schreiben	<a href="#">schedule-group*</a>		scheduler:DeleteSchedule

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Details zu einem Plan von Amazon EventBridge Scheduler	Lesen	<a href="#">schedule*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetScheduleGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Details zu einer Plangruppe von Amazon EventBridge Scheduler	Lesen	<a href="#">schedule-group*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListScheduleGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Plangruppen von Amazon EventBridge Scheduler in Ihrem Konto	Auflisten			
<a href="#">ListSchedules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Pläne von Amazon EventBridge Scheduler in Ihrem Konto	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Ressource von Amazon EventBridge Scheduler	Lesen	<a href="#">schedule-group</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Ressource von Amazon EventBridge Scheduler	Markierung	<a href="#">schedule-group*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen einer Markierung einer Ressource von Amazon EventBridge Scheduler	Markierung	<a href="#">schedule-group*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern eines Plans von Amazon EventBridge Scheduler	Schreiben	<a href="#">schedule*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	iam:PassRole

## Von Amazon EventBridge Scheduler definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">schedule-group</a>	arn:\${Partition}:scheduler:\${Region}:\${Account}:schedule-group/\${GroupName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">schedule</a>	arn:\${Partition}:scheduler:\${Region}:\${Account}:schedule/\${GroupName}/\${ScheduleName}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon EventBridge Scheduler

Amazon EventBridge Scheduler definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im `Condition`-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Aktionen nach den Tag-Schlüsseln in der Anforderung	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon EventBridge Schemas

Amazon EventBridge (Servicepräfix: schemas) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon EventBridge Schemas definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon EventBridge-Schemas definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon EventBridge Schemas](#)

### Von Amazon EventBridge Schemas definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter



vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte Resource types (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element Resource Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element Resource in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element Condition einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateDiscoverer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Ereignisschema-Discoverers. Einmal erstellt, werden Ihre Ereignisse automatisch in die entsprechenden Schema-Dokumente eingeblendet.	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateRegistry</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Schema Registry in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">registry*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateSchema</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Schemas in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">schema*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteDiscoverer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Discoverer in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">discoverer*</a>		
<a href="#">DeleteRegistry</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer vorhandenen Registry in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">registry*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der ressourcenbasierten Richtlinie, die an eine bestimmte Registry angefügt ist	Schreiben	<a href="#">registry*</a>		
<a href="#">DeleteSchema</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines vorhandenen Schemas in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">schema*</a>		
<a href="#">DeleteSchemaVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer bestimmten Version des Schemas in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">schema*</a>		
<a href="#">DescribeCodeBinding</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Metadaten für generierten Code für ein bestimmtes Schema in Ihrem Konto	Lesen	<a href="#">schema*</a>		
<a href="#">DescribeDiscoverer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Discoverer-Metadaten in Ihrem Konto	Lesen	<a href="#">discoverer*</a>		
<a href="#">DescribeRegistry</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben vorhandener Registry-Metadaten in Ihrem Konto	Lesen	<a href="#">registry*</a>		
<a href="#">DescribeSchema</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines vorhandenen Schemas in Ihrem Konto	Lesen	<a href="#">schema*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ExportSchema</a>	Gewährt die Berechtigung zum Exportieren der AWS Registry oder erkannter Schemas im OpenAPI-3-Format ins JSONSchema-Format	Lesen	<a href="#">registry*</a> <a href="#">schema*</a>		
<a href="#">GetCodeBindingSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Metadaten für generierten Code für ein bestimmtes Schema in Ihrem Konto	Lesen	<a href="#">schema*</a>		
<a href="#">GetDiscoveredSchema</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Schemas für die bereitgestellte Liste von Beispielergebnissen	Lesen			
<a href="#">GetResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der ressourcenbasierten Richtlinie, die an eine bestimmte Registry angefügt ist	Lesen	<a href="#">registry*</a>		
<a href="#">ListDiscoverers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Discoverer in Ihrem Konto	Auflisten	<a href="#">discoverer*</a>		
<a href="#">ListRegistries</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Registries in Ihrem Konto	Auflisten	<a href="#">registry*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListSchemaVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Versionen eines Schemas	Auflisten	<a href="#">schema*</a>		
<a href="#">ListSchemas</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Schemas	Auflisten	<a href="#">schema*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Ressource	Lesen	<a href="#">discover</a>		
			<a href="#">registry</a>		
			<a href="#">schema</a>		
<a href="#">PutCodeBinding</a>	Gewährt die Berechtigung zum Generieren von Code für ein bestimmtes Schema in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">schema*</a>		
<a href="#">PutResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anfügen einer ressourcenbasierten Richtlinie an eine bestimmte Registry	Schreiben	<a href="#">registry*</a>		
<a href="#">SearchSchemas</a>	Gewährt die Berechtigung zum Durchsuchen von Schemas auf der Grundlage von angegebenen Schlüsselwörtern in Ihrem Konto	Auflisten	<a href="#">schema*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartDiscoverer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten des angegebenen Discoverers. Nach dem Start registriert der Discoverer automatisch Schemata für veröffentlichte Ereignisse an der konfigurierten Quelle in Ihrem Konto.	Schreiben	<a href="#">discover</a> <a href="#">r*</a>		
<a href="#">StopDiscoverer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anhalten des angegebenen Discoverers. Nach dem Anhalten registriert der Discoverer keine Schemata mehr für veröffentlichte Ereignisse an der konfigurierten Quelle in Ihrem Konto.	Schreiben	<a href="#">discover</a> <a href="#">r*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Ressource mit Tags.	Markierung	<a href="#">discover</a>		
			<a href="#">r</a>		
			<a href="#">registry</a>		
			<a href="#">schema</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines Tags von einer Ressource	Markierung	<a href="#">discover</a> <a href="#">registry</a> <a href="#">schema</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateDiscoverer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines vorhandenen Discoverers in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">discoverer*</a>		
<a href="#">UpdateRegistry</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren vorhandener Registry-Metadaten in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">registry*</a>		
<a href="#">UpdateSchema</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines vorhandenen Schemas in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">schema*</a>		

## Von Amazon EventBridge-Schemas definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">discoverer</a>	arn:\${Partition}:schemas:\${Region}:\${Account}:discoverer/\${DiscovererId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">registry</a>	arn:\${Partition}:schemas:\${Region}:\${Account}:registry/\${RegistryName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">schema</a>	arn:\${Partition}:schemas:\${Region}:\${Account}:schema/\${RegistryName}/\${SchemaName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon EventBridge Schemas

Amazon EventBridge Schemas definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den zulässigen Werten für jedes der Tags	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Tag-Wert, der der Ressource zugeordnet ist	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein verbindlicher Tags in der Anforderung	ArrayOfString



# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Fault Injection Service

AWS Fault Injection Service (Servicepräfix: `fis`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Vom AWS Fault Injection Service definierte Aktionen](#)
- [Vom AWS Fault Injection Service definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Fault Injection Service](#)

## Vom AWS Fault Injection Service definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("`*`") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (`*`) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen

unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateExperimentTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer AWS-FIS-Versuchsvorlage	Schreiben	<a href="#">action*</a> <a href="#">experiment-template*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateTargetAccountConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer AWS-FIS-Zielkontokonfiguration	Schreiben	<a href="#">experiment-template*</a>		
<a href="#">DeleteExperimentTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der AWS-FIS-Versuchsvorlage	Schreiben	<a href="#">experiment-template*</a>		
<a href="#">DeleteTargetAccountConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer AWS-FIS-Zielkontokonfiguration	Schreiben	<a href="#">experiment-template*</a>		
<a href="#">GetAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer AWS-FIS-Aktion	Read	<a href="#">action*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetExperiment</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Abrufen eines AWS-FIS-Experiments	Lesen	<a href="#">experiment*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetExperimentTargetAccountConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer AWS-FIS-Zielkontokonfiguration für ein AWS-FIS-Experiment	Lesen	<a href="#">experiment*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetExperimentTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer AWS-FIS-Versuchsvorlage	Lesen	<a href="#">experiment-template*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetTargetAccountConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer AWS-FIS-Zielkontokonfiguration für eine AWS-FIS-Experimentvorlage	Lesen	<a href="#">experiment-template*</a>		
<a href="#">GetTargetResourceType</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über den angegebenen Ressourcentyp	Lesen			
<a href="#">InjectApiInternalError</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Erlaubnis, einen internen API-Fehler für den bereitgestellten AWS-Service aus einem FIS-Experiment zu injizieren	Schreiben	<a href="#">experiment*</a>	<a href="#">fis:Service</a> <a href="#">fis:Operations</a> <a href="#">fis:Percentage</a> <a href="#">fis:Targets</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">InjectApiThrottleError</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Erlaubnis, einen API-Drosselfehler für den bereitgestellten AWS-Service aus einem FIS-Experiment zu injizieren	Schreiben	<a href="#">experiment*</a>	<a href="#">fis:Service</a> <a href="#">fis:Operations</a> <a href="#">fis:Percentage</a> <a href="#">fis:Targets</a>	
<a href="#">InjectApiUnavailableError</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Erlaubnis, einen nicht verfügbaren API-Fehler für den bereitgestellten AWS-Service aus einem FIS-Experiment zu injizieren	Write	<a href="#">experiment*</a>	<a href="#">fis:Service</a> <a href="#">fis:Operations</a> <a href="#">fis:Percentage</a> <a href="#">fis:Targets</a>	
<a href="#">ListActions</a>	Gewährt die Berechtigung, alle verfügbaren AWS-FIS-Aktionen aufzulisten	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListExperimentResolvedTargets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten gelöster Ziele für AWS-FIS-Experimente	Auflisten	<a href="#">experiment*</a>		
<a href="#">ListExperimentTargetAccountConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Zielkontokonfigurationen für AWS-FIS-Experimente	Auflisten	<a href="#">experiment*</a>		
<a href="#">ListExperimentTemplates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller verfügbaren AWS-FIS-Versuchsvorlagen	List			
<a href="#">ListExperiments</a>	Gewährt die Berechtigung, alle verfügbaren AWS-FIS-Experimente aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Erteilt die Berechtigung zum Auflisten der Tags für eine AWS-FIS-Ressource.	Lesen	<a href="#">action</a> <a href="#">experiment</a> <a href="#">experiment-template</a>		
<a href="#">ListTargetAccountConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Zielkontokonfigurationen für AWS-FIS-Experimentvorlagen	Auflisten	<a href="#">experiment-template*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTargetResourceTypes</a>	Erteilt die Berechtigung zum Auflisten der Ressourcentypen	Auflisten			
<a href="#">StartExperiment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ausführen eines AWS-FIS-Experiments	Write	<a href="#">experiment*</a>		iam:CreateServiceLinkedRole
			<a href="#">experiment-template*</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">StopExperiment</a>	Gewährt die Erlaubnis, ein AWS-FIS-Experiment zu beenden	Write	<a href="#">experiment*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren von AWS-FIS-Ressourcen	Markieren	<a href="#">action</a>		
			<a href="#">experiment</a>		
			<a href="#">experiment-template</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung von AWS-FIS-Ressourcen	Markieren	<a href="#">action</a> <a href="#">experiment</a> <a href="#">experiment-templat</a> <a href="#">e</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateExperimentTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der angegebenen AWS-FIS-Versuchsvorlage	Schreiben	<a href="#">experiment-templat</a> <a href="#">e*</a> <a href="#">action</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateTargetAccountConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer AWS-FIS-Zielkontokonfiguration	Schreiben	<a href="#">experiment-template*</a>		

## Vom AWS Fault Injection Service definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">action</a>	<code>arn:\${Partition}:fis:\${Region}:\${Account}:action/\${Id}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">experiment</a>	<code>arn:\${Partition}:fis:\${Region}:\${Account}:experiment/\${Id}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">experiment-template</a>	<code>arn:\${Partition}:fis:\${Region}:\${Account}:experiment-template/\${Id}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Fault Injection Service

AWS Fault Injection Service definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im `Condition`-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um

die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüssel-Wertepaaren, die in der Anforderung zulässig sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüssel-Wert-Paar einer Ressource	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach Liste von Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung zulässig sind	ArrayOfString
<a href="#">fis:Operations</a>	Filtert den Zugriff über die Liste der Vorgänge im AWS-Service, die von der AWS-FIS-Aktion betroffen sind	ArrayOfString
<a href="#">fis:Percentage</a>	Filtert den Zugriff nach dem Prozentsatz der Anrufe, die von der AWS-FIS-Aktion betroffen sind	Numerischer Wert
<a href="#">fis:Service</a>	Filtert den Zugriff durch den AWS-Service, der von der AWS-FIS-Aktion betroffen ist	Zeichenfolge
<a href="#">fis:Targets</a>	Filtert den Zugriff nach der Liste der Ressourcen-ARNs, die von der AWS-FIS-Aktion angegriffen werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon FinSpace

Amazon FinSpace (Service-Präfix: `inspace`) stellt die folgenden dienstspezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).

- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen


- [Von Amazon definierte Aktionen FinSpace](#)
- [Von Amazon definierte Ressourcentypen FinSpace](#)
- [Zustandsschlüssel für Amazon FinSpace](#)

## Von Amazon definierte Aktionen FinSpace

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

 Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ConnectKxCluster</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Herstellen einer Verbindung zu einem KDB-Cluster	Schreiben	<a href="#">kxCluster</a> * -		
<a href="#">CreateEnvironment</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine FinSpace Umgebung zu erstellen	Schreiben	<a href="#">environment*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateKxChangeset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Changesets für eine KDB-Datenbank	Schreiben	<a href="#">kxDatabases*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateKxDCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Clusters in einer verwalteten KDB-Umgebung	Schreiben	<a href="#">kxDCluster</a> *		ec2:DescribeSubnets  finSpace:MountKxDDatabase
				<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateKxDDatabase</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer KDB-Datenbank in einer verwalteten KDB-Umgebung	Schreiben	<a href="#">kxDDatabase</a> *		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateKxDDataView</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Datenansicht in einer verwalteten kdb-Umgebung	Schreiben	<a href="#">kxDDataView</a> *		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateKxEnvironment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer verwalteten KDB-Umgebung	Schreiben		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateKxScalingGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Skalierungsgruppe in einer verwalteten kdb-Umgebung	Schreiben	<a href="#">kxScalingGroup*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateKxUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Benutzers in einer verwalteten KDB-Umgebung	Schreiben	<a href="#">kxEnvironment*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateKxVolume</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Volumes in einer verwalteten kdb-Umgebung	Schreiben	<a href="#">kxVolume*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateUser</a>	Erteilt die Erlaubnis, einen FinSpace Benutzer zu erstellen	Schreiben	<a href="#">environment*</a> <a href="#">user*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteEnvironment</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine FinSpace Umgebung zu löschen	Schreiben	<a href="#">environment*</a>		
<a href="#">DeleteKxCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines KDB-Clusters	Schreiben	<a href="#">kxCluster*</a>		
<a href="#">DeleteKxClusterNode</a>	Erteilt die Erlaubnis, einen Knoten aus einem KDB-Cluster zu löschen	Schreiben	<a href="#">kxCluster*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteKxDatabse</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer KDB-Datenbank	Schreiben	<a href="#">kxDatabse*</a>		
<a href="#">DeleteKxDataview</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Datenansicht in einer verwalteten kdb-Umgebung	Schreiben	<a href="#">kxDataview*</a>		
<a href="#">DeleteKxEnvironment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer verwalteten KDB-Umgebung	Schreiben	<a href="#">kxEnvironment*</a>		
<a href="#">DeleteKxScalingGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Skalierungsgruppe in einer verwalteten kdb-Umgebung	Schreiben	<a href="#">kxScalingGroup*</a>		
<a href="#">DeleteKxUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines KDB-Benutzers	Schreiben	<a href="#">kxUser*</a>		
<a href="#">DeleteKxVolume</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Volumes in einer verwalteten kdb-Umgebung	Schreiben	<a href="#">kxVolume*</a>		
<a href="#">GetEnvironment</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine FinSpace Umgebung zu beschreiben	Lesen	<a href="#">environment*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetKxChangeset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Changesets für eine KDB-Datenbank	Lesen	<a href="#">kxDatabases*</a>		
<a href="#">GetKxCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Clusters in einer verwalteten KDB-Umgebung	Lesen	<a href="#">kxCluster*</a>		
<a href="#">GetKxConnectionString</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Verbindungszeichenfolge für KDB-Cluster	Lesen	<a href="#">kxCluster*</a>		finSpace: ConnectKxCluster
<a href="#">GetKxDatabase</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer KDB-Datenbank	Lesen	<a href="#">kxDatabases*</a>		
<a href="#">GetKxDataView</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Datenansicht in einer verwalteten KDB-Umgebung	Lesen	<a href="#">kxDataView*</a>		
<a href="#">GetKxEnvironment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer verwalteten KDB-Umgebung	Lesen	<a href="#">kxEnvironment*</a>		
<a href="#">GetKxScalingGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Skalierungsgruppe in einer verwalteten kdb-Umgebung	Lesen	<a href="#">kxScalingGroup*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetKxUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines KDB-Nutzers	Lesen	<a href="#">kxUser*</a>		
<a href="#">GetKxVolume</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Volumes in einer verwalteten kdb-Umgebung	Lesen	<a href="#">kxVolume*</a>		
<a href="#">GetLoadSampleDataSetGroupInEnvironmentStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abfragen des Ladestatus eines Beispieldatenpakets	Lesen	<a href="#">environment*</a>		
<a href="#">GetUser</a>	Erteilt die Erlaubnis, einen FinSpace Benutzer zu beschreiben	Lesen	<a href="#">environment*</a>		
			<a href="#">user*</a>		
<a href="#">ListEnvironments</a>	Erteilt die Erlaubnis, FinSpace Umgebungen aufzulisten in AWS-Konto	Auflisten	<a href="#">environment*</a>		
<a href="#">ListKxChangesets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten eines Changesets für eine KDB-Datenbank	Auflisten	<a href="#">kxDatabases*</a>		
<a href="#">ListKxClusterNodes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten eines Cluster-Knotens in einer verwalteten KDB-Umgebung	Auflisten	<a href="#">kxCluster*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListKxClusters</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten eines Clusters in einer verwalteten KDB-Umgebung	Auflisten	<a href="#">kxEnvironment*</a>		
<a href="#">ListKxDatabases</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten einer KDB-Datenbank in einer verwalteten KDB-Umgebung	Auflisten	<a href="#">kxEnvironment*</a>		
<a href="#">ListKxDataviews</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Datenansichten in einer Datenbank	Auflisten	<a href="#">kxDatabases*</a>		
<a href="#">ListKxEnvironments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von verwalteten KDB-Umgebungen	Auflisten			
<a href="#">ListKxScalingGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Skalierungsgruppen in einer verwalteten kdb-Umgebung	Auflisten	<a href="#">kxEnvironment*</a>		
<a href="#">ListKxUsers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Benutzern in einer verwalteten KDB-Umgebung	Auflisten	<a href="#">kxEnvironment*</a>		
<a href="#">ListKxVolumes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Volumes in einer verwalteten kdb-Umgebung	Auflisten	<a href="#">kxEnvironment*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt Berechtigungen zum Zurückgeben einer Liste der Tags für eine Ressource	Auflisten	<a href="#">environment*</a>		
			<a href="#">kxCluster*</a>		
			<a href="#">kxDatabases*</a>		
			<a href="#">kxDatabases*</a>		
			<a href="#">kxDataViews*</a>		
			<a href="#">kxEnvironment*</a>		
			<a href="#">kxScalingGroup*</a>		
			<a href="#">kxUser*</a>		
<a href="#">ListUsers</a>	Erteilt die Berechtigung, FinSpace Benutzer in einer Umgebung aufzulisten	Auflisten	<a href="#">environment*</a>		
			<a href="#">user*</a>		
<a href="#">LoadSampleDataSetGroupIntoEnvironment</a>	Erteilt die Erlaubnis, ein Beispieldatenpaket in Ihre FinSpace Umgebung zu laden	Schreiben	<a href="#">environment*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">MountKxDatabase</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Mounten einer Datenbank in einen KDB-Cluster	Schreiben	<a href="#">kxDatabases*</a>		
<a href="#">ResetUserPassword</a>	Erteilt die Erlaubnis, das Passwort für einen FinSpace Benutzer zurückzusetzen	Schreiben	<a href="#">environment*</a> <a href="#">user*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Ressource mit Tags	Markieren	<a href="#">environment</a> <a href="#">kxCluster</a> <a href="#">kxDatabases</a> <a href="#">kxDatabases</a> <a href="#">kxDatabases</a> <a href="#">kxEnvironment</a> <a href="#">kxScalingGroup</a> <a href="#">kxUser</a> <a href="#">kxVolume</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer Ressource	Tagging	<a href="#">environment</a>		
			<a href="#">kxCluster</a>		
			<a href="#">kxDatabases</a>		
			<a href="#">kxDataview</a>		
			<a href="#">kxEnvironment</a>		
			<a href="#">kxScalingGroup</a>		
			<a href="#">kxUser</a>		
			<a href="#">kxVolume</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateEnvironment</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine FinSpace Umgebung zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">environment*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateKxCusterCodeConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Code-Konfigurationen für ein Cluster in einer verwalteten KDB-Umgebung	Schreiben	<a href="#">kxCluster</a> * -		
<a href="#">UpdateKxCusterDatabases</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Datenbanken für ein Cluster in einer verwalteten KDB-Umgebung	Schreiben	<a href="#">kxCluster</a> * -		
<a href="#">UpdateKxDatabase</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer KDB-Datenbank	Schreiben	<a href="#">kxDatabases</a> e*		
<a href="#">UpdateKxDataview</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Datenansicht in einer verwalteten kdb-Umgebung	Schreiben	<a href="#">kxDataview</a> w*		
<a href="#">UpdateKxEnvironment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer verwalteten KDB-Umgebung	Schreiben	<a href="#">kxEnvironment</a> *		
<a href="#">UpdateKxEnvironmentNetwork</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Netzwerks für eine verwaltete KDB-Umgebung	Schreiben	<a href="#">kxEnvironment</a> *		
<a href="#">UpdateKxUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines KDB-Benutzers	Schreiben	<a href="#">kxUser</a> *		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateKxVolume</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Volumes in einer verwalteten kdb-Umgebung	Schreiben	<a href="#">kxVolume*</a>		
<a href="#">UpdateUser</a>	Erteilt die Erlaubnis, einen FinSpace Benutzer zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">environment*</a> <a href="#">user*</a>		

## Von Amazon definierte Ressourcentypen FinSpace

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">environment</a>	arn:\${Partition}:finspace:\${Region}:\${Account}:environment/\${EnvironmentId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">user</a>	arn:\${Partition}:finspace:\${Region}:\${Account}:user/\${UserId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">kxEnvironment</a>	arn:\${Partition}:finspace:\${Region}:\${Account}:kxEnvironment/\${EnvironmentId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>



Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">kxUser</a>	arn:\${Partition}:finspace:\${Region}:\${Account}:kxEnvironment/\${EnvironmentId}/kxUser/\${UserName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">kxCluster</a>	arn:\${Partition}:finspace:\${Region}:\${Account}:kxEnvironment/\${EnvironmentId}/kxCluster/\${KxCluster}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">kxDatabase</a>	arn:\${Partition}:finspace:\${Region}:\${Account}:kxEnvironment/\${EnvironmentId}/kxDatabase/\${KxDatabase}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">kxScalingGroup</a>	arn:\${Partition}:finspace:\${Region}:\${Account}:kxEnvironment/\${EnvironmentId}/kxScalingGroup/\${KxScalingGroup}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">kxDataview</a>	arn:\${Partition}:finspace:\${Region}:\${Account}:kxEnvironment/\${EnvironmentId}/kxDatabase/\${KxDatabase}/kxDataview/\${KxDataview}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">kxVolume</a>	arn:\${Partition}:finspace:\${Region}:\${Account}:kxEnvironment/\${EnvironmentId}/kxVolume/\${KxVolume}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Zustandsschlüssel für Amazon FinSpace

Amazon FinSpace definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	String
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüsselwertpaaren, die der Ressource angefügt sind	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon FinSpace-API

Amazon FinSpace-API (Service-Präfix: `finspace-api`) bietet die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon FinSpace-API definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon FinSpace-API definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon FinSpace-API](#)

### Von Amazon FinSpace-API definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen.

Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetProgrammaticAccessCredentials</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Anmeldeinformationen für den programmatischen Zugang zu FinSpace	Lesen	<a href="#">credential*</a>		

## Von Amazon FinSpace-API definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">credential</a>	arn:\${Partition}:finspace-api:\${Region}:\${Account}:/credentials/programmatic	

## Bedingungsschlüssel für Amazon FinSpace-API

Die FinSpace-API besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element `Condition` von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Firewall Manager

AWS Firewall Manager (Servicepräfix: fms) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungsschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Firewall Manager definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Firewall Manager definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Firewall Manager](#)

## Von AWS Firewall Manager definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen

unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element Condition einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociateAdminAccount</a>	Gewährt die Berechtigung, das AWS-Firewall-Manager-Administratorkonto festzulegen und aktiviert den Service in allen Organisationskonten	Schreiben			
<a href="#">AssociateThirdPartyFirewall</a>	Gewährt die Berechtigung, den Firewall Manager-Administrator als Mandantenadministrator für den Firewall-Dienst eines Drittanbieters einzurichten	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchAssociateResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen von Ressourcen zu einem Ressourcensatz des AWS-Firewall-Managers	Schreiben	<a href="#">resource-set*</a>		
<a href="#">BatchDisassociateResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen der Zuordnung von Ressourcen zu einem Ressourcensatz des AWS-Firewall-Managers	Schreiben	<a href="#">resource-set*</a>		
<a href="#">DeleteApplicationsList</a>	Gewährt die Berechtigung zum endgültigen Löschen einer AWS-Firewall-Manager-Anwendungsliste	Write	<a href="#">applications-list*</a>		
<a href="#">DeleteNotificationChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer AWS-Firewall-Manager-Zuordnung zur IAM-Rolle und zum Amazon Simple Notification Service (SNS)-Thema, mit dem der FM-Administrator über wesentliche FM-Ereignisse und -Fehler in der gesamten Organisation benachrichtigt wird	Write			
<a href="#">DeletePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum endgültigen Löschen einer AWS-Firewall-Manager-Richtlinie	Write	<a href="#">policy*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteProtocolsList</a>	Gewährt die Berechtigung zum endgültigen Löschen einer AWS-Firewall-Manager-Protokollliste	Schreiben	<a href="#">protocols-list*</a>		
<a href="#">DeleteResourceSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum endgültigen Löschen eines AWS-Firewall-Manager-Ressourcensatzes	Schreiben	<a href="#">resource-set*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DisassociateAdminAccount</a>	Gewährt die Berechtigung, die Zuordnung des Kontos aufzuheben, das als AWS-Firewall-Manager-Administratorkonto festgelegt wurde, und deaktiviert den Service in allen Organisationskonten	Schreiben			
<a href="#">DisassociateThirdPartyFirewall</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Firewall Manager-Administrator von einem Mandanten mit Drittanbieter-Firewall zu entfernen	Schreiben			
<a href="#">GetAdminAccount</a>	Gewährt die Berechtigung, das AWS-Organizations-Konto zurückzugeben, das AWS Firewall Manager als AWS-Firewall-Manager-Administrator zugeordnet ist	Lesen			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetAdminScope</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen über den Verwaltungsbereich des angegebenen Kontos	Lesen			
<a href="#">GetAppsList</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen zur angegebenen AWS-Firewall-Manager-Anwendungsliste zurückzugeben	Read	<a href="#">applications-list*</a>		
<a href="#">GetComplianceDetail</a>	Gewährt die Berechtigung, detaillierte Compliance-Informationen zum angegebenen Mitgliedskonto abzurufen. Zu den Details gehören Ressourcen, die die angegebene Richtlinie erfüllen oder nicht erfüllen.	Read	<a href="#">policy*</a>		
<a href="#">GetNotificationChannel</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen zum Amazon Simple Notification Service (SNS)-Thema zurückzugeben, das zum Aufzeichnen der AWS-Firewall-Manager-SNS-Protokolle verwendet wird	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen zur angegebenen AWS-Firewall-Manager-Richtlinie zurückzugeben	Read	<a href="#">policy*</a>		
<a href="#">GetProtectionStatus</a>	Gewährt die Berechtigung, im Falle eines potenziellen DDoS-Angriffs zusammenfassende Informationen auf Richtlinienenebene zurückzugeben	Read	<a href="#">policy*</a>		
<a href="#">GetProtocolsList</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen zur angegebenen Liste von AWS-Firewall-Manager-Protokollen zurückzugeben	Lesen	<a href="#">protocols-list*</a>		
<a href="#">GetResourceSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen über den angegebenen AWS-Firewall-Manager-Ressourcensatz	Lesen	<a href="#">resource-set*</a>		
<a href="#">GetThirdPartyFirewallAssociationStatus</a>	Gewährt einem Anbietermandanten mit Drittanbieter-Firewall die Berechtigung zum Abrufen des Onboarding-Status eines Firewall-Manager-Administratorkontos	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetViolationDetails</a>	Gewährt die Berechtigung, Verstöße für eine Ressource auf der Grundlage der angegebenen AWS-Firewall-Manager-Richtlinie und dem AWS-Konto abzurufen	Lesen	<a href="#">policy*</a>		
<a href="#">ListAdminAccountsForOrganization</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben eines AdminAccounts-Objekts, das die Firewall-Manager-Administratoren innerhalb der Organisation auflistet, die durch AssociateAdminAccount in den Firewall Manager eingebunden sind	Auflisten			
<a href="#">ListAdminsManagingAccount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Konten, die das angegebene Mitgliedskonto von AWS-Organisationen verwalten	Auflisten			
<a href="#">ListAppsLists</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Array von AppListDataSummary-Objekten zurückzugeben	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListComplianceStatus</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Array von PolicyComplianceStatus-Objekten in der Antwort abzurufen. Mit PolicyComplianceStatus erhalten Sie eine Übersicht der Mitgliedskonten, die durch die angegebene Richtlinie geschützt sind.	Auflisten	<a href="#">policy*</a>		
<a href="#">ListDiscoveredResources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays von Ressourcen in den Konten der Organisation, die einem Ressourcensatz zugeordnet werden können	Auflisten			
<a href="#">ListMemberAccounts</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Array von Mitgliedskonto-IDs abzurufen, wenn der Aufrufer ein FMS-Administratorkonto ist	List			
<a href="#">ListPolicies</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Array von PolicySummary-Objekten in der Antwort abzurufen	List			
<a href="#">ListProtocolLists</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Array von ProtocolsListDataSummary-Objekten zurückzugeben	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListResourceSetResources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays von Ressourcen, die mit Ihnen verknüpft sind	Auflisten	<a href="#">resource-set*</a>		
<a href="#">ListResourceSets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays von ResourceSetSummary-Objekten	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Ressource	Lesen	<a href="#">policy*</a>		
<a href="#">ListThirdPartyFirewallPolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste aller Drittanbieter-Firewall-Richtlinien, die dem Konto des Administrators der Drittanbieter-Firewall zugewiesen sind	Auflisten			
<a href="#">PutAdminAccount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren eines Firewall-Manager-Administratorkontos	Schreiben			
<a href="#">PutAppsList</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer AWS-Firewall-Manager-Anwendungsliste	Write	<a href="#">applications-list*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">PutNotificationChannel</a>	<p>Gewährt die Berechtigung, die IAM-Rolle und das Amazon-Simple-Notification-Service(SNS)-Thema zu bezeichnen, die von AWS Firewall Manager (FM) verwendet werden können, um den FM-Administrator über wesentliche FM-Ereignisse und -Fehler in der gesamten Organisation zu benachrichtigen</p>	Write			
<a href="#">PutPolicy</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer AWS-Firewall-Manager-Richtlinie</p>	Write	<a href="#">policy*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">PutProtocolsList</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer AWS-Firewall-Manager-Protokollliste.</p>	Schreiben	<a href="#">protocols-list*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">PutResourceSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines AWS-Firewall-Manager-Ressourcensatzes	Schreiben	<a href="#">resource-set*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines Tags zu einer bestimmten Ressource	Markieren	<a href="#">applications-list</a> <a href="#">policy</a> <a href="#">protocols-list</a> <a href="#">resource-set</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines Tags von einer bestimmten Ressource	Markieren	<a href="#">applications-list</a>		
			<a href="#">policy</a>		
			<a href="#">protocols-list</a>		
			<a href="#">resource-set</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	

## Von AWS Firewall Manager definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">policy</a>	arn:\${Partition}:fms:\${Region}:\${Account}:policy/\${Id}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">applications-list</a>	arn:\${Partition}:fms:\${Region}:\${Account}:applications-list/\${Id}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>



Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">protocols-list</a>	arn:\${Partition}:fms:\${Region}:\${Account}:protocols-list/\${Id}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">resource-set</a>	arn:\${Partition}:fms:\${Region}:\${Account}:resource-set/\${Id}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Firewall Manager

AWS Firewall Manager definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüsselwertpaaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Forecast

Amazon Forecast (Servicepräfix: `forecast`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

## Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von Amazon Forecast definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Forecast definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Forecast](#)

## Von Amazon Forecast definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den

Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateAutoPredictor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Auto-Prädiktors	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateDataset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Dataset	Write	<a href="#">dataset*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateDatasetGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Dataset-Gruppe	Write	<a href="#">datasetGroup*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateDatasetImportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Dataset-Importaufgabe	Schreiben	<a href="#">datasetImportJob*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateExplainability</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Erklärbarkeit	Schreiben	<a href="#">forecast*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateExplainabilityExport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Erklärbarkeitsexports mit einer Erklärbarkeitsressource	Schreiben	<a href="#">explainability*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateForecast</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Prognose	Schreiben	<a href="#">predictor*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateForecastEndpoint</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Endpunkts mit einer Predictor-Ressource	Schreiben	<a href="#">predictor*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateForecastExportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Prognose-Exportaufgabe mit einer Prognoseressource	Schreiben	<a href="#">forecast*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateMonitor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Überprüfung mit einer Predictor-Ressource	Schreiben	<a href="#">predictor*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreatePredictor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Prädiktors	Write	<a href="#">datasetGroup*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreatePredictorBacktestExportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Prädiktor-Backtest-Exportaufgabe mit einem Prädiktor	Schreiben	<a href="#">predictor*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateWhatIfAnalysis</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Was-wäre-wenn-Analyse	Schreiben	<a href="#">forecast*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateWhatIfForecast</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Was-wäre-wenn-Prognose	Schreiben	<a href="#">whatIfAnalysis*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateWhatIfForecastExport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Was-wäre-wenn-Prognose-Exports mit Was-wäre-wenn-Prognoseressourcen	Schreiben	<a href="#">whatIfForecast*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteDataset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Dataset	Write	<a href="#">dataset*</a>		
<a href="#">DeleteDatasetGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Dataset-Gruppe	Write	<a href="#">datasetGroup*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteDatasetImportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Dataset-Importaufgabe	Schreiben	<a href="#">datasetImportJob*</a>		
<a href="#">DeleteExplainability</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Erklärbarkeit	Schreiben	<a href="#">explainability*</a>		
<a href="#">DeleteExplainabilityExport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Erklärbarkeitsexports	Schreiben	<a href="#">explainabilityExport*</a>		
<a href="#">DeleteForecast</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Prognose	Schreiben	<a href="#">forecast*</a>		
<a href="#">DeleteForecastEndpoint</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Endpunktr ressource	Schreiben	<a href="#">endpoint*</a>		
<a href="#">DeleteForecastExportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Prognose-Exportaufgabe	Schreiben	<a href="#">forecastExport*</a>		
<a href="#">DeleteMonitor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Überprüfungs-Ressource	Schreiben	<a href="#">monitor*</a>		
<a href="#">DeletePredictor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Prädiktors	Write	<a href="#">predictor*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeletePredictorBacktestExportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Prädiktor-Backtest-Exportaufgabe	Write	<a href="#">predictorBacktestExportJob*</a>		
<a href="#">DeleteResourceTree</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Ressource und ihrer untergeordneten Ressourcen	Schreiben	<a href="#">dataset*</a>		
			<a href="#">datasetGroup*</a>		
			<a href="#">datasetImportJob*</a>		
			<a href="#">endpoint*</a>		
			<a href="#">explainability*</a>		
			<a href="#">explainabilityExport*</a>		
			<a href="#">forecast*</a>		
			<a href="#">forecastExport*</a>		
			<a href="#">monitor*</a>		
			<a href="#">predictor*</a>		
<a href="#">predictorBacktestExportJob*</a>					

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
			<a href="#">whatIfAnalysis*</a>		
			<a href="#">whatIfForecast*</a>		
			<a href="#">whatIfForecastExport*</a>		
<a href="#">DeleteWhatIfAnalysis</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Was-wäre-wenn-Analyse	Schreiben	<a href="#">whatIfAnalysis*</a>		
<a href="#">DeleteWhatIfForecast</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Was-wäre-wenn-Prognose	Schreiben	<a href="#">whatIfForecast*</a>		
<a href="#">DeleteWhatIfForecastExport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Was-wäre-wenn-Prognoseexports	Schreiben	<a href="#">whatIfForecastExport*</a>		
<a href="#">DescribeAutoPredictor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Auto-Prädiktors	Lesen	<a href="#">predictor*</a>		
<a href="#">DescribeDataset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Dataset	Read	<a href="#">dataset*</a>		
<a href="#">DescribeDatasetGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Dataset-Gruppe	Read	<a href="#">datasetGroup*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeDatasetImportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Dataset-Importaufgabe	Lesen	<a href="#">datasetImportJob*</a>		
<a href="#">DescribeExplainability</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Erklärbarkeit	Lesen	<a href="#">explainability*</a>		
<a href="#">DescribeExplainabilityExport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Erklärbarkeitsexports	Lesen	<a href="#">explainabilityExport*</a>		
<a href="#">DescribeForecast</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Prognose	Lesen	<a href="#">forecast*</a>		
<a href="#">DescribeForecastEndpoint</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Endpunktressource	Lesen	<a href="#">endpoint*</a>		
<a href="#">DescribeForecastExportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Prognose-Exportaufgabe	Lesen	<a href="#">forecastExport*</a>		
<a href="#">DescribeMonitor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Überprüfungs-Ressource	Lesen	<a href="#">monitor*</a>		
<a href="#">DescribePredictor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Prädiktors	Read	<a href="#">predictor*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribePredictorBacktestExportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Prädiktor-Backtest-Exportaufgabe	Lesen	<a href="#">predictorBacktestExportJob*</a>		
<a href="#">DescribeWhatIfAnalysis</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Was-wäre-wenn-Analyse	Lesen	<a href="#">whatIfAnalysis*</a>		
<a href="#">DescribeWhatIfForecast</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Was-wäre-wenn-Prognose	Lesen	<a href="#">whatIfForecast*</a>		
<a href="#">DescribeWhatIfForecastExport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Was-wäre-wenn-Prognoseexports	Lesen	<a href="#">whatIfForecastExport*</a>		
<a href="#">GetAccuracyMetrics</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Genauigkeitsmetriken für einen Prädiktor	Lesen	<a href="#">predictor*</a>		
<a href="#">GetRecentForecastContext</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen des Prognosekontexts einer Zeitreihe für einen Endpunkt	Lesen	<a href="#">endpoint*</a>		
<a href="#">InvokeForecastEndpoint</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung zum Aufrufen des Endpunkts, um eine Prognose für eine Zeitreihe abzurufen	Lesen	<a href="#">endpoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListDatasetGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Dataset-Gruppen	Lesen			
<a href="#">ListDatasetImportJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Dataset-Importaufgaben	Lesen			
<a href="#">ListDatasets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Datasets	Lesen			
<a href="#">ListExplanabilities</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Erklärbarkeiten	Lesen			
<a href="#">ListExplanabilityExports</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Erklärbarkeitsexporte	Lesen			
<a href="#">ListForecastExportJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Prognose-Exportaufgaben	Lesen			
<a href="#">ListForecasts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Prognosen	Lesen			
<a href="#">ListMonitorEvaluations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten des gesamten Überprüfungsergebnisses für eine Überprüfung	Lesen	<a href="#">monitor*</a>		
<a href="#">ListMonitors</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Überprüfungs-Ressourcen	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListPredictorBacktestExportJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Prädiktor-Backtest-Exportaufgaben	Lesen			
<a href="#">ListPredictors</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Prädiktoren	Lesen			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags für eine Amazon Forecast-Ressource	Lesen	<a href="#">dataset</a>		
			<a href="#">datasetGroup</a>		
			<a href="#">datasetImportJob</a>		
			<a href="#">endpoint</a>		
			<a href="#">explainability</a>		
			<a href="#">explainabilityExport</a>		
			<a href="#">forecast</a>		
			<a href="#">forecastExport</a>		
			<a href="#">monitor</a>		
<a href="#">predictor</a>					

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">predictorBacktestExportJob</a>		
			<a href="#">whatIfAnalysis</a>		
			<a href="#">whatIfForecast</a>		
			<a href="#">whatIfForecastExport</a>		
<a href="#">ListWhatIfAnalyses</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Was-wäre-wenn-Analysen	Lesen			
<a href="#">ListWhatIfForecastExports</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Was-wäre-wenn-Prognoseexports	Lesen			
<a href="#">ListWhatIfForecasts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Was-wäre-wenn-Prognosen	Lesen			
<a href="#">QueryForecast</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Prognose für ein einzelnes Element	Lesen	<a href="#">forecast*</a>		
<a href="#">QueryWhatIfForecast</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Was-wäre-wenn-Prognose für ein einzelnes Element	Lesen	<a href="#">whatIfForecast*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ResumeResource</a>	Gewährt die Berechtigung zur Wiederaufnahme von Amazon-Forecast-Ressourcenaufgaben	Schreiben	<a href="#">monitor*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">StopResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anhalten von Amazon Forecast-Ressourcenaufgaben	Write	<a href="#">datasetImportJob*</a>		
			<a href="#">endpoint*</a>		
			<a href="#">explainability*</a>		
			<a href="#">explainabilityExport*</a>		
			<a href="#">forecast*</a>		
			<a href="#">forecastExport*</a>		
			<a href="#">monitor*</a>		
			<a href="#">predictor*</a>		
			<a href="#">predictorBacktestExportJob*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">whatIfAnalysis*</a>		
			<a href="#">whatIfForecast*</a>		
			<a href="#">whatIfForecastExport*</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, die angegebenen Tags einer Ressource zuzuordnen	Markieren	<a href="#">dataset</a>		
			<a href="#">datasetGroup</a>		
			<a href="#">datasetImportJob</a>		
			<a href="#">endpoint</a>		
			<a href="#">explainability</a>		
			<a href="#">explainabilityExport</a>		
			<a href="#">forecast</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">forecastExport</a>		
			<a href="#">monitor</a>		
			<a href="#">predictor</a>		
			<a href="#">predictorBacktestExportJob</a>		
			<a href="#">whatIfAnalysis</a>		
			<a href="#">whatIfForecast</a>		
			<a href="#">whatIfForecastExport</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Tags für eine Ressource	Markieren	<a href="#">dataset</a>		
			<a href="#">datasetGroup</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">datasetImportJob</a>		
			<a href="#">endpoint</a>		
			<a href="#">explainability</a>		
			<a href="#">explainabilityExport</a>		
			<a href="#">forecast</a>		
			<a href="#">forecastExport</a>		
			<a href="#">monitor</a>		
			<a href="#">predictor</a>		
			<a href="#">predictorBacktestExportJob</a>		
			<a href="#">whatIfAnalysis</a>		
			<a href="#">whatIfForecast</a>		
			<a href="#">whatIfForecastExport</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateDatasetGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Dataset-Gruppe	Write	<a href="#">dataset*</a> <a href="#">datasetGroup*</a>		

## Von Amazon Forecast definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">dataset</a>	arn:\${Partition}:forecast:\${Region}:\${Account}:dataset/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">datasetGroup</a>	arn:\${Partition}:forecast:\${Region}:\${Account}:dataset-group/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">datasetImportJob</a>	arn:\${Partition}:forecast:\${Region}:\${Account}:dataset-import-job/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">algorithm</a>	arn:\${Partition}:forecast::algorithm/\${ResourceId}	
<a href="#">predictor</a>	arn:\${Partition}:forecast:\${Region}:\${Account}:predictor/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">predictorBacktestExportJob</a>	arn:\${Partition}:forecast:\${Region}:\${Account}:predictor-backtest-export-job/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">forecast</a>	arn:\${Partition}:forecast:\${Region}:\${Account}:forecast/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">forecastExport</a>	arn:\${Partition}:forecast:\${Region}:\${Account}:forecast-export-job/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">explainability</a>	arn:\${Partition}:forecast:\${Region}:\${Account}:explainability/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">explainabilityExport</a>	arn:\${Partition}:forecast:\${Region}:\${Account}:explainability-export/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">monitor</a>	arn:\${Partition}:forecast:\${Region}:\${Account}:monitor/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">whatIfAnalysis</a>	arn:\${Partition}:forecast:\${Region}:\${Account}:what-if-analysis/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">whatIfForecast</a>	arn:\${Partition}:forecast:\${Region}:\${Account}:what-if-forecast/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">whatIfForecastExport</a>	arn:\${Partition}:forecast:\${Region}:\${Account}:what-if-forecast-export/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">endpoint</a>	arn:\${Partition}:forecast:\${Region}:\${Account}:forecast-endpoint/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Forecast

Amazon Forecast definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Fraud Detector

Amazon Fraud Detector (Servicepräfix: `frauddetector`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Fraud Detector definierte Aktionen](#)
- [Vom Amazon Fraud Detector definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Fraud Detector](#)

## Von Amazon Fraud Detector definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("`*`") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (`*`) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen

unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchCreateVariable</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Batches von Variablen	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">BatchGetVariable</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Batches von Variablen	Auflisten	<a href="#">variable*</a>		
<a href="#">CancelBatchImportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen des	Schreiben	<a href="#">batch-import*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
	angegebenen Batch-Importauftrags				
<a href="#">CancelBatchPredictionJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen des angegebenen Batch-Vorhersageauftrags	Schreiben	<a href="#">batch-prediction*</a>		
<a href="#">CreateBatchImportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Batch-Import-Aufgabe	Schreiben	<a href="#">batch-import*</a>		
			<a href="#">event-type*</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateBatchPredictionJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Batch-Vorhersageauftrags	Write	<a href="#">batch-prediction*</a>		
			<a href="#">detector*</a>		
			<a href="#">detector-version*</a>		
			<a href="#">event-type*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateDetectorVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Detektorversion. Die Detektorversion startet in einem DRAFT-Status.	Schreiben	<a href="#">detector*</a> <a href="#">external-model</a> <a href="#">model-version</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateList</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Liste	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Modells mit dem angegebenen Modelltyp	Write	<a href="#">event-type*</a> <a href="#">model*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateModelVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Version des Modells mit dem angegebenen Modelltyp und der Modell-ID	Write	<a href="#">model*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Regel zur Verwendung mit dem angegebenen Detektor	Write	<a href="#">detector*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateVariable</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Variablen	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteBatchImportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Batch-Import-Aufgabe	Schreiben	<a href="#">batch-import*</a>		
<a href="#">DeleteBatchPredictionJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Batch-Vorhersageauftrags	Write	<a href="#">batch-prediction*</a>		
<a href="#">DeleteDetector</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des Detektors. Bevor Sie einen Detektor löschen, müssen Sie zuerst alle Detektorversionen und Regelversionen löschen, die dem Detektor zugeordnet sind.	Write	<a href="#">detector*</a>		
<a href="#">DeleteDetectorVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Detektorversion. Sie können keine Detektorversionen löschen, die sich im Status ACTIVE befinden.	Write	<a href="#">detector-version*</a>		
<a href="#">DeleteEntityType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Entitätstypen. Sie können keinen Entitätstyp löschen, der in einem Ereignistyp enthalten ist.	Write	<a href="#">entity-type*</a>		
<a href="#">DeleteEvent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Ereignisses	Write	<a href="#">event-type*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteEventTypes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Ereignistyps. Sie können keinen Ereignistyp löschen, der in einem Detektor oder einem Modell verwendet wird.	Schreiben	<a href="#">event-type*</a>		
<a href="#">DeleteEventsByEventType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Ereignissen des angegebenen Ereignistyps	Schreiben	<a href="#">event-type*</a>		
<a href="#">DeleteExternalModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen des SageMaker-Modells aus Amazon Fraud Detector. Sie können ein Amazon SageMaker-Modell entfernen, wenn es nicht mit einer Detektorversion verknüpft ist.	Write	<a href="#">external-model*</a>		
<a href="#">DeleteLabel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Bezeichnung. Sie können keine Labels löschen, die in einem Ereignistyp in Amazon Fraud Detector enthalten sind. Sie können ein Label nicht löschen, das einer Ereignis-ID zugewiesen ist. Sie müssen zuerst die entsprechende Ereignis-ID löschen.	Schreiben	<a href="#">label*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteList</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Liste	Schreiben	<a href="#">list*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Modells. Sie können Modelle und Modellversionen in Amazon Fraud Detector löschen, sofern sie nicht mit einer Detektorversion verknüpft sind.	Write	<a href="#">model*</a>		
<a href="#">DeleteModelVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Modellversion. Sie können Modelle und Modellversionen in Amazon Fraud Detector löschen, sofern sie nicht mit einer Detektorversion verknüpft sind.	Write	<a href="#">model-version*</a>		
<a href="#">DeleteOutcome</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Ergebnisses. Sie können kein Ergebnis löschen, das in einer Regelversion verwendet wird.	Write	<a href="#">outcome*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Regel. Sie können eine Regelversion nicht löschen, wenn sie von einer AKTIVEN oder INAKTIVEN Detektorversion verwendet wird.	Write	<a href="#">rule*</a>		
<a href="#">DeleteVariable</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Variablen. Sie können keine Variablen löschen, die in einem Ereignistyp in Amazon Fraud Detector enthalten sind.	Write	<a href="#">variable*</a>		
<a href="#">DescribeDetector</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Versionen für einen bestimmten Detektor	Read	<a href="#">detector*</a>		
<a href="#">DescribeModelVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Modellversionen für den angegebenen Modelltyp oder für den angegebenen Modelltyp und die Modell-ID. Sie können auch Details für eine einzelne, angegebene Modellversion abrufen.	Lesen	<a href="#">model-version</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetBatchImportJobValidationReport</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Datenvalidierungsberichts für einen bestimmten Stapelimportauftrags	Lesen	<a href="#">batch-import*</a>		
<a href="#">GetBatchImportJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Batch-Import-Aufträge oder eines bestimmten Auftrags, wenn Sie eine Auftrags-ID angeben	Auflisten	<a href="#">batch-import</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetBatchPredictionJobs</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Batchvordersage-Aufträge oder eines bestimmten Auftrags, wenn Sie eine Auftrags-ID angeben. Dies ist eine paginierte API. Wenn Sie für MaxResults null angeben, ruft diese Aktion maximal 50 Datensätze pro Seite ab. Wenn Sie einen Wert für MaxResults angeben, muss dieser zwischen 1 und 50 liegen. Um die Ergebnisse der nächsten Seite zu erhalten, geben Sie das Paginierungstoken aus der GetBatchPredictionJobsResponse als Teil Ihrer Anforderung an. Ein Null-Paginierungstoken ruft die Datensätze von Anfang an ab.</p>	Auflisten	<a href="#">batch-prediction</a>		
<a href="#">GetDeleteEventsByEventTypeStatus</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines bestimmten Ereignistyps-DeleteEventsByEventType-API-Ausführungsstatus</p>	Lesen	<a href="#">event-type*</a>		
<a href="#">GetDetectorVersion</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer bestimmten Detektorversion</p>	Lesen	<a href="#">detector-version*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetDetectors</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Detektoren oder eines einzelnen Detektors, wenn eine DetectorID angegeben ist. Dies ist eine paginierte API. Wenn Sie für MaxResults null angeben, ruft diese Aktion maximal 10 Datensätze pro Seite ab. Wenn Sie einen Wert für MaxResults angeben, muss dieser zwischen 5 und 10 liegen. Um die Ergebnisse der nächsten Seite zu erhalten, geben Sie das Paginierungstoken aus der GetDetectorsResponse als Teil Ihrer Anforderung an. Ein Null-Paginierungs-Token ruft die Datensätze von Anfang an ab.	List	<a href="#">detector</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetEntityTypes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Entitätstypen oder eines bestimmten Entitätstyps, wenn ein Name angegeben wird. Dies ist eine paginierte API. Wenn Sie für MaxResults null angeben, ruft diese Aktion maximal 10 Datensätze pro Seite ab. Wenn Sie einen Wert für MaxResults angeben, muss dieser zwischen 5 und 10 liegen. Um die Ergebnisse der nächsten Seite zu erhalten, geben Sie das Paginierungstoken aus der GetEntityTypesResponse als Teil Ihrer Anforderung an. Ein Null-Paginierungs-Token ruft die Datensätze von Anfang an ab.	Auflisten	<a href="#">entity-type</a>		
<a href="#">GetEvent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Details des angegebenen Ereignisses	Lesen	<a href="#">event-type*</a>		
<a href="#">GetEventPrediction</a>	Gewährt die Berechtigung zur Auswertung eines Ereignisses gegen eine Detektorversion. Wenn keine Versions-ID angegeben wird, wird die Version des Detektors (ACTIVE) verwendet.	Lesen	<a href="#">detector*</a>		
			<a href="#">detector-version*</a>		
			<a href="#">event-type*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetEventPredictionMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung, weitere Details zu einer bestimmten Vorhersage zu erhalten	Lesen	<a href="#">detector*</a>  <a href="#">detector-version*</a>  <a href="#">event-type*</a>		
<a href="#">GetEventTypes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Ereignistypen oder eines bestimmten Ereignistyps, wenn der Name angegeben wird. Dies ist eine paginierte API. Wenn Sie für MaxResults null angeben, ruft diese Aktion maximal 10 Datensätze pro Seite ab. Wenn Sie einen Wert für MaxResults angeben, muss dieser zwischen 5 und 10 liegen. Um die Ergebnisse der nächsten Seite zu erhalten, geben Sie das Paginierungstoken aus der GetEventTypesResponse als Teil Ihrer Anforderung an. Ein Null-Paginierungstoken ruft die Datensätze von Anfang an ab.	List	<a href="#">event-type</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetExternalModels</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Details für ein oder mehrere Amazon SageMaker-Modelle, die in den Service importiert wurden. Dies ist eine paginierte API. Wenn Sie für <code>maxResults</code> null angeben, ruft diese Aktion maximal 10 Datensätze pro Seite ab. Wenn Sie einen Wert für <code>MaxResults</code> angeben, muss dieser zwischen 5 und 10 liegen. Um die Ergebnisse der nächsten Seite zu erhalten, stellen Sie das Paginierungs-Token aus dem <code>GetExternalModelsResult</code> als Teil Ihrer Anforderung bereit. Ein Null-Paginierungs-Token ruft die Datensätze von Anfang an ab.</p>	List	<a href="#">external-model</a>		
<a href="#">GetKMSEncryptionKey</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Verschlüsselungsschlüssel, wenn ein KMS-Kundenmasterschlüssel (Key Management Service) angegeben wurde, der zum Verschlüsseln von Inhalten in Amazon Fraud Detector verwendet werden soll.</p>	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetLabels</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Labels oder eines bestimmten Label, wenn der Name angegeben wird. Dies ist eine paginierte API. Wenn Sie für MaxResults null angeben, ruft diese Aktion maximal 50 Datensätze pro Seite ab. Wenn Sie einen Wert für MaxResults angeben, muss dieser zwischen 10 und 50 liegen. Um die Ergebnisse der nächsten Seite zu erhalten, geben Sie das Paginierungstoken aus der GetGetLabelsResponse als Teil Ihrer Anforderung an. Ein Null-Paginierungs-Token ruft die Datensätze von Anfang an ab.	Auflisten	<a href="#">label</a>		
<a href="#">GetListElements</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Elementen einer Liste	Lesen	<a href="#">list*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetListMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Metadaten über Listen	Auflisten	<a href="#">list</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetModelVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Details der angegebenen Modellversion	Lesen	<a href="#">model-version*</a>		
<a href="#">GetModels</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines oder mehrerer Modelle. Ruft alle Modelle für das AWS-Konto ab, wenn kein Modelltyp und keine Modell-ID angegeben sind Ruft alle Modelle für das AWS-Konto und den Modelltyp ab, wenn der Modelltyp angegeben ist, die Modell-ID jedoch nicht angegeben wird Ruft ein bestimmtes Modell ab, wenn (Modelltyp, Modell-ID)-Tupel angegeben ist.	List	<a href="#">model</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetOutcomes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines oder mehrerer Ergebnisse. Dies ist eine paginierte API. Wenn Sie für maxResults null angeben, ruft diese Aktion maximal 100 Datensätze pro Seite ab. Wenn Sie einen Wert für MaxResults angeben, muss dieser zwischen 50 und 100 liegen. Um die Ergebnisse der nächsten Seite abzurufen, stellen Sie das Paginierungs-Token aus dem GetOutcomesResult als Teil der Anforderung bereit. Ein Null-Paginierungs-Token ruft die Datensätze von Anfang an ab.	List	<a href="#">outcome</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetRules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Regeln für einen Detektor (paginiert), wenn RuleId und RuleVersion nicht angegeben sind. Ruft alle Regeln für den Detektor und die RuleID ab, falls vorhanden (paginiert). Ruft eine bestimmte Regel ab, wenn sowohl die RuleID als auch die RuleVersion angegeben sind.	List	<a href="#">rule</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetVariables</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Variablen oder der spezifischen Variable. Dies ist eine paginierte API. Die Angabe von <code>maxSizePerPage</code> mit Null führt zum Abrufen von maximal 100 Datensätzen pro Seite. Wenn Sie <code>maxSizePerPage</code> angeben, muss der Wert zwischen 50 und 100 liegen. Um das Ergebnis der nächsten Seite zu erhalten, geben Sie ein Paginierungstoken von <code>GetVariablesResult</code> als Teil Ihrer Anfrage an. Das Null-Paginierungstoken ruft die Datensätze von Anfang an ab.	Auflisten	<a href="#">variable</a>		
<a href="#">ListEventPredictions</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste vergangener Vorhersagen zu erhalten	Auflisten	<a href="#">detector</a> <a href="#">detector-version</a> <a href="#">event-type</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller mit der Ressource verknüpften Tags. Dies ist eine paginierte API. Um die Ergebnisse der nächsten Seite zu erhalten, geben Sie das Paginierungstoken aus der Antwort als Teil Ihrer Anforderung an. Ein Null-Paginierungstoken ruft die Datensätze von Anfang an ab.	Lesen	<a href="#">batch-import</a> <a href="#">batch-prediction</a> <a href="#">detector</a> <a href="#">detector-version</a> <a href="#">entity-type</a> <a href="#">event-type</a> <a href="#">external-model</a> <a href="#">label</a> <a href="#">list</a> <a href="#">model</a> <a href="#">model-version</a> <a href="#">outcome</a> <a href="#">rule</a> <a href="#">variable</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutDetector</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren eines Detektors	Write	<a href="#">detector*</a>  <a href="#">event-type*</a>	  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">PutEntityType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren eines Entitätstyps. Eine Entität stellt dar, wer das Ereignis ausführt. Sie übergeben im Rahmen einer Betrugsprognose die Entitäts-ID, um die spezifische Entität anzugeben, die das Ereignis ausgeführt hat. Ein Entitätstyp klassifiziert die Entität. Zu den Beispielloklassifizierungen gehören Kunden, Händler oder Konto.	Write	<a href="#">entity-type*</a>	  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutEventTypes</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren eines Ereignistyps. Ein Ereignis ist eine geschäftliche Aktivität, die auf Betrugsrisiken überprüft wird. Mit Amazon Fraud Detector generieren Sie Betrugsprognosen für Ereignisse. Ein Ereignistyp definiert die Struktur für ein Ereignis, das an Amazon Fraud Detector gesendet wird. Dazu gehören die Variablen, die als Teil des Ereignisses gesendet werden, die Entität, die das Ereignis ausführt (z. B. ein Kunde), und die Beschriftungen, die das Ereignis klassifizieren. Beispiel für Ereignistypen sind etwa Online-Zahlungstransaktionen, Kontoregistrierungen und Authentifizierungen.</p>	Write	<a href="#">event-type*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutExternalModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren eines Amazon SageMaker-Modellendpunkts. Sie können diese Aktion auch dazu verwenden, die Konfiguration des Modellendpunkts zu aktualisieren, einschließlich der IAM-Rolle und/oder der zugeordneten Variablen.	Write	<a href="#">event-type*</a>  <a href="#">external-model*</a>	  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">PutKMSEncryptionKey</a>	Gewährt die Berechtigung zum Angeben des KMS (Key Management Service)-Customer Master Key (CMK), der zum Verschlüsseln von Inhalten in Amazon Fraud Detector verwendet werden soll.	Write			
<a href="#">PutLabel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren einer Bezeichnung. Eine Beschriftung klassifiziert ein Ereignis als betrügerisch oder legitim. Beschriftungen werden Ereignistypen zugeordnet und verwendet, um überwachte Machine Learning-Modelle in Amazon Fraud Detector zu trainieren.	Write	<a href="#">label*</a>	  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutOutcome</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren eines Ergebnisses	Schreiben	<a href="#">outcome*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">SendEvent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden eines Ereignisses	Schreiben	<a href="#">event-type*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anfügen von Tags an eine Ressource	Markieren	<a href="#">batch-import</a> <a href="#">batch-prediction</a> <a href="#">detector</a> <a href="#">detector-version</a> <a href="#">entity-type</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">event-type</a>		
			<a href="#">external-model</a>		
			<a href="#">label</a>		
			<a href="#">list</a>		
			<a href="#">model</a>		
			<a href="#">model-version</a>		
			<a href="#">outcome</a>		
			<a href="#">rule</a>		
			<a href="#">variable</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einer Ressource	Markieren	<a href="#">batch-import</a>		
			<a href="#">batch-prediction</a>		
			<a href="#">detector</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
			<a href="#">detector-version</a>		
			<a href="#">entity-type</a>		
			<a href="#">event-type</a>		
			<a href="#">external-model</a>		
			<a href="#">label</a>		
			<a href="#">list</a>		
			<a href="#">model</a>		
			<a href="#">model-version</a>		
			<a href="#">outcome</a>		
			<a href="#">rule</a>		
			<a href="#">variable</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateDetectorVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Detektorversion. Zu den Detektorversionsattributen, die Sie aktualisieren können, gehören Modelle, externe Modellendpunkte, Regeln und Beschreibungen. Sie können nur eine DRAFT-Detektorversion aktualisieren.	Write	<a href="#">detector*</a> <a href="#">external-model</a> <a href="#">model-version</a>		
<a href="#">UpdateDetectorVersionMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Beschreibung der Detektorversion. Sie können die Metadaten für jede Detektorversion (DRAFT, ACTIVE oder INACTIVE) aktualisieren.	Write	<a href="#">detector-version*</a>		
<a href="#">UpdateDetectorVersionStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Status der Detektorversion. Mit UpdateDetectorVersionStatus können Sie die folgenden Aktionen oder Demos durchführen: DRAFT auf ACTIVE, ACTIVE auf INACTIVE und INACTIVE auf ACTIVE.	Schreiben	<a href="#">detector-version*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateEventLabel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Beschriftungswerts eines vorhandenen Ereignisdatensatzes	Schreiben	<a href="#">event-type*</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateList</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Liste	Schreiben	<a href="#">list*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Website. Mit dieser Aktion können Sie das Beschreibungsattribut aktualisieren.	Write	<a href="#">model*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateModelVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Modellversion. Durch das Aktualisieren einer Modellversion wird eine vorhandene Modellversion mithilfe aktualisierter Trainingsdaten neu geschult, und es wird eine neue Nebenversion des Modells erstellt. Mit dieser Aktion können Sie den Speicherort des Trainingsdatensets und die Datenzugriffsrollenattribute aktualisieren. Diese Aktion erstellt und trainiert eine neue Nebenversion des Modells, zum Beispiel Version 1.01, 1.02, 1.03.	Write	<a href="#">model*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateModelVersionStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Status einer Modellversion	Write	<a href="#">model-version*</a>		
<a href="#">UpdateRuleMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Metadaten einer Regel. Das Beschreibungsattribut kann aktualisiert werden.	Write	<a href="#">rule*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateRuleVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Regelversion, die zu einer neuen Regelversion führt. Aktualisiert eine Regelversion, was zu einer neuen Regelversion (Version 1,2,3...) führt.	Write	<a href="#">rule*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateVariable</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Variablen	Write	<a href="#">variable*</a>		

## Vom Amazon Fraud Detector definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">batch-prediction</a>	<code>arn:\${Partition}:frauddetector:\${Region}:\${Account}:batch-prediction/\${ResourcePath}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">detector</a>	<code>arn:\${Partition}:frauddetector:\${Region}:\${Account}:detector/\${ResourcePath}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">detector-version</a>	arn:\${Partition}:frauddetector:\${Region}:\${Account}:detector-version/\${ResourcePath}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">entity-type</a>	arn:\${Partition}:frauddetector:\${Region}:\${Account}:entity-type/\${ResourcePath}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">external-model</a>	arn:\${Partition}:frauddetector:\${Region}:\${Account}:external-model/\${ResourcePath}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">event-type</a>	arn:\${Partition}:frauddetector:\${Region}:\${Account}:event-type/\${ResourcePath}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">label</a>	arn:\${Partition}:frauddetector:\${Region}:\${Account}:label/\${ResourcePath}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">model</a>	arn:\${Partition}:frauddetector:\${Region}:\${Account}:model/\${ResourcePath}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">model-version</a>	arn:\${Partition}:frauddetector:\${Region}:\${Account}:model-version/\${ResourcePath}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">outcome</a>	arn:\${Partition}:frauddetector:\${Region}:\${Account}:outcome/\${ResourcePath}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">rule</a>	arn:\${Partition}:frauddetector:\${Region}:\${Account}:rule/\${ResourcePath}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">variable</a>	arn:\${Partition}:frauddetector:\${Region}:\${Account}:variable/\${ResourcePath}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">batch-import</a>	arn:\${Partition}:frauddetector:\${Region}:\${Account}:batch-import/\${ResourcePath}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">list</a>	arn:\${Partition}:frauddetector:\${Region}:\${Account}:list/\${ResourcePath}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Fraud Detector

Amazon Fraud Detector definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf den Markierungen, die in der Anforderung übergeben werden.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf den Markierungen, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Aktionen basierend auf den Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung übergeben werden.	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Free Tier

AWS Free Tier (Servicepräfix: `freetier`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Free Tier definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Free Tier definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Free Tier](#)

### Von AWS Free Tier definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("`*`") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (`*`) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen



unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetFreeTierAlertPreference</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erhalt der Präferenz für kostenlose Benachrichtigungen (E-Mail-Adresse)	Lesen			
<a href="#">GetFreeTierUsage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Nutzungslimits des kostenlosen Kontingents und des MTD-Nutzungsstatus	Lesen			
<a href="#">PutFreeTierAlertPreference</a>	Gewährt die Berechtigung zum Einrichten der Benachrichtigungspräferenz für des	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">Referenz</a> [nur Berechtigung]	kostenlosen Kontingents (E-Mail-Adresse)				

## Von AWS Free Tier definierte Ressourcentypen

AWS Free Tier unterstützt nicht die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung. Um den Zugriff auf AWS Free Tier zuzulassen, geben Sie in Ihrer Richtlinie "Resource": "\*" an.

## Bedingungsschlüssel für AWS Free Tier

Free Tier besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element Condition von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon FreeRTOS

Amazon FreeRTOS (Servicepräfix: `freertos`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon FreeRTOS definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon FreeRTOS definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon FreeRTOS](#)

## Von Amazon FreeRTOS definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateSoftwareConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Softwarekonfiguration	Schreiben	<a href="#">configuration*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Abonnements für den erweiterten FreeRTOS-Wartungsplan (EMP)	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteSoftwareConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Softwarekonfiguration	Schreiben	<a href="#">configuration*</a>		
<a href="#">DescribeHardwarePlatform</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Hardware-Plattform	Lesen			
<a href="#">DescribeSoftwareConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Softwarekonfiguration	Lesen	<a href="#">configuration*</a>		
<a href="#">DescribeSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben des Abonnements für den erweiterten	Lesen	<a href="#">subscription*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
	den FreeRTOS-Wartungsplan (EMP)				
<a href="#">GetEmpPatchUrl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der URL für Software-Patch-Release, Patch-Diff und Versionshinweise im Rahmen des erweiterten FreeRTOS-Wartungsplans (EMP)	Lesen			
<a href="#">GetSoftwareURL</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der URL für den Download der Amazon-FreeRTOS-Software	Lesen			
<a href="#">GetSoftwareURLForConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der URL für den Download der Amazon-FreeRTOS-Software basierend auf der Konfiguration	Lesen			
<a href="#">GetSubscriptionBillingAmount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Abonnement-Rechnungsbetrags für den erweiterten FreeRTOS-Wartungsplan (EMP)	Lesen			
<a href="#">ListFreeRTOSVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Versionen von Amazon FreeRTOS	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListHardwarePlatforms</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Hardwareplattformen	Auflisten			
<a href="#">ListHardwareVendors</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Hardwareanbieter	Auflisten			
<a href="#">ListSoftwareConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Softwarekonfigurationen	Auflisten			
<a href="#">ListSoftwarePatches</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Software-Patches des Abonnements für den erweiterten FreeRTOS-Wartungsplan (EMP)	Auflisten			
<a href="#">ListSubscriptionEmails</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Abonnement-E-Mails für den erweiterten FreeRTOS-Wartungsplan (EMP)	Auflisten			
<a href="#">ListSubscriptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Abonnements für den erweiterten FreeRTOS-Wartungsplan (EMP)	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateEmailRecipients</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Liste der Abonnement-E-Mail-Adressen für den erweiterten FreeRTOS-Wartungsplan (EMP)	Schreiben			
<a href="#">UpdateSoftwareConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Softwarekonfiguration	Schreiben	<a href="#">configuration*</a>		
<a href="#">VerifyEmail</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verifizieren der E-Mail für den erweiterten FreeRTOS-Wartungsplan (EMP)	Schreiben			

## Von Amazon FreeRTOS definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">configuration</a>	arn:\${Partition}:freertos:\${Region}:\${Account}:configuration/\${ConfigurationName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">subscription</a>	arn:\${Partition}:freertos:\${Region}:\${Account}:subscription/\${SubscriptionID}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon FreeRTOS

Amazon FreeRTOS definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Ein Tag-Schlüssel, der in der vom Benutzer in Amazon FreeRTOS gestellten Anforderung vorhanden ist	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Die Tag-Schlüsselkomponente eines Tags, das einer Amazon FreeRTOS-Ressource zugeordnet ist	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Liste aller Tag-Schlüsselnamen, die der Ressource in der Anforderung zugeordnet sind	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon FSx

Amazon FSx (Servicepräfix: `fsx`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:



- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen


- [Von Amazon FSx definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon FSx definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon FSx](#)

## Von Amazon FSx definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

 Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociateFileGateway</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Verknüpfen einer File Gateway-Instance mit einem Amazon FSx for Windows File Server-Dateisystem	Write	<a href="#">file-system*</a>		
<a href="#">AssociateFileSystemAliases</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen von DNS-Aliasen zu einem Amazon FSx for Windows File Server-Dateisystem	Schreiben	<a href="#">file-system*</a>		
<a href="#">BypassSnapLockEnterpriseRetention</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines FSx for ONTAP SnapLock Enterprise-Volumes, das WORM-Dateien (Write Once, Read Many) mit aktiven Aufbewahrungszeiträumen enthält	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">volume*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CancelDataRepositoryTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen einer Daten-Repository-Aufgabe	Write	<a href="#">task*</a>		
<a href="#">CopyBackup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Kopieren eines Backups	Schreiben	<a href="#">backup*</a>		fsx:TagResource
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CopySnapshotAndUpdateVolume</a>	Gewährt die Berechtigung, ein vorhandenes Volume mithilfe eines Snapshots aus einem anderen Amazon FSx for OpenZFS-Dateisystem zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">snapshot*</a>		
			<a href="#">volume*</a>		
<a href="#">CreateBackup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Backups eines Amazon FSx-Dateisystems	Schreiben	<a href="#">backup*</a>		fsx:TagResource
			<a href="#">file-system</a>		
			<a href="#">volume</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateDataRepositoryAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Daten-Repository-Zuordnung für ein Amazon FSx-for-Lustre-Dateisystem	Schreiben	<a href="#">association*</a> <a href="#">file-system*</a>		fsx:TagResource
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateDataRepositoryTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Daten-Repository-Aufgabe für ein Amazon FSx for Lustre-Dateisystem	Schreiben	<a href="#">file-system*</a> <a href="#">task*</a>		fsx:TagResource
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateFileCache</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen, leeren Amazon-Datei-Caches	Schreiben	<a href="#">file-cache*</a>		ec2:DescribeSecurityGroups ec2:DescribeSubnets ec2:DescribeVpcs ec2:GetSecurityGroupsForVpc fsx:CreateDataRepositoryAssociation fsx:TagResource logs:CreateLogGroup logs:CreateLogStream logs:PutLogEvents

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">association</a>	<a href="#">fsx:NfsDataRepositoryEncryptionInTransitEnabled</a>  <a href="#">fsx:NfsDataRepositoryAuthenticationEnabled</a>	s3:ListBucket
<a href="#">CreateFileSystem</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen, leeren Amazon FSx-Dateisystems	Schreiben	<a href="#">file-system*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	ec2:GetSecurityGroupsForVpc  fsx:TagResource

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateFileSystemFromBackup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Amazon FSx-Dateisystems aus einem vorhandenen Backup	Schreiben	<a href="#">backup*</a>		ec2:GetSecurityGroupsForVpc fsx:TagResource
			<a href="#">file-system*</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Snapshots auf einem Volumen	Schreiben	<a href="#">snapshot*</a>		fsx:TagResource
			<a href="#">volume*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateStorageVirtualMachine</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen virtuellen Speichermaschine in einem Amazon FSx for Ontap Dateisystem	Schreiben	<a href="#">file-system*</a> <a href="#">storage-virtual-machine*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	fsx:TagResource
<a href="#">CreateVolume</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Volumes	Schreiben	<a href="#">volume*</a> <a href="#">snapshot</a>		fsx:TagResource



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">fsx:StorageVirtualMachinesId</a> <a href="#">fsx:ParentVolumeId</a>	
<a href="#">CreateVolumeFromBackup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Volumes von einem Backup	Schreiben	<a href="#">backup*</a> <a href="#">storage-virtual-machine*</a> <a href="#">volume*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">fsx:StorageVirtualMachinesId</a>	fsx:TagResource

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteBackup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Backups, wobei der Inhalt gelöscht wird. Nach dem Löschen ist das Backup nicht länger vorhanden und auch dessen Daten sind nicht mehr verfügbar	Schreiben	<a href="#">backup*</a>		
<a href="#">DeleteDataRepositoryAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Daten-Repository-Zuordnung	Schreiben	<a href="#">association*</a>		
<a href="#">DeleteFileCache</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen eines Datei-Caches, wobei der Inhalt gelöscht wird	Schreiben	<a href="#">file-cache*</a>		fsx:DeleteDataRepositoryAssociation
			<a href="#">association</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteFileSystem</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Dateisystems, wobei der Inhalt sowie alle vorhandenen automatischen Sicherungen des Dateisystems gelöscht werden	Schreiben	<a href="#">file-system*</a>		fsx:CreateBackup  fsx:TagResource
			<a href="#">backup</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteResourcePolicy</a> [nur Berechtigung]	Erforderlich für die Verwaltung der kontoübergreifenden Freigabe von FSx-Volumen über AWS Resource Access Manager (RAM). PutResourcePolicy Außerdem GetResourcePolicy sind sie erforderlich.	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">volume*</a>		
<a href="#">DeleteSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Snapshots eines Volumes	Schreiben	<a href="#">snapshot*</a>		
<a href="#">DeleteStorageVirtualMachine</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer virtuellen Speichermaschine, wobei der Inhalt gelöscht wird	Schreiben	<a href="#">storage-virtual-machine*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteVolume</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Volumes, wobei der Inhalt sowie alle vorhandenen automatischen Backups des Volumes gelöscht werden	Schreiben	<a href="#">volume*</a>		fsx:TagResource
			<a href="#">backup</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">fsx:StorageVirtualMachineId</a> <a href="#">fsx:ParentVolumeId</a>	
<a href="#">DescribeAssociatedFileGateways</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung der File Gateway-Instances, die mit einem Amazon FSx for Windows File Server-Datensystem verknüpft sind	Read	<a href="#">file-system*</a>		
<a href="#">DescribeBackups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Beschreibungen aller Backups, die zu Ihrem AWS-Konto in der AWS-Region des von Ihnen aufgerufenen Endpunkts gehören	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeDataRepositoryAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Beschreibungen aller Daten-Repository-Zuordnungen, die zu Ihrem AWS-Konto in der AWS-Region des von Ihnen aufgerufenen Endpunkts gehören	Lesen			
<a href="#">DescribeDataRepositoryTasks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Beschreibungen aller Daten-Repository-Aufgaben, die zu Ihrem AWS-Konto in der AWS-Region des von Ihnen aufgerufenen Endpunkts gehören	Lesen			
<a href="#">DescribeFileCaches</a>	Erteilt die Berechtigung zum Zurückgeben der Beschreibungen aller Datei-Caches, die zu Ihrem AWS-Konto in der AWS-Region des von Ihnen aufgerufenen Endpunkts gehören	Lesen			
<a href="#">DescribeFileSystemAliases</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der Beschreibung aller DNS-Aliase im Besitz Ihres Amazon FSx for Windows File Server-Dateisystems	Read	<a href="#">file-system*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeFileSystems</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der Beschreibungen aller Dateisysteme, die zu Ihrem AWS-Konto in der AWS-Region des von Ihnen aufgerufenen Endpunkts gehören	Lesen			
<a href="#">DescribeSharedVpcConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung, die Beschreibungen zurückzugeben, ob FSx-Routentabellenaktualisierungen von Teilnehmerkonten in Ihrem Konto erlaubt sind	Lesen			
<a href="#">DescribeSnapshots</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Beschreibungen aller Sicherungen, die zu Ihrem AWS-Konto in der AWS-Region des von Ihnen aufgerufenen Endpunkts gehören	Lesen			
<a href="#">DescribeStorageVirtualMachines</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Beschreibungen aller virtuellen Speichermaschinen, die zu Ihrem AWS-Konto in der AWS-Region des von Ihnen aufgerufenen Endpunkts gehören	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeVolumes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Beschreibungen aller Volumes, die zu Ihrem AWS-Konto in der AWS-Region des von Ihnen aufgerufenen Endpunkts gehören	Lesen			
<a href="#">DisassociateFileGateway</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Trennen einer File Gateway-Instance von einem Amazon FSx for Windows File Server-Dateisystem	Write	<a href="#">file-system*</a>		
<a href="#">DisassociateFileSystemAliases</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen der Mapping von Dateisystem-Aliassen zu einem Amazon FSx for Windows File Server-Dateisystem	Schreiben	<a href="#">file-system*</a>		
<a href="#">GetResourcePolicy</a> [nur Berechtigung]	Erforderlich für die Verwaltung der kontoübergreifenden Freigabe von FSx-Volumes über AWS Resource Access Manager (RAM). PutResourcePolicy Außerdem DeleteResourcePolicy sind sie erforderlich.	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">volume*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Amazon FSx-Ressource	Lesen	<a href="#">association</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">backup</a>		
			<a href="#">file-cache</a>		
			<a href="#">file-system</a>		
			<a href="#">snapshot</a>		
			<a href="#">storage-virtual-machine</a>		
			<a href="#">task</a>		
			<a href="#">volume</a>		
<a href="#">ManageBackupPrincipalAssociations</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zur Verwaltung von Backup-Principal-Mappings über AWS Backup	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">backup*</a>		
<a href="#">PutResourcePolicy</a> [nur Berechtigung]	Erforderlich für die Verwaltung der kontoübergreifenden Freigabe von FSx-Volumes über AWS Resource Access Manager (RAM). DeleteResourcePolicy Außerdem GetResourcePolicy sind sie erforderlich.	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">volume*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ReleaseFileSystemNfsV3Locks</a>	Erteilt die Berechtigung, NFS V3-Sperren des Dateisystems freizugeben	Schreiben	<a href="#">file-system*</a>		
<a href="#">RestoreVolumeFromSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Wiederherstellen des Volume-Zustands aus einem Snapshot	Schreiben	<a href="#">snapshot*</a> <a href="#">volume*</a>		
<a href="#">StartMiscOnfiguredStateRecovery</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten der falsch konfigurierten Statuswiederherstellung	Schreiben	<a href="#">file-system*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Amazon FSx-Ressource	Markieren	<a href="#">association</a> <a href="#">backup</a> <a href="#">file-cache</a> <a href="#">file-system</a> <a href="#">snapshot</a> <a href="#">storage-virtual-machine</a> <a href="#">task</a> <a href="#">volume</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines Tags aus einer Amazon FSx-Ressource	Tagging	<a href="#">association</a> <a href="#">backup</a> <a href="#">file-cache</a> <a href="#">file-system</a> <a href="#">snapshot</a> <a href="#">storage-virtual-machine</a> <a href="#">task</a> <a href="#">volume</a>		
<a href="#">UpdateDataRepositoryAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Konfiguration einer Daten-Repository-Zuordnung	Schreiben	<a href="#">association*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateFileCache</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren der Datei-Cache-Konfiguration	Schreiben	<a href="#">file-cache*</a>		
<a href="#">UpdateFileSystem</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Dateisystemkonfiguration	Schreiben	<a href="#">file-system*</a>		
<a href="#">UpdateSharedVpcConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren oder Deaktivieren der Aktualisierungen der FSx-Routingtabelle von Teilnehmerkonten in Ihrem Konto	Schreiben			
<a href="#">UpdateSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Snapshot-Konfiguration	Schreiben	<a href="#">snapshot*</a>		
<a href="#">UpdateStorageVirtualMachine</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer virtuellen Speichermaschine	Schreiben	<a href="#">storage-virtual-machine*</a>		
<a href="#">UpdateVolume</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Volume-Konfiguration.	Schreiben	<a href="#">volume*</a>	<a href="#">fsx:StorageVirtualMachineId</a> <a href="#">fsx:ParentVolumeId</a>	

## Von Amazon FSx definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

### Note

Amazon FSx for Windows File Server und Amazon FSx for Lustre teilen einige der gleichen Ressourcentypen mit jeweils demselben ARN-Format.

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">file-system</a>	<code>arn:\${Partition}:fsx:\${Region}:\${Account}:file-system/\${FileSystemId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">file-cache</a>	<code>arn:\${Partition}:fsx:\${Region}:\${Account}:file-cache/\${FileCacheId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">backup</a>	<code>arn:\${Partition}:fsx:\${Region}:\${Account}:backup/\${BackupId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">storage-virtual-machine</a>	<code>arn:\${Partition}:fsx:\${Region}:\${Account}:storage-virtual-machine/\${FileSystemId}/\${StorageVirtualMachineId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">task</a>	<code>arn:\${Partition}:fsx:\${Region}:\${Account}:task/\${TaskId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">association</a>	<code>arn:\${Partition}:fsx:\${Region}:\${Account}:association/\${FileSystemIdOrFileCacheId}/\${DataRepositoryAssociationId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">volume</a>	arn:\${Partition}:fsx:\${Region}:\${Account}:volume/\${FileSystemId}/\${VolumeId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">snapshot</a>	arn:\${Partition}:fsx:\${Region}:\${Account}:snapshot/\${VolumeId}/\${SnapshotId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon FSx

Amazon FSx definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString
<a href="#">fsx:IsBackupCopyDestination</a>	Filtert den Zugriff danach, ob das Backup ein Ziel-Backup für eine CopyBackup Operation ist	Bool

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">fsx:IsBackupCopySource</a>	Filtert den Zugriff danach, ob das Backup ein Quell-Backup für eine - CopyBackup Operation ist	Bool
<a href="#">fsx:NfsDataRepositoryAuthenticationEnabled</a>	Filtert den Zugriff nach NFS-Datenrepositoys, die Authentifizierung unterstützen	Bool
<a href="#">fsx:NfsDataRepositoryEncryptionInTransitEnabled</a>	Filtert den Zugriff nach NFS-Datenrepositories, die unterstützen encryption-in-transit	Bool
<a href="#">fsx:ParentVolumeId</a>	Filtert den Zugriff nach dem enthaltenden übergeordneten Volume für mutierende Volume-Operationen	String
<a href="#">fsx:StorageVirtualMachineId</a>	Filtert den Zugriff durch die enthaltende virtuelle Speichermaschine für ein Volume zum Mutieren von Volume-Vorgängen	String

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon GameLift

Amazon GameLift (Servicepräfix: `gameLift`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon GameLift definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon GameLift definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon GameLift](#)

## Von Amazon GameLift definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">AcceptMatch</a>	Gewährt die Berechtigung, die Spielerakzeptanz oder -ablehnung eines vorgeschlagenen FlexMatch-Spiels zu registrieren	Write			
<a href="#">ClaimGameServer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Suchen und Reservieren eines Spielerservers für die Ausrichtung einer neuen Spielsitzung	Write	<a href="#">gameServerGroup*</a>		
<a href="#">CreateAlias</a>	Gewährt die Berechtigung, einen neuen Alias für eine Flotte zu definieren	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	gamelift:TagResource
<a href="#">CreateBuild</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Spiele-Builds mit Dateien, die in einem Amazon-S3-Bucket gespeichert sind	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	gamelift:TagResource iam:PassRole s3:GetObject
<a href="#">CreateFleet</a>	Gewährt die Berechtigung, eine neue Flotte von Datenverarbeitungsressourcen	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	ec2:DescribeRegions



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
	zum Ausführen der Spieleserver zu erstellen			<a href="#">aws:TagKeys</a>	gamelift:TagResource  iam:PassRole
<a href="#">CreateFleetLocations</a>	Gewährt die Berechtigung, zusätzliche Standorte für eine Flotte anzugeben	Write	<a href="#">fleet*</a>		ec2:DescribeRegions

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateGameServerGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Spielserver-Gruppe, zum Einrichten einer entsprechenden Auto-Scaling-Gruppe und zum Starten von Instances, um für Spieleserver zu hosten	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	autoscaling:CreateAutoScalingGroup autoscaling:DescribeAutoScalingGroups autoscaling:PutLifecycleHook autoscaling:PutScalingPolicy ec2:DescribeAvailabilityZones ec2:DescribeSubnets events:PutRule events:PutTargets

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
					gamelift: TagResource  iam:PassRole
<a href="#">CreateGameSession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer neuen Spielsitzung auf einer bestimmten Flotte	Write			
<a href="#">CreateGameSessionQueue</a>	Gewährt die Berechtigung zum Einrichten einer neuen Warteschlange für die Verarbeitung von Anforderungen zur Platzierung von Spielsitzungen	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	gamelift: TagResource
<a href="#">CreateLocation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Definieren eines neuen Speicherorts für eine Flotte	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	gamelift: TagResource
<a href="#">CreateMatchmakingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen FlexMatch-Matchmakers	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	gamelift: TagResource

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateMatchmakingRuleSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Matchmaking-Regel für FlexMatch	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	gamelift:TagResource
<a href="#">CreatePlayerSession</a>	Gewährt die Berechtigung, einen verfügbaren Spielsitzungs-Slot für einen Spieler zu reservieren	Write			
<a href="#">CreatePlayerSessions</a>	Gewährt die Berechtigung, verfügbare Spielsitzungs-Slots für mehrere Spieler zu reservieren	Write			
<a href="#">CreateScript</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Realtime-Servers-Skripts	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	gamelift:TagResource iam:PassRole s3:GetObject

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateVpcPeeringAuthorization</a>	Gewährt die Berechtigung, GameLift das Erstellen oder Löschen einer Peering-V-Verbindung zwischen einer GameLift-Flotten-VPC und einer VPC in einem anderen AWS-Konto zu erlauben	Write			ec2:AcceptVpcPeeringConnection ec2:AuthorizeSecurityGroupEgress ec2:AuthorizeSecurityGroupIngress ec2>CreateRoute ec2>DeleteRoute ec2:DescribeRouteTables ec2:DescribeSecurityGroups ec2:RevokeSecurityGroupEgress

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					ec2:RevokeSecurityGroupIngress
<a href="#">CreateVpcPeeringConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Herstellen einer Peering-Verbindung zwischen Ihrer GameLift-Flotten-VPC und einer VPC in einem anderen Konto	Write			
<a href="#">DeleteAlias</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Alias	Write	<a href="#">alias*</a>		
<a href="#">DeleteBuild</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Spiele-Builds	Write	<a href="#">build*</a>		
<a href="#">DeleteFleet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer leeren Flotte	Write	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">DeleteFleetLocations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Standorten für eine Flotte	Write	<a href="#">fleet*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteGameServerGroup</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Spieleserver-Gruppe dauerhaft zu löschen und die FleetIQ-Aktivität für die entsprechende Auto-Scaling-Gruppe zu beenden	Write	<a href="#">gameServerGroup*</a>		autoscaling:DeleteAutoScalingGroup  autoscaling:DescribeAutoScalingGroups  autoscaling:ExitStandby  autoscaling:ResumeProcesses  autoscaling:SetInstanceProtection  autoscaling:UpdateAutoScalingGroup
<a href="#">DeleteGameSessionQueue</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer vorhandenen Spielsitzungswarteschlange	Schreiben	<a href="#">gameSessionQueue*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteLocation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Speichers	Schreiben	<a href="#">location*</a>		
<a href="#">DeleteMatchmakingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines bestehenden FlexMatch-Matchmakers	Write	<a href="#">matchmakingConfiguration*</a>		
<a href="#">DeleteMatchmakingRuleSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines vorhandenen FlexMatch-Matchmaking-Regelsatzes	Write	<a href="#">matchmakingRuleSet*</a>		
<a href="#">DeleteScalingPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Reihe von Auto-Scaling-Regeln	Write	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">DeleteScript</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Realtime-Servers-Skripts	Write	<a href="#">script*</a>		
<a href="#">DeleteVpcPeeringAuthorization</a>	Gewährt die Berechtigung, eine VPC-Peering-Autorisierung zu stornieren	Write			
<a href="#">DeleteVpcPeeringConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen einer Peering-Verbindung zwischen VPCs	Schreiben			
<a href="#">DeregisterCompute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Registrierung eines Rechners für eine Flotte	Schreiben	<a href="#">fleet*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeregisterGameServer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines Spielers aus einer Spielerserver-Gruppe	Write	<a href="#">gameServerGroup*</a>		
<a href="#">DescribeAlias</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Eigenschaften für einen Alias	Read	<a href="#">alias*</a>		
<a href="#">DescribeBuild</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Eigenschaften für einen Spiele-Build	Lesen	<a href="#">build*</a>		
<a href="#">DescribeCompute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen allgemeiner Eigenschaften des Computers wie ARN, Flottendetails, SDK-Endpunkte und Speicherort	Lesen	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">DescribeEC2InstanceLimits</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der maximal zulässigen und aktuellen Nutzung für EC2-Instanz-Typen	Read			
<a href="#">DescribeFleetAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von allgemeinen Eigenschaften, einschließlich des Status, für Flotten	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeFleetCapacity</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der aktuellen Kapazitätseinstellung für Flotten	Read			
<a href="#">DescribeFleetEvents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Einträgen aus dem Ereignisprotokoll einer Flotte	Read	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">DescribeFleetLocationAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von allgemeinen Eigenschaften, einschließlich des Status, für die Standorte einer Flotte	Read	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">DescribeFleetLocationCapacity</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der aktuellen Kapazitätseinstellung für den Standort einer Flotte	Read	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">DescribeFleetLocationUtilization</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Nutzungssstatistiken für den Standort der Flotte	Read	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">DescribeFleetPortSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Berechtigungen für eingehende Verbindungen für eine Flotte	Read	<a href="#">fleet*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">Describe FleetUtilization</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Nutzungssstatistiken für Flotten	Read			
<a href="#">DescribeGameServer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Eigenschaften für einen Spieleserver	Read	<a href="#">gameServer</a>		
<a href="#">DescribeGameServerGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Eigenschaften für eine Spieleserver-Gruppe	Read	<a href="#">gameServerGroup*</a>		
<a href="#">DescribeGameServerInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Status von EC2-Instances in einer Spieleserver-Gruppe	Read	<a href="#">gameServerGroup*</a>		
<a href="#">DescribeGameSessionDetails</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Eigenschaften für Spielsitzungen in einer Flotte, einschließlich der Schutzrichtlinie	Read			
<a href="#">DescribeGameSessionPlacement</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details einer Platzierungsanforderung für Spielsitzungen	Read			
<a href="#">DescribeGameSessionQueues</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Eigenschaften für Spielsitzungswarteschlangen	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeGameSessions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Eigenschaften für Spielsitzungen in einer Flotte	Read			
<a href="#">DescribeInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über Instances in einer Flotte	Read	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">DescribeMatchmaking</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu Matchmaking-Tickets	Read			
<a href="#">DescribeMatchmakingConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Eigenschaften für FlexMatch-Matchmakers	Read			
<a href="#">DescribeMatchmakingRuleSets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Eigenschaften für FlexMatch-Matchmaking-Regelsätze	Read			
<a href="#">DescribePlayerSessions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Eigenschaften für Spilersitzungen in einer Spielsitzung	Read			
<a href="#">DescribeRuntimeConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der aktuellen Laufzeitkonfiguration für eine Flotte	Read	<a href="#">fleet*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeScalingPolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Skalierungsrichtlinien, die auf eine Flotte angewendet werden	Read	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">DescribeScript</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Eigenschaften für ein Realtime-Serverskript	Read	<a href="#">script*</a>		
<a href="#">DescribeVpcPeeringAuthorizations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen gültiger VPC-Peering-Autorisierungen	Read			
<a href="#">DescribeVpcPeeringConnections</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu aktiven oder ausstehenden VPC-Peering-Verbindungen	Lesen			
<a href="#">GetComputeAccess</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Zugriffsrichtlinie eines Computers	Lesen	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">GetComputeAuthToken</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Autorisierungstokens für einen Computer und eine Flotte, um es in Spielserversprozessen zu verwenden	Lesen	<a href="#">fleet*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetGameSessionLogUrl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Speicherorts von gespeicherten Protokollen für eine Spielsitzung	Read			
<a href="#">GetInstanceAccess</a>	Gewährt die Berechtigung, Remote-Zugriff auf eine bestimmte Flotten-Instance anzufordern	Read	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">ListAliases</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Aliasse, die in der aktuellen Region definiert sind	List			
<a href="#">ListBuilds</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Spiele-Builds in der aktuellen Region	Auflisten			
<a href="#">ListCompute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Datenverarbeitungsressourcen in der aktuellen Region	Auflisten	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">ListFleets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Flotten-IDs für alle Flotten in der aktuellen Region	List			
<a href="#">ListGameServerGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Spielerver-Gruppen, die in der aktuellen Region definiert sind	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListGameServers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Spieleserver, die derzeit in einer Spieleserver-Gruppe ausgeführt werden	Auflisten	<a href="#">gameServerGroup*</a>		
<a href="#">ListLocations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Speicherorte in diesem Konto	Auflisten			
<a href="#">ListScripts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Eigenschaften für alle Realtime-Serverskripts in der aktuellen Region	List			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Tags für GameLift-Ressourcen	Read	<a href="#">alias</a>		
			<a href="#">build</a>		
			<a href="#">fleet</a>		
			<a href="#">gameServerGroup</a>		
			<a href="#">gameSessionQueue</a>		
			<a href="#">location</a>		
			<a href="#">matchmakingConfiguration</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
			<a href="#">matchmakingRuleSet</a>		
			<a href="#">script</a>		
<a href="#">PutScalingPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren einer Auto-Scaling-Richtlinie für die Flotte	Schreiben	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">RegisterCompute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren eines Rechners für eine Flotte	Schreiben	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">RegisterGameServer</a>	Gewährt die Berechtigung, GameLift FleetIQ zu benachrichtigen, wenn ein neuer Spieleserver bereit ist, das Gameplay zu hosten	Write	<a href="#">gameServerGroup*</a>		
<a href="#">RequestUploadCredentials</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen neuer Upload-Anmeldeinformationen, die beim Hochladen eines neuen Spiele-Builds verwendet werden sollen	Read	<a href="#">build*</a>		
<a href="#">ResolveAlias</a>	Gewährt die Berechtigung, die mit einem Alias verbundene Flotten-ID abzurufen	Read	<a href="#">alias*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ResumeGameServerGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Wiederherstellen gesperrter FleetIQ-Aktivitäten für eine Spieleserver-Gruppe	Write	<a href="#">gameServerGroup*</a>		
<a href="#">SearchGameSessions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Spielsitzungen, die einer Reihe von Suchkriterien entsprechen	Read			
<a href="#">StartFleetActions</a>	Gewährt die Berechtigung, die Auto-Scaling-Aktivität in einer Flotte fortzusetzen, nachdem sie mit StopFleetActions() ausgesetzt wurde	Write	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">StartGameSessionPlacement</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden einer Anfrage zur Platzierung einer Spielsitzung an eine Spielsitzungswarteschlange	Write	<a href="#">gameSessionQueue*</a>		
<a href="#">StartMatchBackfill</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anfordern eines FlexMatch-Matchmaking, um verfügbare Spieler-Slots in einer vorhandenen Spielsitzung zu füllen	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartMatchmaking</a>	Gewährt die Berechtigung, FlexMatch-Matchmaking für einen oder eine Gruppe von Spielern anzufordern und die Platzierung von Spielesitzungen einzuleiten	Write			
<a href="#">StopFleetActions</a>	Gewährt die Berechtigung, Auto-Scaling-Aktivitäten in einer Flotte auszusetzen	Write	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">StopGameSessionPlacement</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen einer laufenden Platzierungsanfrage für Spielesitzungen	Write			
<a href="#">StopMatchmaking</a>	Gewährt die Berechtigung, eine laufende Matchmaking- oder Match-Backfill-Anfrage abbrechen	Write			
<a href="#">SuspendGameServerGroup</a>	Gewährt die Berechtigung, die FleetIQ-Aktivitäten für eine Spieleserver-Gruppe vorübergehend zu beenden	Write	<a href="#">gameServerGroup*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren von GameLift-Ressourcen	Markieren	<a href="#">alias</a>		
			<a href="#">build</a>		
			<a href="#">fleet</a>		
			<a href="#">gameServerGroup</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">gameSessionQueue</a>		
			<a href="#">location</a>		
			<a href="#">matchmakingConfiguration</a>		
			<a href="#">matchmakingRuleSet</a>		
			<a href="#">script</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung von GameLift-Ressourcen	Markieren	<a href="#">alias</a>		
			<a href="#">build</a>		
			<a href="#">fleet</a>		
			<a href="#">gameServerGroup</a>		
			<a href="#">gameSessionQueue</a>		
			<a href="#">location</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">matchmakingConfiguration</a>		
			<a href="#">matchmakingRuleSet</a>		
			<a href="#">script</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateAlias</a>	Gewährt die Berechtigung, die Eigenschaften eines bestehenden Alias zu aktualisieren	Write	<a href="#">alias*</a>		
<a href="#">UpdateBuild</a>	Gewährt die Berechtigung, die Metadaten eines bestehenden Builds zu aktualisieren	Write	<a href="#">build*</a>		
<a href="#">UpdateFleetAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung, die allgemeinen Eigenschaften einer bestehenden Flotte zu aktualisieren	Write	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">UpdateFleetCapacity</a>	Gewährt die Berechtigung, die Kapazitätseinstellungen einer Flotte anzupassen	Write	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">UpdateFleetPortSettings</a>	Gewährt die Berechtigung, die Porteeinstellungen einer Flotte anzupassen	Write	<a href="#">fleet*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateGameServer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Eigenschaften des Spieleservers, des Integritätsstatus oder des Nutzungsstatus	Write	<a href="#">gameServerGroup*</a>		
<a href="#">UpdateGameServerGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Eigenschaften für Spielererver-Gruppen, einschließlich zulässiger Instance-Typen	Write	<a href="#">gameServerGroup*</a>		iam:PassRole
<a href="#">UpdateGameSession</a>	Gewährt die Berechtigung, die Eigenschaften einer bestehenden Spielesitzung zu aktualisieren	Write			
<a href="#">UpdateGameSessionQueue</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Eigenschaften einer vorhandenen Spielesitzungs-Warteschlange	Write	<a href="#">gameSessionQueue*</a>		
<a href="#">UpdateMatchmakingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Eigenschaften einer bestehenden FlexMatch-Matchmaking-Konfiguration	Write	<a href="#">matchmakingConfiguration*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateRunTimeConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung, zu aktualisieren, wie Serverprozesse für Instances in einer bestehenden Flotte konfiguriert werden	Write	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">UpdateScript</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Metadaten und des Inhalts eines vorhandenen Realtime-Servers-Skripts	Write	<a href="#">script*</a>		iam:PassRole  s3:GetObject
<a href="#">ValidateMatchmakingRuleSet</a>	Gewährt die Berechtigung zur Validierung der Syntax eines FlexMatch-Matchmaking-Regelsatzes	Read			

## Von Amazon GameLift definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">alias</a>	arn:\${Partition}:gamelift:\${Region}::alias/\${AliasId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">build</a>	arn:\${Partition}:gamelift:\${Region}:\${Account}:build/\${BuildId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">fleet</a>	arn:\${Partition}:gamelift:\${Region}:\${Account}:fleet/\${FleetId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">gameServerGroup</a>	arn:\${Partition}:gamelift:\${Region}:\${Account}:gameservergroup/\${GameServerGroupName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">gameSessionQueue</a>	arn:\${Partition}:gamelift:\${Region}:\${Account}:gamesessionqueue/\${GameSessionQueueName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">location</a>	arn:\${Partition}:gamelift:\${Region}:\${Account}:location/\${LocationId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">matchmakingConfiguration</a>	arn:\${Partition}:gamelift:\${Region}:\${Account}:matchmakingconfiguration/\${MatchmakingConfigurationName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">matchmakingRuleSet</a>	arn:\${Partition}:gamelift:\${Region}:\${Account}:matchmakingruleset/\${MatchmakingRuleSetName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">script</a>	arn:\${Partition}:gamelift:\${Region}:\${Account}:script/\${ScriptId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon GameLift

Amazon GameLift definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element Condition einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Global Accelerator

AWS Global Accelerator (Servicepräfix: `globalaccelerator`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Global Accelerator definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Global Accelerator definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Global Accelerator](#)



## Von AWS Global Accelerator definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Conditionsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenconditionsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenconditionsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddCustomRoutingEndpoints</a>	Gewährt die Berechtigung, einer benutzerdefinierten Routing-Accelerator-Endpointgruppe einen Virtual Private Cloud (VPC)-Subnetzendpunkt hinzuzufügen	Schreiben	<a href="#">endpointgroup*</a>		
<a href="#">AddEndpoints</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines Endpunkts zu einer Standard-Accelerator-Endpointgruppe	Schreiben	<a href="#">endpointgroup*</a>		globalaccelerator: UpdateEndpointGroup
<a href="#">AdvertiseByoipCidr</a>	Gewährt die Berechtigung, einen IPv4-Adressbereich anzukündigen, der zur Verwendung mit Ihrem Accelerator mittels Bring Your Own IP (BYOIP) bereitgestellt wird	Schreiben			
<a href="#">AllowCustomRoutingTraffic</a>	Gewährt die Berechtigung, das benutzerdefinierte Routing des Benutzerdatenverkehrs an einen privaten IP:PORT-Zielbereich in einem bestimmten VPC-Subnetz zuzulassen	Schreiben	<a href="#">endpointgroup*</a>		
<a href="#">CreateAccelerator</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Standard-Accelerators	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateCrossAccountAttachment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines CrossAccountAttachment	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateCustomRoutingAccelerator</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines benutzerdefinierten Routing-Accelerators	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateCustomRoutingEndpointGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Endpunktguppe für den angegebenen Listener eines benutzerdefinierten Routing-Accelerators	Schreiben	<a href="#">listener*</a>		
<a href="#">CreateCustomRoutingListener</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Listener zu erstellen, um eingehende Verbindungen von Clients zu einem benutzerdefinierten Routing-Accelerator zu verarbeiten	Schreiben	<a href="#">accelerator*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateEndpointGroup</a>	Gewährt die Berechtigung, einem Standard-Accelerator-Listener eine Endpunktgruppe hinzuzufügen	Schreiben	<a href="#">listener*</a>		
<a href="#">CreateListener</a>	Gewährt die Berechtigung, einem Standard-Accelerator einen Listener hinzuzufügen	Schreiben	<a href="#">accelerator*</a>		
<a href="#">DeleteAccelerator</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Standard-Accelerators	Schreiben	<a href="#">accelerator*</a>		
<a href="#">DeleteCrossAccountAttachment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines CrossAccountAttachment	Schreiben	<a href="#">attachment*</a>		
<a href="#">DeleteCustomRoutingAccelerator</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines benutzerdefinierten Routing-Accelerators	Schreiben	<a href="#">accelerator*</a>		
<a href="#">DeleteCustomRoutingEndpointGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Endpunktgruppe aus dem Listener eines benutzerdefinierten Routing-Accelerators	Schreiben	<a href="#">endpointgroup*</a>		
<a href="#">DeleteCustomRoutingListener</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Listeners für einen benutzerdefinierten Routing-Accelerator	Schreiben	<a href="#">listener*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteEndpointGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Endpunktgruppe, die mit einem Standard-Accelerator-Listener verknüpft ist	Schreiben	<a href="#">endpointgroup*</a>		
<a href="#">DeleteListener</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Listeners aus einem Standard-Accelerator	Schreiben	<a href="#">listener*</a>		
<a href="#">DenyCustomRoutingTraffic</a>	Gewährt die Berechtigung, das benutzerdefinierte Routing des Benutzerdatenverkehrs an einen privaten IP:PORT-Zielbereich in einem bestimmten VPC-Subnetz zu verweigern	Schreiben	<a href="#">endpointgroup*</a>		
<a href="#">DeprovisionByoipCidr</a>	Gewährt die Berechtigung, den angegebenen Adressbereich freizugeben, den Sie für die Verwendung mit Ihrem Accelerator mittels Bring Your Own IP (BYOIP) bereitgestellt haben	Schreiben			
<a href="#">DescribeAccelerator</a>	Gewährt Berechtigungen zum Beschreiben eines Standard-Accelerators	Lesen	<a href="#">accelerator*</a>		
<a href="#">DescribeAcceleratorAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Standard-Accelerator-Attributs	Lesen	<a href="#">accelerator*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeCrossAccountAttachment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines CrossAccountAttachment	Lesen	<a href="#">attachments*</a>		
<a href="#">DescribeCustomRoutingAccelerator</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines benutzerdefinierten Routing-Accelerators	Lesen	<a href="#">accelerators*</a>		
<a href="#">DescribeCustomRoutingAcceleratorAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Attribute eines benutzerdefinierten Routing-Accelerators	Lesen	<a href="#">accelerators*</a>		
<a href="#">DescribeCustomRoutingEndpointGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Endpunktgruppe für einen benutzerdefinierten Routing-Accelerator	Lesen	<a href="#">endpointgroups*</a>		
<a href="#">DescribeCustomRoutingListener</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Listeners für einen benutzerdefinierten Routing-Accelerator	Lesen	<a href="#">listeners*</a>		
<a href="#">DescribeEndpointGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Standard-Accelerator-Endpunktgruppe	Lesen	<a href="#">endpointgroups*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeListeners</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Standard-Accelerator-Listens	Lesen	<a href="#">listener*</a>		
<a href="#">ListAccelerators</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Standard-Accelerators	Auflisten			
<a href="#">ListByoipCidrs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der BYOIP-CIDRs	Auflisten			
<a href="#">ListCrossAccountAttachments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller CrossAccountAttachments	Auflisten			
<a href="#">ListCrossAccountResourceAccounts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Konten, bei denen CrossAccountAttachments den Anrufer als einen Prinzipal auflisten	Auflisten			
<a href="#">ListCrossAccountResources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller vom Anrufer verwendbaren CrossAccountAttachment	Auflisten			
<a href="#">ListCustomRoutingAccelerators</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der benutzerdefinierten Routing-Accelerators für ein AWS-Konto	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListCustomRoutingEndpointGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Endpunkgruppen, die mit dem Listener eines benutzerdefinierten Routing-Accelerators verknüpft sind	Auflisten	<a href="#">listener*</a>		
<a href="#">ListCustomRoutingListeners</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Listener eines benutzerdefinierten Routing-Accelerators	Auflisten	<a href="#">accelerator*</a>		
<a href="#">ListCustomRoutingPortMappings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Portmappings eines benutzerdefinierten Routing-Accelerators	Auflisten	<a href="#">accelerator*</a>		
<a href="#">ListCustomRoutingPortMappingsByDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Portmappings einer bestimmten Endpunkt-IP-Adresse (einer Zieladresse) in einem Subnetz	Auflisten			
<a href="#">ListEndpointGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Endpunkgruppen, die mit einem Standard-Accelerator-Listener verknüpft sind	Auflisten	<a href="#">listener*</a>		
<a href="#">ListListeners</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller mit einem Standard-Accelerator verknüpften Listener	Auflisten	<a href="#">accelerator*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine GlobalAccelerator-Ressource	Lesen	<a href="#">accelerator</a> <a href="#">attachments</a>		
<a href="#">ProvisionByoipCidr</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Adressbereich zur Verwendung mit Ihrem Accelerator mittels Bring Your Own IP (BYOIP) bereitzustellen	Schreiben			
<a href="#">RemoveCustomRoutingEndpoints</a>	Gewährt die Berechtigung, Virtual Private Cloud (VPC)-Subnetzendpunkte aus einer benutzerdefinierten Routing-Accelerator-Endpunktgruppe zu entfernen	Schreiben	<a href="#">endpointgroup*</a>		
<a href="#">RemoveEndpoints</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines Endpunkts aus einer Standard-Accelerator-Endpunktgruppe	Schreiben	<a href="#">endpointgroup*</a>		globalaccelerator: UpdateEndpointGroup
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, einer GlobalAccelerator-Ressource Tags hinzuzufügen	Markierung	<a href="#">accelerator</a> <a href="#">attachments</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, Tags aus einer GlobalAccelerator-Ressource zu entfernen	Markierung	<a href="#">accelerator</a>		
			<a href="#">attachments</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateAccelerator</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Standard-Accelerators	Schreiben	<a href="#">accelerator*</a>		
<a href="#">UpdateAcceleratorAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Standard-Accelerator-Attributen	Schreiben	<a href="#">accelerator*</a>		
<a href="#">UpdateCrossAccountAttachment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines CrossAccountAttachment	Schreiben	<a href="#">attachments*</a>		
<a href="#">UpdateCustomRoutingAccelerator</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines benutzerdefinierten Routing-Accelerators	Schreiben	<a href="#">accelerator*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateCustomRoutingAcceleratorAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Attribute eines benutzerdefinierten Routing-Accelerators	Schreiben	<a href="#">accelerator*</a>		
<a href="#">UpdateCustomRoutingListener</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Listeners eines benutzerdefinierten Routing-Accelerators	Schreiben	<a href="#">listener*</a>		
<a href="#">UpdateEndpointGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Endpunktgruppe in einem Standard-Accelerator-Listener	Schreiben	<a href="#">endpointgroup*</a>		
<a href="#">UpdateListener</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Listeners in einem Standard-Accelerator	Schreiben	<a href="#">listener*</a>		
<a href="#">WithdrawByoipCidr</a>	Gewährt die Berechtigung, die Ankündigung einer BYOIP-IPv4-Adresse einzustellen	Schreiben			

## Von AWS Global Accelerator definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungschlüssel Sie in einer Richtlinie

einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">accelerator</a>	arn:\${Partition}:globalaccelerator:: \${Account}:accelerator/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">listener</a>	arn:\${Partition}:globalaccelerator:: \${Account}:accelerator/\${ResourceId} /listener/\${ListenerId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">endpointgroup</a>	arn:\${Partition}:globalaccelerator:: \${Account}:accelerator/\${ResourceId} /listener/\${ListenerId}/endpoint-group/ /\${EndpointGroupId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">attachment</a>	arn:\${Partition}:globalaccelerator:: \${Account}:attachment/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Global Accelerator

AWS Global Accelerator definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Glue

AWS Glue (Dienstpräfix:glue) stellt die folgenden dienstspezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Glue definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Glue definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Glue](#)

### Von AWS Glue definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den `Conditionsschlüsseln`, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types (*erforderlich)` der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchCreatePartition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer oder mehrerer Partitionen.	Write	<a href="#">catalog*</a> <a href="#">database*</a> <a href="#">table*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchDeleteConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer oder mehrerer Verbindungen.	Write	<a href="#">catalog*</a> <a href="#">connection*</a>		
<a href="#">BatchDeletePartition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer oder mehrerer Partitionen.	Write	<a href="#">catalog*</a> <a href="#">database*</a> <a href="#">table*</a>		
<a href="#">BatchDeleteTable</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer oder mehrerer Tabellen.	Write	<a href="#">catalog*</a> <a href="#">database*</a> <a href="#">table*</a>		
<a href="#">BatchDeleteTableVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer oder mehrerer Versionen einer Tabelle.	Schreiben	<a href="#">catalog*</a> <a href="#">database*</a> <a href="#">table*</a>		
<a href="#">BatchGetBlueprints</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines oder mehrerer Vorlagen	Lesen	<a href="#">blueprint*</a>		
<a href="#">BatchGetCrawlers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines oder mehrerer Crawler.	Lesen	<a href="#">crawler*</a>		
<a href="#">BatchGetCustomEntityTypes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines oder mehrerer benutzerdefinierter Entitätstypen	Lesen	<a href="#">customEntityType*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchGetDevEndpoints</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines oder mehrerer Entwicklungsendpunkte.	Read	<a href="#">devendpoint*</a>		
<a href="#">BatchGetJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines oder mehrerer Aufträge.	Read	<a href="#">job*</a>		
<a href="#">BatchGetPartition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer oder mehrerer Partitionen.	Lesen	<a href="#">catalog*</a>		
			<a href="#">database*</a>		
			<a href="#">table*</a>		
<a href="#">BatchGetStageFiles</a>	Erteilt die Berechtigung zum Batch-Abrufen von Staging-Dateien für SparkUI	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">BatchGetTableOptimizer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der Konfiguration für die angegebenen Tabellenoptimierer	Lesen	<a href="#">catalog*</a>		glue:GetTable
			<a href="#">database*</a>		
			<a href="#">table*</a>		
<a href="#">BatchGetTriggers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines oder mehrerer Auslöser.	Read	<a href="#">trigger*</a>		
<a href="#">BatchGetWorkflows</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines oder mehrerer Workflows.	Read	<a href="#">workflow*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchStopJobRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anhalten einer oder mehrerer Auftragsausführungen für einen Auftrag.	Schreiben	<a href="#">job*</a>		
<a href="#">BatchUpdatePartition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer oder mehrerer Partitionen	Schreiben	<a href="#">catalog*</a> <a href="#">database*</a> <a href="#">table*</a>		
<a href="#">CancelDataQualityRuleRecommendationRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden einer laufenden Datenqualitätsregel	Schreiben	<a href="#">dataQualityRuleSet*</a> -		
<a href="#">CancelDataQualityRuleSetEvaluationRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden eines laufenden Datenqualitätsregelsatzes	Schreiben	<a href="#">dataQualityRuleSet*</a> -		
<a href="#">CancelMLTaskRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden einer aktiven ML-Aufgabenausführung.	Schreiben	<a href="#">mlTransform*</a>		
<a href="#">CancelStatement</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen einer Erklärung in einer interaktiven Sitzung	Schreiben	<a href="#">session*</a>		
<a href="#">CheckSchemaVersionValidity</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Überprüfung der Gültigkeit der Schemaversion	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateBlueprint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Vorlage	Schreiben	<a href="#">blueprint*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateClassifier</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Classifiers.	Write			
<a href="#">CreateConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Verbindung.	Write	<a href="#">catalog*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateCrawler</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Crawlers.	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateCustomEntityType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines benutzerdefinierten Entitätstyps	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateDataQualityRuleset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Regelsatzes für die Datenqualität	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateDatabase</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Datenbank.	Write	<a href="#">catalog*</a> <a href="#">database*</a>		
<a href="#">CreateDevEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Entwicklungsendpunkts.	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Auftrags.	Write	<a href="#">job*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">glue:Vpcls</a> <a href="#">glue:SubnetIds</a> <a href="#">glue:SecurityGroupIds</a>	
<a href="#">CreateMLTransform</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer ML-Transformation.	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreatePartition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Partition.	Schreiben	<a href="#">catalog*</a> <a href="#">database*</a> <a href="#">table*</a>		
<a href="#">CreatePartitionIndex</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines angegebenen Partitionsindex in einer vorhandenen Tabelle	Schreiben	<a href="#">catalog*</a> <a href="#">database*</a> <a href="#">table*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateRegistry</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Schemaregistrierung	Write	<a href="#">registry*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateSchema</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Schemacontainers	Write	<a href="#">registry*</a> <a href="#">schema*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateScript</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Skripts.	Write			
<a href="#">CreateSecurityConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Sicherheitskonfiguration.	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateSession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer interaktiven Sitzung	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">glue:Vpcls</a> <a href="#">glue:SubnetIds</a> <a href="#">glue:SecurityGroups</a>	
<a href="#">CreateTable</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Tabelle.	Schreiben	<a href="#">catalog*</a> <a href="#">database*</a> <a href="#">table*</a>		
<a href="#">CreateTableOptimizer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Tabellenoptimierers für eine bestimmte Funktion. Komprimierung ist der einzige derzeit unterstützte Optimierungstyp	Schreiben	<a href="#">catalog*</a> <a href="#">database*</a> <a href="#">table*</a>		glue:GetTable
<a href="#">CreateTrigger</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Auslösers.	Write	<a href="#">trigger*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateUserDefinedFunction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Funktionsdefinition.	Write	<a href="#">catalog*</a> <a href="#">database*</a>		
<a href="#">CreateWorkflow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Workflows	Schreiben	<a href="#">workflow*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteBlueprint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Vorlage	Schreiben	<a href="#">blueprint*</a>		
<a href="#">DeleteClassifier</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Classifiers.	Schreiben			
<a href="#">DeleteColumnStatisticsForPartition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Partitionsspaltenstatistiken einer Spalte	Schreiben	<a href="#">catalog*</a> <a href="#">database*</a> <a href="#">table*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteColumnStatisticsForTable</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Tabellensstatistiken von Spalten	Schreiben	<a href="#">catalog*</a> <a href="#">database*</a> <a href="#">table*</a>		
<a href="#">DeleteConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Verbindung.	Write	<a href="#">catalog*</a> <a href="#">connection*</a>		
<a href="#">DeleteCrawler</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Crawlers.	Schreiben	<a href="#">crawler*</a>		
<a href="#">DeleteCustomEntityType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines benutzerdefinierten Entitätstyps	Schreiben	<a href="#">customEntityType*</a>		
<a href="#">DeleteDataQualityRuleset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Regelsatzes für die Datenqualität	Schreiben	<a href="#">dataQualityRuleset*</a>		
<a href="#">DeleteDatabase</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Datenbank.	Write	<a href="#">catalog*</a> <a href="#">database*</a> <a href="#">table*</a> <a href="#">userdefinedfunction*</a>		
<a href="#">DeleteDevEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Entwicklungsendpunkts.	Write	<a href="#">devendpoint*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Auftrags.	Write	<a href="#">job*</a>		
<a href="#">DeleteMLTransform</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer ML-Transformation.	Write	<a href="#">mlTransform*</a>		
<a href="#">DeletePartition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Partition.	Schreiben	<a href="#">catalog*</a>		
			<a href="#">database*</a>		
			<a href="#">table*</a>		
<a href="#">DeletePartitionIndex</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines angegebenen Partitionsindex in einer vorhandenen Tabelle	Schreiben	<a href="#">catalog*</a>		
			<a href="#">database*</a>		
			<a href="#">table*</a>		
<a href="#">DeleteRegistry</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Schemaregistrierung	Write	<a href="#">registry*</a>		
<a href="#">DeleteResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Ressourcenerichtlinie.	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">catalog*</a>		
<a href="#">DeleteSchema</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Schemacontainers	Write	<a href="#">registry*</a>		
			<a href="#">schema*</a>		
<a href="#">DeleteSchemaVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Bereichs von Schemaversionen	Write	<a href="#">registry*</a>		
			<a href="#">schema*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteSecurityConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Sicherheitskonfiguration.	Schreiben			
<a href="#">DeleteSession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer interaktiven Sitzung nach Beendigung der Sitzung, wenn sie noch nicht gestoppt wurde	Schreiben	<a href="#">session*</a>		
<a href="#">DeleteTable</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Tabelle.	Schreiben	<a href="#">catalog*</a>		
			<a href="#">database*</a>		
			<a href="#">table*</a>		
<a href="#">DeleteTableOptimizer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Optimizers und aller zugehörigen Metadaten für eine Tabelle. Die Optimierung wird nicht mehr an der Tabelle durchgeführt	Schreiben	<a href="#">catalog*</a>		glue:GetTable
			<a href="#">database*</a>		
			<a href="#">table*</a>		
<a href="#">DeleteTableVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Version einer Tabelle.	Write	<a href="#">catalog*</a>		
			<a href="#">database*</a>		
			<a href="#">table*</a>		
<a href="#">DeleteTrigger</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Auslösers.	Write	<a href="#">trigger*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteUserDefinedFunction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Funktionsdefinition.	Write	<a href="#">catalog*</a> <a href="#">database*</a> <a href="#">userdefinedfunction*</a>		
<a href="#">DeleteWorkflow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Workflows	Schreiben	<a href="#">workflow*</a>		
<a href="#">DeregisterDataPreview</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden einer Glue-Studio-Notebook-Sitzung	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">GetBlueprint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Vorlage	Lesen	<a href="#">blueprint*</a>		
<a href="#">GetBlueprintRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Vorlagenausführung	Lesen	<a href="#">blueprint*</a>		
<a href="#">GetBlueprintRuns</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Ausführungen von Vorlagen	Lesen	<a href="#">blueprint*</a>		
<a href="#">GetCatalogImportStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Katalogimportstatus.	Read	<a href="#">catalog*</a>		
<a href="#">GetClassifier</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Classifiers.	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetClassifiers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Classifier.	Lesen			
<a href="#">GetColumnStatisticsForPartition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Partitionssstatistiken von Spalten	Lesen	<a href="#">catalog*</a> <a href="#">database*</a> <a href="#">table*</a>		
<a href="#">GetColumnStatisticsForTable</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Tabellensstatistiken von Spalten	Lesen	<a href="#">catalog*</a> <a href="#">database*</a> <a href="#">table*</a>		
<a href="#">GetColumnStatisticsTaskRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Ausführungsinformationen von Column Statistics für die Tabelle auf der Grundlage der run-id	Lesen			
<a href="#">GetColumnStatisticsTaskRuns</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Ausführungsinformationen von Column Statistics für die Tabelle auf der Grundlage der run-ids	Lesen			
<a href="#">GetCompletion</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine generierte Antwort auf eine Fertigstellungsanfrage in Glue von AWS Q zu erhalten	Lesen	<a href="#">completion*</a>		
<a href="#">GetConnection</a>		Read	<a href="#">catalog*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Verbindung.		<a href="#">connectio n*</a>		
<a href="#">GetConnections</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Verbindungen	Read	<a href="#">catalog*</a>		
			<a href="#">connectio n*</a>		
<a href="#">GetCrawler</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Crawlers.	Read	<a href="#">crawler*</a>		
<a href="#">GetCrawlerMetrics</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Metriken über Crawler.	Read			
<a href="#">GetCrawlers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Crawler.	Lesen			
<a href="#">GetCustomEntityType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen eines benutzerdefinierten Entitätstyps	Lesen	<a href="#">customEnt ityType*</a>		
<a href="#">GetDataCatalogEncryptionSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Katalogverschlüsselungseinstellungen.	Lesen	<a href="#">catalog*</a>		
<a href="#">GetDataPreviewStatement</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Datenvorschau-Anweisung	Berechtigungsverwaltung			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetDataQualityResult</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Datenqualitätsergebnisses	Lesen	<a href="#">dataQualityRuleSet</a> *		
<a href="#">GetDataQualityRuleRecommendationRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Datenqualitätsregel	Lesen	<a href="#">dataQualityRuleSet</a> *		
<a href="#">GetDataQualityRuleSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Regelsatzes für die Datenqualität	Lesen	<a href="#">dataQualityRuleSet</a> *		
<a href="#">GetDataQualityRuleSetEvaluationRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Datenqualitätsregel	Lesen	<a href="#">dataQualityRuleSet</a> *		
<a href="#">GetDatabase</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Datenbank.	Read	<a href="#">catalog*</a> <a href="#">database*</a>		
<a href="#">GetDatabases</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Datenbanken.	Read	<a href="#">catalog*</a> <a href="#">database*</a>		
<a href="#">GetDataflowGraph</a>	Gewährt die Berechtigung zum Transformieren eines Skripts in ein azyklisch gerichtetes Diagramm (DAG).	Read			
<a href="#">GetDevelopmentPoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Entwicklungsendpunkts.	Read	<a href="#">development*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetDevEndpoints</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Entwicklungsendpunkte.	Lesen			
<a href="#">GetEnvironment</a>	Erteilt die Erlaubnis, Umgebungsdetails für SparkUI abzurufen	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">GetExecutors</a>	Erteilt die Erlaubnis, Executors für SparkUI zu finden	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">GetExecutorsThreads</a>	Erteilt die Erlaubnis, Executor-Threads für SparkUI abzurufen	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">GetJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Auftrags.	Read	<a href="#">job*</a>		
<a href="#">GetJobBookmark</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Auftragslesezeichens.	Read			
<a href="#">GetJobRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Auftragsausführung.	Read	<a href="#">job*</a>		
<a href="#">GetJobRuns</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Auftragsausführungen eines Auftrags.	Read	<a href="#">job*</a>		
<a href="#">GetJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller aktuellen Aufträge.	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetLogParsingStatus</a>	Erteilt die Erlaubnis, den Log-Parsing-Status für SparkUI abzurufen	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">GetMLTaskRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer ML-Aufgabenausführung.	Read	<a href="#">mlTransformation*</a>		
<a href="#">GetMLTaskRuns</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller ML-Aufgabenausführungen.	List	<a href="#">mlTransformation*</a>		
<a href="#">GetMLTransformation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer ML-Transformation.	Read	<a href="#">mlTransformation*</a>		
<a href="#">GetMLTransformations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller ML-Transformationen.	List	<a href="#">mlTransformation*</a>		
<a href="#">GetMapping</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Mapping.	Lesen			
<a href="#">GetNotebookInstanceStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Sitzungssstatus von Glue Studio Notebooks	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">GetPartition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Partition.	Lesen	<a href="#">catalog*</a>		
			<a href="#">database*</a>		
			<a href="#">table*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetPartitionIndexes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Partitionssindizes für eine Tabelle	Lesen	<a href="#">catalog*</a> <a href="#">database*</a> <a href="#">table*</a>		
<a href="#">GetPartitions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Partitionen einer Tabelle.	Read	<a href="#">catalog*</a> <a href="#">database*</a> <a href="#">table*</a>		
<a href="#">GetPlan</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Mapping für ein Skript.	Lesen			
<a href="#">GetQueries</a>	Erteilt die Erlaubnis, Abfragen für SparkUI abzurufen	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">GetQuery</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine bestimmte Abfrage für SparkUI abzurufen	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">GetRegistry</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Schemaregistrierung	Read	<a href="#">registry*</a>		
<a href="#">GetResourcePolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Ressourcenrichtlinien	Read	<a href="#">catalog*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Ressourcenrichtlinie.	Read	<a href="#">catalog*</a>		
<a href="#">GetSchema</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Schemacontainers	Read	<a href="#">registry*</a> <a href="#">schema*</a>		
<a href="#">GetSchemaByDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Schemaversion basierend auf der Schemadefinition	Read	<a href="#">registry*</a> <a href="#">schema*</a>		
<a href="#">GetSchemaVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Schemaversion	Read	<a href="#">registry</a> <a href="#">schema</a>		
<a href="#">GetSchemaVersionsDiff</a>	Gewährt die Berechtigung, zwei Schemaversionen in der Schemaregistrierung zu vergleichen	Read	<a href="#">registry*</a> <a href="#">schema*</a>		
<a href="#">GetSecurityConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Sicherheitskonfiguration.	Read			
<a href="#">GetSecurityConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer oder mehrerer Sicherheitskonfigurationen.	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetSession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer interaktiven Sitzung	Lesen	<a href="#">session*</a>		
<a href="#">GetStage</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine Stufe für SparkUI zu erstellen	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">GetStageAttempt</a>	Erteilt die Erlaubnis, einen Stufenversuch für SparkUI zu starten	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">GetStageAttemptTaskList</a>	Erteilt die Erlaubnis, die Aufgabenliste für einen Stufenversuch für SparkUI abzurufen	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">GetStageAttemptTaskSummary</a>	Erteilt die Berechtigung, die Aufgabenzusammenfassung für einen Stufenversuch für SparkUI abzurufen	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">GetStageFiles</a>	Erteilt die Erlaubnis, Staging-Dateien für SparkUI abzurufen	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">GetStages</a>	Erteilt die Erlaubnis, Stufen für SparkUI abzurufen	Berechtigungsverwaltung			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetStatement</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Ergebnissen und Informationen über eine Anweisung in einer interaktiven Sitzung	Lesen	<a href="#">session*</a>		
<a href="#">GetStorage</a>	Erteilt die Erlaubnis, Speicherdetails für SparkUI abzurufen	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">GetStorageUnit</a>	Erteilt die Erlaubnis, Details zur Speichereinheit für SparkUI abzurufen	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">GetTable</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Tabelle.	Lesen	<a href="#">catalog*</a>		
			<a href="#">database*</a>		
			<a href="#">table*</a>		
<a href="#">GetTableOptimizer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der Konfiguration aller Optimierer, die einer angegebenen Tabelle zugeordnet sind	Lesen	<a href="#">catalog*</a>		glue:GetTable
			<a href="#">database*</a>		
			<a href="#">table*</a>		
<a href="#">GetTableVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Version einer Tabelle.	Read	<a href="#">catalog*</a>		
			<a href="#">database*</a>		
			<a href="#">table*</a>		
<a href="#">GetTableVersions</a>		Read	<a href="#">catalog*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der Versionen einer Tabelle		<a href="#">database*</a>		
			<a href="#">table*</a>		
<a href="#">GetTables</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Tabellen in einer Datenbank.	Read	<a href="#">catalog*</a>		
			<a href="#">database*</a>		
			<a href="#">table*</a>		
<a href="#">GetTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Tags, die einer Ressource zugeordnet sind.	Read	<a href="#">blueprint</a>		
			<a href="#">crawler</a>		
			<a href="#">customEntityType</a>		
			<a href="#">devendpoint</a>		
			<a href="#">job</a>		
			<a href="#">trigger</a>		
			<a href="#">workflow</a>		
<a href="#">GetTrigger</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Auslösers.	Read	<a href="#">trigger*</a>		
<a href="#">GetTriggers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Auslöser, die einem Auftrag zugeordnet sind.	Lesen			
<a href="#">GetUserDefinedFunction</a>		Lesen	<a href="#">catalog*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Funktionsdefinition		<a href="#">database*</a> <a href="#">userdefinedfunction*</a>		
<a href="#">GetUserDefinedFunctions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen mehrerer Funktionsdefinitionen.	Read	<a href="#">catalog*</a> <a href="#">database*</a> <a href="#">userdefinedfunction*</a>		
<a href="#">GetWorkflow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Workflows.	Read	<a href="#">workflow*</a>		
<a href="#">GetWorkflowRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Workflowausführung	Read	<a href="#">workflow*</a>		
<a href="#">GetWorkflowRunProperties</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Workflowausführungseigenschaften	Read	<a href="#">workflow*</a>		
<a href="#">GetWorkflowRuns</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Ausführungen eines Workflows.	Lesen	<a href="#">workflow*</a>		
<a href="#">GlueNotebookAuthorize</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zugreifen auf Glue Studio Notebooks	Berechtigungsverwaltung			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GlueNotebookRefreshCredentials</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Anmeldeinformationen von Glue Studio Notebooks	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">ImportCatalogToGlue</a>	Erteilt die Erlaubnis, einen Athena-Datenkatalog in AWS Glue zu importieren	Schreiben	<a href="#">catalog*</a>		
<a href="#">ListBlueprints</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Vorlagen	Auflisten			
<a href="#">ListColumnStatisticsTaskRuns</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller run-ids für Column Statistics, die für das Konto ausgeführt wurden	Lesen			
<a href="#">ListCrawlers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Crawler.	Auflisten			
<a href="#">ListCrawls</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Crawl-Ausführungsverlaufs für einen Crawler	Auflisten			
<a href="#">ListCustomEntityType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller benutzerdefinierter Entitätstypen	Auflisten			
<a href="#">ListDataQualityResults</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Datenqualitätsergebnisse	Auflisten	<a href="#">dataQualityRuleset*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListDataQualityRuleRecommendationRuns</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Ausführungen von Datenqualitätsregeln	Auflisten	<a href="#">dataQualityRuleSet*</a>		
<a href="#">ListDataQualityRuleSetEvaluationRuns</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Ausführungen von Datenqualitätsregeln	Auflisten	<a href="#">dataQualityRuleSet*</a>		
<a href="#">ListDataQualityRuleSets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Regelsätzen für die Datenqualität	Auflisten	<a href="#">dataQualityRuleSet*</a>		
<a href="#">ListDevelopmentPoints</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Entwicklungsendpunkte.	List			
<a href="#">ListJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller aktuellen Aufträge.	List			
<a href="#">ListMLTransforms</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller ML-Transformationen.	List	<a href="#">mlTransform*</a>		
<a href="#">ListRegistries</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Schemaregistrierungen	List			
<a href="#">ListSchemaVersions</a>		List	<a href="#">registry*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Schemaversionen		<a href="#">schema*</a>		
<a href="#">ListSchemas</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Schemacontainern	Auflisten	<a href="#">registry</a>		
<a href="#">ListSessions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste interaktiver Sitzungen	Auflisten			
<a href="#">ListStatements</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Erklärungen in einer interaktiven Sitzung	Auflisten	<a href="#">session*</a>		
<a href="#">ListTableOptimizerRuns</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten des Verlaufs früherer Optimiererausführungen für eine bestimmte Tabelle	Auflisten	<a href="#">catalog*</a>		glue:GetTable
			<a href="#">database*</a>		
			<a href="#">table*</a>		
<a href="#">ListTriggers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Auslöser.	List			
<a href="#">ListWorkflows</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Workflows.	Auflisten			
<a href="#">NotifyEvent</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Ereignis an den ereignisgesteuerten Workflow zu benachrichtigen	Schreiben	<a href="#">workflow*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PassConnection</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Übergeben des Namens der Glue-Verbindung in der Eingabe für APIs, die diese benötigen	Schreiben	<a href="#">connection*</a>		
<a href="#">PublishDataQuality</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Veröffentlichen von Datenqualitätsergebnissen	Schreiben	<a href="#">dataQualityRuleSet*</a>		
<a href="#">PutDataCatalogEncryptionSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Katalogverschlüsselungseinstellungen.	Write	<a href="#">catalog*</a>		
<a href="#">PutResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Ressourcenrichtlinie.	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">catalog*</a>		
<a href="#">PutSchemaVersionMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Metadaten zu einer Schemaversion	Write	<a href="#">registry</a>		
			<a href="#">schema</a>		
<a href="#">PutWorkflowRunProperties</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Workflowausführungseigenschaften	Write	<a href="#">workflow*</a>		
<a href="#">QuerySchemaVersionMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Metadaten für eine Schemaversion	List	<a href="#">registry</a>		
			<a href="#">schema</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">RegisterSchemaVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Schemaversion	Write	<a href="#">registry*</a> <a href="#">schema*</a>		
<a href="#">RemoveSchemaVersionMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Metadaten aus einer Schemaversion	Schreiben	<a href="#">registry</a> <a href="#">schema</a>		
<a href="#">RequestLogParsing</a>	Erteilt die Erlaubnis, die Protokollanalyse für SparkUI anzufordern	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">ResetJobBookmark</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurücksetzen eines Auftragslesezeichens.	Write			
<a href="#">ResumeWorkflowRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Fortsetzen einer Workflowausführung	Schreiben	<a href="#">workflow*</a>		
<a href="#">RunDataPreviewStatement</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ausführen einer Datenvorschau-Anweisung	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">RunStatement</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ausführen eines Codes oder einer Erklärung in einer interaktiven Sitzung	Schreiben	<a href="#">session*</a>		
<a href="#">SearchTables</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Tabellen in einem Katalog.	Lesen	<a href="#">catalog*</a> <a href="#">database*</a> <a href="#">table*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">SendFeedback</a>	Erteilt die Erlaubnis, Feedback zu einer Erfahrung mit der Fertigstellung von Glue in Q zu geben AWS	Schreiben			
<a href="#">StartBlueprintRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten der Ausführung einer Vorlage	Schreiben	<a href="#">blueprint*</a>		
<a href="#">StartColumnStatisticsTaskRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Ausführung zum Generieren von Column Statistics für die Tabelle	Schreiben	<a href="#">database*</a>		glue:GetSecurityConfiguration  glue:GetTable
			<a href="#">table*</a>		
<a href="#">StartCompletion</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine Fertigstellungsanfrage in Glue for AWS Q Experience zu erstellen	Schreiben			
<a href="#">StartCrawler</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Crawlers.	Write	<a href="#">crawler*</a>		
<a href="#">StartCrawlerSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern des Planungssatus eines Crawlers in SCHEDULED (GEPLANT).	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartDataQualityRuleRecommendationRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Vorlagenausführung von Datenqualitätsregeln	Schreiben	<a href="#">dataQualityRuleSet*</a>		
<a href="#">StartDataQualityRuleSetEvaluationRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Vorlagenausführung von Datenqualitätsregeln	Schreiben	<a href="#">dataQualityRuleSet*</a>		
<a href="#">StartExportLabelsTaskRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer ML-Aufgabenausführung zum Exportieren von Labels.	Write	<a href="#">mlTransform*</a>		
<a href="#">StartImportLabelsTaskRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer ML-Aufgabenausführung zum Importieren von Labels.	Write	<a href="#">mlTransform*</a>		
<a href="#">StartJobRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Auftrags.	Write	<a href="#">job*</a>		
<a href="#">StartMLEvaluationTaskRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer ML-Aufgabenausführung zum Evaluieren.	Write	<a href="#">mlTransform*</a>		
<a href="#">StartMLLabelingSetGenerationTaskRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer ML-Aufgabenausführung zum Generieren eines Label-Sets.	Schreiben	<a href="#">mlTransform*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartNotebook</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten von Glue Studio Notebooks	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">StartTrigger</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Auslösers.	Write	<a href="#">trigger*</a>		
<a href="#">StartWorkflowRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Workflows.	Schreiben	<a href="#">workflow*</a>		
<a href="#">StopColumnStatisticsTaskRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen der Ausführung von Column Statistics	Schreiben	<a href="#">database*</a> <a href="#">table*</a>		
<a href="#">StopCrawler</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden eines aktiven Crawlers.	Write	<a href="#">crawler*</a>		
<a href="#">StopCrawlerSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen des Planungsstatus eines Crawlers auf NOT_SCHEDULED (NICHT_GEPLANT).	Schreiben			
<a href="#">StopSession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anhalten einer interaktiven Sitzung	Schreiben	<a href="#">session*</a>		
<a href="#">StopTrigger</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen eines Auslösers.	Write	<a href="#">trigger*</a>		
<a href="#">StopWorkflowRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen einer Workflowausführung	Write	<a href="#">workflow*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einer Ressource	Tagging	<a href="#">blueprint</a>		
			<a href="#">connection</a>		
			<a href="#">crawler</a>		
			<a href="#">customEntityType</a>		
			<a href="#">dataQualityRuleset</a>		
			<a href="#">devendpoint</a>		
			<a href="#">job</a>		
			<a href="#">mlTransform</a>		
			<a href="#">registry</a>		
			<a href="#">schema</a>		
			<a href="#">session</a>		
			<a href="#">trigger</a>		
			<a href="#">workflow</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">Terminate Notebook</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden von Glue Studio Notebooks	Berechtigungsverwaltung		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">TestConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Testen der Verbindung in Glue Studio	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags, die einer Ressource zugeordnet sind.	Tagging	<a href="#">blueprint</a> <a href="#">connection</a> <a href="#">crawler</a> <a href="#">customEntityType</a> <a href="#">dataQualityRuleset</a> <a href="#">devendpoint</a> <a href="#">job</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">mlTransform</a>		
			<a href="#">registry</a>		
			<a href="#">schema</a>		
			<a href="#">session</a>		
			<a href="#">trigger</a>		
			<a href="#">workflow</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateBlueprint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Vorlage	Schreiben	<a href="#">blueprint*</a>		
<a href="#">UpdateClassifier</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Classifiers.	Schreiben			
<a href="#">UpdateColumnStatisticsForPartition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Partitionsstatistiken von Spalten	Schreiben	<a href="#">catalog*</a>		
			<a href="#">database*</a>		
			<a href="#">table*</a>		
<a href="#">UpdateColumnStatisticsForTable</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Tabellenstatistiken von Spalten	Schreiben	<a href="#">catalog*</a>		
			<a href="#">database*</a>		
			<a href="#">table*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Verbindung.	Write	<a href="#">catalog*</a> <a href="#">connection*</a>		
<a href="#">UpdateCrawler</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Crawlers.	Write	<a href="#">crawler*</a>		
<a href="#">UpdateCrawlerSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Zeitplans eines Crawlers.	Schreiben			
<a href="#">UpdateDataQualityRuleSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Regelsatzes für die Datenqualität	Schreiben	<a href="#">dataQualityRuleSet*</a>		
<a href="#">UpdateDatabase</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Datenbank.	Write	<a href="#">catalog*</a> <a href="#">database*</a>		
<a href="#">UpdateDevEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Entwicklungsendpunkts.	Write	<a href="#">devendpoint*</a>		
<a href="#">UpdateJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Auftrags.	Schreiben	<a href="#">job*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">glue:Vpcls</a> <a href="#">glue:SubnetIds</a> <a href="#">glue:SecurityGroupIds</a>	
<a href="#">UpdateJobFromSourceControl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Auftrags über den Quellsteuerungsanbieter	Schreiben	<a href="#">job*</a>		
<a href="#">UpdateMLTransform</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer ML-Transformation.	Write	<a href="#">mlTransform*</a>		
<a href="#">UpdatePartition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Partition.	Write	<a href="#">catalog*</a> <a href="#">database*</a> <a href="#">table*</a>		
<a href="#">UpdateRegistry</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Schemaregistrierung	Write	<a href="#">registry*</a>		
<a href="#">UpdateSchema</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Schemacontainers	Schreiben	<a href="#">registry*</a> <a href="#">schema*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateSourceControlFromJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Quellsteuerungsanbieters über einen Auftrag	Schreiben	<a href="#">job*</a>		
<a href="#">UpdateTable</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Tabelle.	Schreiben	<a href="#">catalog*</a>		
			<a href="#">database*</a>		
			<a href="#">table*</a>		
<a href="#">UpdateTableOptimizer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Konfiguration für einen bestehenden Tabellenoptimizer	Schreiben	<a href="#">catalog*</a>		glue:GetTable
			<a href="#">database*</a>		
			<a href="#">table*</a>		
<a href="#">UpdateTrigger</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Auslösers.	Write	<a href="#">trigger*</a>		
<a href="#">UpdateUserDefinedFunction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Funktionsdefinition.	Write	<a href="#">catalog*</a>		
			<a href="#">database*</a>		
			<a href="#">userdefinedfunction*</a>		
<a href="#">UpdateWorkflow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Workflows.	Schreiben	<a href="#">workflow*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UseGlueStudio</a>	Gewährt die Berechtigung, Glue Studio zu verwenden und auf seine internen APIs zuzugreifen	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">UseMLTransforms</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zur Verwendung einer ML-Transformation innerhalb eines Glue ETL-Skripts.	Write	<a href="#">mlTransform*</a>		

## Von AWS Glue definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">catalog</a>	<code>arn:\${Partition}:glue:\${Region}:\${Account}:catalog</code>	
<a href="#">database</a>	<code>arn:\${Partition}:glue:\${Region}:\${Account}:database/\${DatabaseName}</code>	
<a href="#">table</a>	<code>arn:\${Partition}:glue:\${Region}:\${Account}:table/\${DatabaseName}/\${TableName}</code>	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">tableversion</a>	arn:\${Partition}:glue:\${Region}:\${Account}:tableVersion/\${DatabaseName}/\${TableName}/\${TableVersionName}	
<a href="#">connection</a>	arn:\${Partition}:glue:\${Region}:\${Account}:connection/\${ConnectionName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">userdefinedfunction</a>	arn:\${Partition}:glue:\${Region}:\${Account}:userDefinedFunction/\${DatabaseName}/\${UserDefinedFunctionName}	
<a href="#">devendpoint</a>	arn:\${Partition}:glue:\${Region}:\${Account}:devEndpoint/\${DevEndpointName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">job</a>	arn:\${Partition}:glue:\${Region}:\${Account}:job/\${JobName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">trigger</a>	arn:\${Partition}:glue:\${Region}:\${Account}:trigger/\${TriggerName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">crawler</a>	arn:\${Partition}:glue:\${Region}:\${Account}:crawler/\${CrawlerName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">workflow</a>	arn:\${Partition}:glue:\${Region}:\${Account}:workflow/\${WorkflowName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">blueprint</a>	arn:\${Partition}:glue:\${Region}:\${Account}:blueprint/\${BlueprintName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">mlTransform</a>	arn:\${Partition}:glue:\${Region}:\${Account}:mlTransform/\${TransformId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">registry</a>	arn:\${Partition}:glue:\${Region}:\${Account}:registry/\${RegistryName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">schema</a>	arn:\${Partition}:glue:\${Region}:\${Account}:schema/\${SchemaName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">session</a>	arn:\${Partition}:glue:\${Region}:\${Account}:session/\${SessionId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">dataQualityRuleset</a>	arn:\${Partition}:glue:\${Region}:\${Account}:dataQualityRuleset/\${RulesetName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">customEntityType</a>	arn:\${Partition}:glue:\${Region}:\${Account}:customEntityType/\${CustomEntityTypeId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">completion</a>	arn:\${Partition}:glue:\${Region}:\${Account}:completion/\${CompletionId}	

## Bedingungsschlüssel für AWS Glue

AWS Glue definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	String

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString
<a href="#">glue:Credentialsservice</a>	Filtert den Zugriff nach dem Dienst, von dem die Anmeldeinformationen der Anforderung ausgegeben werden	String
<a href="#">glue:RoleAssumedBy</a>	Filtert den Zugriff durch den Dienst, von dem die Anmeldeinformationen der Anforderung abgerufen werden, indem die Kundenrolle übernommen wird	String
<a href="#">glue:SecurityGroupIds</a>	Filtert den Zugriff nach der ID von Sicherheitsgruppen, die für den Glue-Auftrag konfiguriert sind	ArrayOfString
<a href="#">glue:SubnetIds</a>	Filtert den Zugriff anhand der ID von Subnetzen, die für den Glue-Auftrag konfiguriert sind	ArrayOfString
<a href="#">glue:VpcIds</a>	Filtert den Zugriff anhand der ID der VPC, die für den Glue-Auftrag konfiguriert ist	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Glue DataBrew

AWS Glue DataBrew (Servicepräfix: `atabrew`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.



## Themen

- [Von AWS Glue DataBrew definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Glue DataBrew definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Glue DataBrew](#)

## Von AWS Glue DataBrew definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in

der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchDeleteRecipeVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer oder mehrerer Rezeptversionen	Write	<a href="#">Recipe*</a>		
<a href="#">CreateDataset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Dataset	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateProfileJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Profilaufgabe	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateProject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Projekts	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateRecipe</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Rezepts	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateRecipeJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Rezeptaufgabe	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateRuleset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Regelsatzes	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Zeitplans	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteDataset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Dataset	Write	<a href="#">Dataset*</a>		
<a href="#">DeleteJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Auftrags.	Write	<a href="#">Job*</a>		
<a href="#">DeleteProject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Projekts	Write	<a href="#">Project*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteRecipeVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Rezeptversion	Schreiben	<a href="#">Recipe*</a>		
<a href="#">DeleteRuleset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Regelsatzes	Schreiben	<a href="#">Ruleset*</a>		
<a href="#">DeleteSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Zeitplans	Write	<a href="#">Schedule*</a>		
<a href="#">DescribeDataset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einem Dataset	Read	<a href="#">Dataset*</a>		
<a href="#">DescribeJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einer Aufgabe	Read	<a href="#">Job*</a>		
<a href="#">DescribeJobRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zum Job-Lauf für einen bestimmten Job	Read	<a href="#">Job*</a>		
<a href="#">DescribeProject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einem Projekt	Read	<a href="#">Project*</a>		
<a href="#">DescribeRecipe</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einem Rezept	Lesen	<a href="#">Recipe*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeRuleset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einem Regelsatz	Lesen	<a href="#">Ruleset*</a>		
<a href="#">DescribeSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einem Zeitplan	Read	<a href="#">Schedule*</a>		
<a href="#">ListDatasets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Datasets in Ihrem Konto	Read			
<a href="#">ListJobRuns</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Ausführungen einer bestimmten Aufgabe	Read	<a href="#">Job*</a>		
<a href="#">ListJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Aufgaben in Ihrem Konto	Read			
<a href="#">ListProjects</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Projekten in Ihrem Konto	Read			
<a href="#">ListRecipeVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Versionen in Ihrem Rezept	Read	<a href="#">Recipe*</a>		
<a href="#">ListRecipes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Rezepten in Ihrem Konto	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListRulesets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Regelsätzen in Ihrem Konto	Lesen			
<a href="#">ListSchedules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Zeitplänen in Ihrem Konto	Read			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Tags, die einer Ressource zugeordnet sind	Read	<a href="#">Dataset</a>		
			<a href="#">Job</a>		
			<a href="#">Project</a>		
			<a href="#">Recipe</a>		
			<a href="#">Ruleset</a>		
			<a href="#">Schedule</a>		
<a href="#">PublishRecipe</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Hauptversion eines Rezepts zu veröffentlichen	Write	<a href="#">Recipe*</a>		
<a href="#">SendProjectSessionAction</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Aktion an die interaktive Sitzung für ein Projekt zu senden	Write	<a href="#">Project*</a>		
<a href="#">StartJobRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Auftrags.	Write	<a href="#">Job*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartProjectSession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer interaktiven Sitzung für ein Projekt	Write	<a href="#">Project*</a>		
<a href="#">StopJobRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anhalten einer Aufgabenausführung	Write	<a href="#">Job*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einer Ressource	Markieren	<a href="#">Dataset</a>		
			<a href="#">Job</a>		
			<a href="#">Project</a>		
			<a href="#">Recipe</a>		
			<a href="#">RuleSet</a>		
			<a href="#">Schedule</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags, die einer Ressource zugeordnet sind.	Markieren	<a href="#">Dataset</a>		
			<a href="#">Job</a>		
			<a href="#">Project</a>		
			<a href="#">Recipe</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
			<a href="#">Ruleset</a>		
			<a href="#">Schedule</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateDataset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern eines Dataset	Write	<a href="#">Dataset*</a>		
<a href="#">UpdateProfileJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern einer Profilaufgabe	Write	<a href="#">Job*</a>		
<a href="#">UpdateProject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern eines Projekts	Write	<a href="#">Project*</a>		
<a href="#">UpdateRecipe</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern eines Rezepts	Write	<a href="#">Recipe*</a>		
<a href="#">UpdateRecipeJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern einer Rezeptaufgabe	Schreiben	<a href="#">Job*</a>		
<a href="#">UpdateRuleset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern eines Regelsatzes	Schreiben	<a href="#">Ruleset*</a>		
<a href="#">UpdateSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern eines Zeitplans	Write	<a href="#">Schedule*</a>		



## Von AWS Glue DataBrew definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Project</a>	arn:\${Partition}:databrew:\${Region}:\${Account}:project/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Dataset</a>	arn:\${Partition}:databrew:\${Region}:\${Account}:dataset/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Ruleset</a>	arn:\${Partition}:databrew:\${Region}:\${Account}:ruleset/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Recipe</a>	arn:\${Partition}:databrew:\${Region}:\${Account}:recipe/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Job</a>	arn:\${Partition}:databrew:\${Region}:\${Account}:job/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Schedule</a>	arn:\${Partition}:databrew:\${Region}:\${Account}:schedule/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Glue DataBrew

AWS Glue DataBrew definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im `Condition`-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Ground Station.

AWS Ground Station (Servicepräfix: `groundstation`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Ground Station definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Ground Station definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Ground Station](#)

## Von AWS Ground Station definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Conditionsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenconditionsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenconditionsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CancelContact</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Kontakt abzubrechen	Write	<a href="#">Contact*</a>		
<a href="#">CreateConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Konfiguration.	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateDataflowEndpointGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Datenflus-Endpunktgruppe.	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateEphemeris</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Ephemeris-Elements	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateMissionProfile</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Missionsprofil zu erstellen	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Konfiguration.	Write	<a href="#">Config*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteDataflowEndpointGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Datenfluss-Endpointgruppe.	Schreiben	<a href="#">DataflowEndpointGroup*</a>		
<a href="#">DeleteEphemeralItem</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Ephemeral-Elements	Schreiben	<a href="#">EphemeralItem*</a>		
<a href="#">DeleteMissionProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Missionsprofils.	Write	<a href="#">MissionProfile*</a>		
<a href="#">DescribeContact</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Kontakt zu beschreiben	Lesen	<a href="#">Contact*</a>		
<a href="#">DescribeEphemeralItem</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Ephemeral-Elements	Lesen	<a href="#">EphemeralItem*</a>		
<a href="#">GetAgentConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Konfiguration eines Agenten	Lesen	<a href="#">Agent*</a>		
<a href="#">GetConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Konfiguration.	Read	<a href="#">Config*</a>		
<a href="#">GetDataflowEndpointGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Datenfluss-Endpointgruppe.	Read	<a href="#">DataflowEndpointGroup*</a>		
<a href="#">GetMinuteUsage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der Minutennutzung.	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetMissionProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Missionsprofils.	Read	<a href="#">MissionProfile*</a>		
<a href="#">GetSatellite</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen zu einem Satelliten.	Read	<a href="#">Satellite*</a>		
<a href="#">ListConfigs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste der letzten Konfigurationen	List			
<a href="#">ListContacts</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste von Kontakten zurückzugeben	List			
<a href="#">ListDataflowEndpointGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Datenfluss-Endpunktgruppen.	Auflisten			
<a href="#">ListEphemerides</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Ephemeriden	Auflisten			
<a href="#">ListGroupStations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Ground Stationen.	List			
<a href="#">ListMissionProfiles</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste der Missionsprofile.	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListSatellites</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Satelliten.	List			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Ressource	Lesen	<a href="#">Config</a> <a href="#">Contact</a> <a href="#">DataflowEndpointGroup</a> <a href="#">MissionProfile</a>		
<a href="#">RegisterAgent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren eines Agenten	Schreiben			
<a href="#">ReserveContact</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Kontakt zu reservieren	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen eines Ressourcen-Tags.	Markierung	<a href="#">Config</a> <a href="#">Contact</a> <a href="#">DataflowEndpointGroup</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">Ephemeres Item</a>		
			<a href="#">MissionProfile</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines Ressourcen-Tags	Markierung	<a href="#">Config</a>		
			<a href="#">Contact</a>		
			<a href="#">DataflowEndpointGroup</a>		
			<a href="#">Ephemeres Item</a>		
			<a href="#">MissionProfile</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateAgentStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Namens eines Agenten	Schreiben	<a href="#">Agent*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Konfiguration.	Schreiben	<a href="#">Config*</a>		
<a href="#">UpdateEphemeris</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Ephemeris-Elements	Schreiben	<a href="#">EphemerisItem*</a>		
<a href="#">UpdateMissionProfile</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Missionsprofil zu aktualisieren	Write	<a href="#">MissionProfile*</a>		

## Von AWS Ground Station definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Config</a>	<code>arn:\${Partition}:groundstation:\${Region}:\${Account}:config/\${ConfigType}/\${ConfigId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">groundstation:ConfigId</a>  <a href="#">groundstation:ConfigType</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Contact</a>	arn:\${Partition}:groundstation:\${Region}:\${Account}:contact/\${ContactId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">groundstation:ContactId</a>
<a href="#">DataflowEndpointGroup</a>	arn:\${Partition}:groundstation:\${Region}:\${Account}:dataflow-endpoint-group/\${DataflowEndpointGroupId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">groundstation:DataflowEndpointGroupId</a>
<a href="#">EphemerisItem</a>	arn:\${Partition}:groundstation:\${Region}:\${Account}:ephemeris/\${EphemerisId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">groundstation:EphemerisId</a>
<a href="#">GroundStationResource</a>	arn:\${Partition}:groundstation:\${Region}:\${Account}:groundstation:\${GroundStationId}	<a href="#">groundstation:GroundStationId</a>
<a href="#">MissionProfile</a>	arn:\${Partition}:groundstation:\${Region}:\${Account}:mission-profile/\${MissionProfileId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">groundstation:MissionProfileId</a>
<a href="#">Satellite</a>	arn:\${Partition}:groundstation:\${Region}:\${Account}:satellite/\${SatelliteId}	<a href="#">groundstation:SatelliteId</a>
<a href="#">Agent</a>	arn:\${Partition}:groundstation:\${Region}:\${Account}:agent/\${AgentId}	<a href="#">groundstation:AgentId</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Ground Station

AWS Ground Station definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im `Condition`-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString
<a href="#">groundstation:AgentId</a>	Filtert den Zugriff nach der ID eines Agenten	Zeichenfolge
<a href="#">groundstation:ConfigId</a>	Filtert den Zugriff anhand der ID einer Konfiguration.	Zeichenfolge
<a href="#">groundstation:ConfigType</a>	Filtert den Zugriff anhand des Typs einer Konfiguration.	Zeichenfolge
<a href="#">groundstation:ContactId</a>	Filtert den Zugriff anhand der ID eines Kontakts.	Zeichenfolge
<a href="#">groundstation:DataflowEndpointGroupId</a>	Filtert den Zugriff anhand der ID einer Datenfluss-Endpunktgruppe.	Zeichenfolge

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">groundstation:EphemerisId</a>	Filtert den Zugriff nach der ID eines Ephemeris	Zeichenfolge
<a href="#">groundstation:GroundStationId</a>	Filtert den Zugriff anhand der ID einer Ground Station.	Zeichenfolge
<a href="#">groundstation:MissionProfileId</a>	Filtert den Zugriff anhand der ID eines Missionsprofils.	Zeichenfolge
<a href="#">groundstation:SatellitId</a>	Filtert den Zugriff anhand der ID eines Satelliten.	Zeichenfolge

## Aktionen, Ressourcen und Zustandsschlüssel für Amazon GroundTruth Labeling

Amazon GroundTruth Labeling (Servicepräfix:groundtruthlabeling) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon GroundTruth Labeling definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon GroundTruth Labeling definierte Ressourcentypen](#)
- [Zustandstasten für Amazon GroundTruth Labeling](#)

## Von Amazon GroundTruth Labeling definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Conditionsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociatePatchToManifestJob</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Verknüpfen einer Patchdatei mit der Manifestdatei, um die Manifestdatei zu aktualisieren	Write			
<a href="#">CreateBatch</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, einen GT+ Batch zu erstellen	Schreiben			
<a href="#">CreateIntakeForm</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis zur Erstellung eines Aufnahmeformulars	Schreiben			
<a href="#">CreateProject</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, ein GT+-Projekt zu erstellen	Schreiben			
<a href="#">CreateWorkflowDefinition</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, eine GT+ Workflow-Definition zu erstellen	Schreiben			
<a href="#">DescribeConsoleJob</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, den Status von GroundTruthLabeling Jobs abzurufen	Lesen			
<a href="#">GenerateLiDARPreviewTaskConfigJob</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung zum Generieren einer LiDAR-Vorschauaufgabe	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetBatch</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, einen GT + Batch zu erhalten	Lesen			
<a href="#">GetIntakeFormStatus</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, Aufnahmeformulare zu erhalten	Lesen			
<a href="#">ListBatches</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, GT+ Batches aufzulisten	Lesen			
<a href="#">ListDatasetObjects</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Datensatzobjekten in einer Manifestdatei	Read			
<a href="#">ListProjects</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, ein GT+-Projekt aufzulisten	Lesen			
<a href="#">RunFilterOrSampleDatasetJob</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Filtern von Datensätzen aus einer Manifestdatei mit S3 Select. Anfordern von Beispieleinträgen basierend auf Stichproben	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RunGenerateManifestByCrawlingJob</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten eines S3-Präfix und Erstellen von Manifestdateien aus Objekten an diesem Speicherort	Schreiben			
<a href="#">RunGenerateManifestMetricsJob</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, Metriken aus Objekten im Manifest zu generieren	Schreiben			
<a href="#">UpdateBatch</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, einen GT + Batch zu aktualisieren	Schreiben			

## Von Amazon GroundTruth Labeling definierte Ressourcentypen

Amazon GroundTruth Labeling unterstützt nicht die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource Element einer IAM-Richtlinienerklärung. Um den Zugriff auf Amazon GroundTruth Labeling zu ermöglichen, geben Sie "Resource": "\*" dies in Ihrer Richtlinie an.

## Zustandstasten für Amazon GroundTruth Labeling

GroundTruth Für Labeling gibt es keine dienstspezifischen Kontextschlüssel, die Condition in Grundsatzenerklärungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon GuardDuty

Amazon GuardDuty (Servicepräfix: guardduty) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.



## Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von Amazon GuardDuty definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon GuardDuty definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon GuardDuty](#)

## Von Amazon GuardDuty definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den

Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AcceptAdministratorInvitation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Akzeptieren von Einladungen, ein GuardDuty-Mitgliedskonto zu werden.	Schreiben			
<a href="#">AcceptInvitation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Akzeptieren von Einladungen, ein GuardDuty-Mitgliedskonto zu werden.	Write			
<a href="#">ArchiveFindings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Archivieren von GuardDuty-Ergebnissen.	Write			
<a href="#">CreateDetector</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Detektors.	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateFilter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von GuardDuty-Filtern. Ein Filter definiert Attribute und Bedingungen, die zum Filtern von Ergebnissen verwendet werden.	Write	<a href="#">filter*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateIPSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines IPSet.	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	iam:DeleteRolePolicy iam:PutRolePolicy
<a href="#">CreateMembers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von GuardDuty-Mitgliedskonten, wobei das zum Erstellen eines Mitglieds verwendete Konto zum GuardDuty-Administratorkonto wird	Write			
<a href="#">CreatePublishingDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Veröffentlichungsziels.	Write			s3:GetObject s3:ListBucket

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateSampleFindings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von Beispielergebnissen.	Write			
<a href="#">CreateThreatIntelSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von GuardDuty ThreatIntelSets, wobei ein ThreatIntelSet aus bekannten schädlichen IP-Adressen besteht, die von GuardDuty zum Generieren von Ergebnissen verwendet werden	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeclineInvitations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ablehnen von Einladungen, ein GuardDuty-Mitgliedskonto zu werden.	Write			
<a href="#">DeleteDetector</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von GuardDuty-Detektoren.	Write	<a href="#">detector*</a>		
<a href="#">DeleteFilter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von GuardDuty-Filtern.	Write	<a href="#">filter*</a>		
<a href="#">DeleteIPSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von GuardDuty-IPSets	Write	<a href="#">ipset*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteInvitations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Einladungen, ein GuardDuty-Mitgliedskonto zu werden.	Write			
<a href="#">DeleteMembers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von GuardDuty-Mitgliedskonten.	Write			
<a href="#">DeletePublishingDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Veröffentlichungsziels.	Write	<a href="#">publishingDestination*</a>		
<a href="#">DeleteThreatIntelSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von GuardDuty ThreatIntelSets.	Schreiben	<a href="#">threatintelset*</a>		
<a href="#">DescribeMalwareScans</a>	Erteilung der Berechtigung zum Abrufen von Details über Malware-Scans	Lesen			
<a href="#">DescribeOrganizationConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details über den delegierten Administrator, der einem GuardDuty-Detektor zugeordnet ist.	Read			
<a href="#">DescribePublishingDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu einem Veröffentlichungsziel.	Read	<a href="#">publishingDestination*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisableOrganizationAdminAccount</a>	Gewährt die Berechtigung, den delegierten Organisationsadministrator für GuardDuty zu deaktivieren.	Schreiben			
<a href="#">DisassociateFromAdministratorAccount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Mapping eines GuardDuty-Mitgliedskontos zu seinem GuardDuty-Administratorkonto.	Schreiben			
<a href="#">DisassociateFromMasterAccount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Mapping eines GuardDuty-Mitgliedskontos zu seinem GuardDuty-Administratorkonto.	Schreiben			
<a href="#">DisassociateMembers</a>	Gewährt die Berechtigung, die Mapping von GuardDuty-Mitgliedskonten zu ihrem GuardDuty-Konto aufzuheben	Schreiben			
<a href="#">EnableOrganizationAdminAccount</a>	Gewährt die Berechtigung, einen delegierten Organisationsadministrator für GuardDuty zu aktivieren.	Schreiben			
<a href="#">GetAdministratorAccount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details des GuardDuty-Administratorkontos, das einem Mitgliedskonto zugeordnet ist.	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetCoverageStatistics</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Amazon GuardDuty-Nutzungsstatistiken für das angegebene GuardDuty-Konto in einer Region	Lesen	<a href="#">detector*</a>		
<a href="#">GetDetector</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von GuardDuty-Detektoren.	Read	<a href="#">detector*</a>		
<a href="#">GetFilter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von GuardDuty-Filtern.	Read	<a href="#">filter*</a>		
<a href="#">GetFindings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von GuardDuty-Ergebnissen.	Read			
<a href="#">GetFindingsStatistics</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von GuardDuty-Ergebnisstatistiken.	Lesen			
<a href="#">GetIPSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von GuardDuty-IPSets	Lesen	<a href="#">ipset*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetInvitationsCount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Anzahl aller GuardDuty-Einladungen, die an ein bestimmtes Konto gesendet werden, enthält die angenommene Einladung nicht	Lesen			
<a href="#">GetMalwareScanSettings</a>	Erteilung der Berechtigung zum Abrufen der Malware-Scaneinstellungen	Lesen			
<a href="#">GetMasterAccount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details des GuardDuty-Administratorkontos, das einem Mitgliedskonto zugeordnet ist.	Lesen			
<a href="#">GetMemberDetectors</a>	Gewährt die Berechtigung zu beschreiben, welche Datenquellen für Mitgliedkontendetektoren aktiviert sind	Lesen			
<a href="#">GetMembers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der einem Administratorkonto zugeordneten Mitgliedskonten.	Lesen			
<a href="#">GetOrganizationStatistics</a>	Gewährt die Genehmigung zum Abrufen von Deckungstaktistiken des GuardDuty-Schutzplans für Mitgliedskonten in einer Region	Lesen			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetRemainingFreeTrialDays</a>	Gewährt die Berechtigung zur Angabe der für jede im kostenlosen Testzeitraum verwendete Datenquelle verbleibenden Tage	Lesen			
<a href="#">GetThreatIntelSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von GuardDuty ThreatIntelSets.	Read	<a href="#">threatintelset*</a>		
<a href="#">GetUsageStatistics</a>	Gewährt die Erlaubnis, die Nutzungsstatistiken von Amazon GuardDuty in den letzten 30 Tagen für die angegebene Detektor-ID aufzulisten	Read			
<a href="#">InviteMembers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Einladen anderer AWS-Konten, GuardDuty zu aktivieren und zu GuardDuty-Mitgliedskonten zu werden.	Schreiben			
<a href="#">ListCoverage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Ressourcendetails für ein bestimmtes Konto in einer Region	Auflisten	<a href="#">detector*</a>		
<a href="#">ListDetectors</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von GuardDuty-Detektoren.	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListFilters</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von GuardDuty-Filtern.	List			
<a href="#">ListFindings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von GuardDuty-Ergebnissen.	List			
<a href="#">ListIPSets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von GuardDuty-IPSets.	Auflisten			
<a href="#">ListInvitations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste aller GuardDuty-Mitgliedschaftseinladungen, die an ein AWS-Konto gesendet wurden.	Auflisten			
<a href="#">ListMembers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von GuardDuty-Mitgliedskonten, die einem Administratorkonto zugeordnet sind.	Auflisten			
<a href="#">ListOrganizationAdminAccounts</a>	Gewährt die Berechtigung, Details zum delegierten Organisationsadministrator für GuardDuty aufzulisten.	List			
<a href="#">ListPublishingDestinations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Veröffentlichungszielen.	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Tags, die einer GuardDuty-Ressource zugeordnet sind.	Read	<a href="#">detector</a>		
			<a href="#">filter</a>		
			<a href="#">ipset</a>		
			<a href="#">threatintelset</a>		
<a href="#">ListThreatIntelSets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von GuardDuty ThreatIntelSets.	Auflisten			
<a href="#">SendSecurityTelemetry</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden von Sicherheitstelemetriedaten für ein bestimmtes GuardDuty-Konto in einer Region	Schreiben			
<a href="#">StartMalwareScan</a>	Gewährt die Berechtigung zum Initiieren eines neuen Malware-Scans	Schreiben			
<a href="#">StartMonitoringMembers</a>	Gewährt einem GuardDuty-Administratorkonto die Berechtigung zum Überwachen der Ergebnisse von GuardDuty-Mitgliedskonten	Write			
<a href="#">StopMonitoringMembers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren von Überwachungsergebnissen von Mitgliedskonten.	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einer GuardDuty-Ressource.	Markieren	<a href="#">detector</a>		
			<a href="#">filter</a>		
			<a href="#">ipset</a>		
			<a href="#">threatintelset</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UnarchiveFindings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Archivierung von GuardDuty-Ergebnissen.	Write			
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einer GuardDuty-Ressource	Markieren	<a href="#">detector</a>		
			<a href="#">filter</a>		
			<a href="#">ipset</a>		
			<a href="#">threatintelset</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateDetector</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von GuardDuty-Detektoren.	Write	<a href="#">detector*</a>		
<a href="#">UpdateFilter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von GuardDuty-Filtern.	Write	<a href="#">filter*</a>		
<a href="#">UpdateFindingsFeedback</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Ergebnis-Feedbacks, um GuardDuty-Ergebnisse als nützlich oder nicht nützlich zu kennzeichnen.	Write			
<a href="#">UpdateIPSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von GuardDuty-IPSets	Schreiben	<a href="#">ipset*</a>		iam:DeleteRolePolicy  iam:PutRolePolicy
<a href="#">UpdateMalwareScanSettings</a>	Erteilung der Berechtigung zur Aktualisierung der Malware-Scaneinstellungen	Schreiben			
<a href="#">UpdateMemberDetectors</a>	Gewährt die Berechtigung, zu aktualisieren, welche Datenquellen für Melder von Mitgliedskonten aktiviert sind	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateOrganizationConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Konfiguration des delegierten Administrators, der einem GuardDuty Detektor zugeordnet ist.	Write			
<a href="#">UpdatePublishingDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Veröffentlichungsziels.	Write	<a href="#">publishingDestination*</a>		s3:GetObject  s3:ListBucket
<a href="#">UpdateThreatIntelSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der GuardDuty ThreatIntelSets.	Write	<a href="#">threatintelset*</a>		iam:DeleteRolePolicy  iam:PutRolePolicy

## Von Amazon GuardDuty definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">detector</a>	arn:\${Partition}:guardduty:\${Region}:\${Account}:detector/\${DetectorId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">filter</a>	arn:\${Partition}:guardduty:\${Region}:\${Account}:detector/\${DetectorId}/filter/\${FilterName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">ipset</a>	arn:\${Partition}:guardduty:\${Region}:\${Account}:detector/\${DetectorId}/ipset/\${IPSetId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">threatintelset</a>	arn:\${Partition}:guardduty:\${Region}:\${Account}:detector/\${DetectorId}/threatintelset/\${ThreatIntelSetId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">publishingDestination</a>	arn:\${Partition}:guardduty:\${Region}:\${Account}:detector/\${DetectorId}/publishingDestination/\${PublishingDestinationId}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon GuardDuty

Amazon GuardDuty definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element Condition einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Aktionen nach den Tag-Schlüsseln in der Anforderung	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Health-APIs und -Benachrichtigungen

AWS Health APIs and Notifications (Servicepräfix: health) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

### Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

### Themen

- [Von AWS Health-APIs und -Benachrichtigungen definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Health-APIs and -Benachrichtigungen definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Health-APIs und -Benachrichtigungen](#)



## Von AWS Health-APIs und -Benachrichtigungen definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeAffectedAccountsForOrganization</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Konten, die von den angegebenen Ereignissen in der Organisation betroffen sind	Lesen			organizations:ListAccounts
<a href="#">DescribeAffectedEntities</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Entitäten, die von den angegebenen Ereignissen betroffen sind	Lesen	<a href="#">event*</a>	<a href="#">health:eventTypeCode</a> <a href="#">health:service</a>	
<a href="#">DescribeAffectedEntitiesForOrganization</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Entitäten, die von den angegebenen Ereignissen und Konten in der Organisation betroffen sind	Lesen			organizations:ListAccounts
<a href="#">DescribeEntityAggregates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der Anzahl von Entitäten, die von jedem der angegebenen Ereignisse betroffen sind	Lesen			
<a href="#">DescribeEntityAggregatesForOrganization</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der Anzahl von Entitäten, die von jedem der angegebenen Ereignisse	Lesen			organizations:ListAccounts

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
	in einer Organisation betroffen sind				
<a href="#">DescribeEventAggregates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Anzahl von Ereignissen jedes Ereignistyps (Problem, geplante Änderung und Kontobenachrichtigung)	Lesen			
<a href="#">DescribeEventDetails</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen detaillierter Informationen zu einem oder mehreren angegebenen Ereignissen	Lesen	<a href="#">event*</a>	<a href="#">health:eventTypeCode</a> <a href="#">health:service</a>	
<a href="#">DescribeEventDetailsForOrganization</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen detaillierter Informationen zu einem oder mehreren angegebenen Ereignissen für angegebene Konten in der Organisation	Lesen			organizations:ListAccounts
<a href="#">DescribeEventTypes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Ereignistypen, die den angegebenen Filterkriterien entsprechen	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeEvents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu Ereignissen, die den angegebenen Filterkriterien entsprechen	Lesen			
<a href="#">DescribeEventsForOrganization</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu Ereignissen, die den angegebenen Filterkriterien in einer Organisation entsprechen	Lesen			organizations:ListAccounts
<a href="#">DescribeHealthServiceStatusForOrganization</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Status der Aktivierung oder Deaktivierung des Features „Organisationsansicht“	Lesen			organizations:ListAccounts
<a href="#">DisableHealthServiceAccessForOrganization</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren des Features „Organisationsansicht“	Berechtigungsverwaltung			organizations:DisableAWSServiceAccess  organizations:ListAccounts

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">EnableHealthServiceAccessForOrganization</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren des Features „Organisationsansicht“	Berechtigungsverwaltung			iam:CreateServiceLinkedRole  organizations:EnableAWSServiceAccess  organizations:ListAccounts

## Von AWS Health-APIs and -Benachrichtigungen definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">event</a>	arn:\${Partition}:health:*::event/\${Service}/\${EventTypeCode}/*	

## Bedingungsschlüssel für AWS Health-APIs und -Benachrichtigungen

AWS Health APIs and Notifications definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">health:eventTypeCode</a>	Filtert den Zugriff nach Ereignistyp	Zeichenfolge
<a href="#">health:service</a>	Filtert den Zugriff nach betroffenem Service	Zeichenfolge

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS HealthImaging

AWS HealthImaging (Service-Präfix: `medical-imaging`) bietet die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS HealthImaging definierte Aktionen](#)
- [Von AWS HealthImaging definierte Ressourcentypen](#)
- [Zustandsschlüssel für AWS HealthImaging](#)

## Von AWS HealthImaging definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den `Conditionsschlüsseln`, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CopyImageSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Kopieren eines Imagesatzes	Schreiben	<a href="#">datastore</a> * -		
			<a href="#">imageset*</a>		
<a href="#">CreateDatastore</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Datenspeichers für die Aufnahme von Bilddaten	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteDatastore</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Datenspeichers	Schreiben	<a href="#">datastore</a> * -		
<a href="#">DeleteImageSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Imagesatzes	Schreiben	<a href="#">datastore</a> * -		
			<a href="#">imageset*</a>		
<a href="#">GetDICOMImportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Eigenschaften eines Importauftrags	Lesen	<a href="#">datastore</a> * -		
<a href="#">GetDatastore</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Datenspeichereigenschaften	Lesen	<a href="#">datastore</a> * -		
<a href="#">GetImageFrame</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Imageframeigenschaften	Lesen	<a href="#">datastore</a> * -		
			<a href="#">imageset*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetImageSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Imagesatz eigenschaften	Lesen	<a href="#">datastore</a> * -		
			<a href="#">imageset*</a>		
<a href="#">GetImageSetMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Imagesatz metadateneigenschaften	Lesen	<a href="#">datastore</a> * -		
			<a href="#">imageset*</a>		
<a href="#">ListDICOMImportJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Importaufträgen für einen Datenspeicher	Auflisten	<a href="#">datastore</a> * -		
<a href="#">ListDatastores</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Datenspeichern	Auflisten			
<a href="#">ListImageSetVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Versionen eines Imagesatzes	Auflisten	<a href="#">datastore</a> * -		
			<a href="#">imageset*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Ressource für medizinische Bildgebung	Auflisten	<a href="#">datastore</a>		
			<a href="#">imageset</a>		
<a href="#">SearchImageSets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Suchen nach Imagesätzen	Lesen	<a href="#">datastore</a> * -		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartDICOMImportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines DICOM-Importauftrags	Schreiben	<a href="#">datastore</a> * -		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einer Ressource für medizinische Bildgebung	Markierung	<a href="#">datastore</a>  <a href="#">imageset</a>	  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags von einer Ressource für medizinische Bildgebung	Markierung	<a href="#">datastore</a>  <a href="#">imageset</a>	  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateImageSetMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Imagesatzmetadaten eigenschaften	Schreiben	<a href="#">datastore</a> * -  <a href="#">imageset*</a>		

## Von AWS HealthImaging definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">datastore</a>	<code>arn:\${Partition}:medical-imaging:\${Region}:\${Account}:datastore/\${DatastoreId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">imageset</a>	<code>arn:\${Partition}:medical-imaging:\${Region}:\${Account}:datastore/\${DatastoreId}/imageset/\${ImageSetId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Zustandsschlüssel für AWS HealthImaging

AWS HealthImaging definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im `Condition`-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüssel-Wertepaaren, die in der Anforderung zulässig sind	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüssel-Wert-Paar einer Ressource	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach Liste von Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung zulässig sind	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS HealthLake

AWS HealthLake (Servicepräfix: healthlake) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS HealthLake definierte Aktionen](#)
- [Von AWS HealthLake definierte Ressourcentypen](#)
- [Zustandsschlüssel für AWS HealthLake](#)

### Von AWS HealthLake definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte **Resource types** (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element **Resource** Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element **Resource** in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte **Bedingungsschlüssel** der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element **Condition** einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte **Bedingungsschlüssel** der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte **Ressourcentypen (\*erforderlich)** der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte **Bedingungsschlüssel**. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateFHIRDatastore</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Datenspeichers, der FHIR-Daten aufnehmen und exportieren kann	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von Ressourcen	Write	<a href="#">datastore</a> * -		
<a href="#">DeleteFHIRDatstore</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Datenspeichers	Write	<a href="#">datastore</a> * -		
<a href="#">DeleteResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Ressourcen	Write	<a href="#">datastore</a> * -		
<a href="#">DescribeFHIRDatastore</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der mit dem FHIR-Datenspeicher verbundenen Eigenschaften, einschließlich der Datenspeicher-ID, des Datenspeicher-ARN, des Datenspeichernamens, des Datenspeicherstatus, erstellt bei, Version des Datenspeicher-Typs und Datenspeicher-Endpunkts	Read	<a href="#">datastore</a> * -		
<a href="#">DescribeFHIRExportJob</a>	Gewährt die Berechtigung, die Eigenschaften eines FHIR-Exportauftrags anzuzeigen, einschließlich ID, ARN, Name und Status des Datenspeichers	Read	<a href="#">datastore</a> * -		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeFHIRImportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Eigenschaften eines FHIR-Importauftrags, einschließlich ID, ARN, Name und Status des Datenspeichers	Read	<a href="#">datastore</a> * -		
<a href="#">GetCapabilities</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Funktionen eines FHIR-Datenspeichers	Read	<a href="#">datastore</a> * -		
<a href="#">ListFHIRDatastores</a>	Gewährt die Berechtigung, alle FHIR-Datenspeicher aufzulisten, die sich im Konto des Benutzers befinden, unabhängig vom Datenspeicherstatus	List			
<a href="#">ListFHIRExportJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Exportaufträgen für den angegebenen Datenspeicher	List	<a href="#">datastore</a> * -		
<a href="#">ListFHIRImportJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Importaufträgen für den angegebenen Datenspeicher	List	<a href="#">datastore</a> * -		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Tags für die angegebene Ressource	Read	<a href="#">datastore</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ReadResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen von Ressourcen	Read	<a href="#">datastore</a> * -		
<a href="#">SearchWithGet</a>	Gewährt die Berechtigung, Ressourcen mit der GET-Methode zu durchsuchen	Read	<a href="#">datastore</a> * -		
<a href="#">SearchWithPost</a>	Gewährt die Berechtigung, Ressourcen mit der POST-Methode zu durchsuchen	Read	<a href="#">datastore</a> * -		
<a href="#">StartFHIRExportJob</a>	Gewährt die Berechtigung, eine FHIR-Export-Aufgabe zu beginnen	Write	<a href="#">datastore</a> * -		
<a href="#">StartFHIRImportJob</a>	Gewährt die Berechtigung, eine FHIR-Import-Aufgabe zu beginnen	Write	<a href="#">datastore</a> * -		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einem Datenspeicher.	Markieren	<a href="#">datastore</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags, die einem Datenspeicher zugeordnet sind.	Markieren	<a href="#">datastore</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Ressourcen	Schreiben	<a href="#">datastore*</a>		

## Von AWS HealthLake definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">datastore</a>	<code>arn:\${Partition}:healthlake:\${Region}:\${Account}:datastore/fhir/\${DatastoreId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Zustandsschlüssel für AWS HealthLake

AWS HealthLake definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im `Condition`-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüsselwertpaaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS HealthOmics

AWS HealthOmics (Servicepräfix: `omics`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS HealthOmics definierte Aktionen](#)
- [Von AWS HealthOmics definierte Ressourcentypen](#)
- [Zustandsschlüssel für AWS HealthOmics](#)

## Von AWS HealthOmics definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den `Conditionsschlüsseln`, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">AbortMultiPartReadSetUpload</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen von Read-Set-Uploads	Schreiben	<a href="#">sequenceStore*</a>		
<a href="#">AcceptShare</a>	Gewährt die Berechtigung zum Annehmen einer Freigabe	Schreiben			
<a href="#">BatchDeleteReadSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Lesesätzen im angegebenen Sequence Store	Schreiben	<a href="#">sequenceStore*</a>		
<a href="#">CancelAnnotationImportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen eines Annotations-Importauftrags	Schreiben	<a href="#">AnnotationImportJob*</a>		
<a href="#">CancelRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen einer Workflow-Ausführung und zum Abbrechen von allen Workflow-Aufgaben	Schreiben	<a href="#">run*</a>		
<a href="#">CancelVariantImportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen eines Variations-Importauftrags	Schreiben	<a href="#">VariantImportJob*</a>		
<a href="#">CompleteMultiPartReadSetUpload</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abschließen eines Read-Set-Uploads	Schreiben	<a href="#">sequenceStore*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateAnnotationStore</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Annotationsspeichers	Schreiben			
<a href="#">CreateAnnotationStoreVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Version in einem Annotationsspeicher	Schreiben	<a href="#">AnnotationStore*</a>		
<a href="#">CreateMultipartReadSetUpload</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Read-Set-Uploads	Schreiben	<a href="#">sequenceStore*</a>		
<a href="#">CreateReferenceStore</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Reference Stores	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateRunGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Workflow-Ausführungsgruppe	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateSequenceStore</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Sequence Stores	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateShare</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Freigabe	Schreiben			
<a href="#">CreateVariantStore</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Variant Stores	Schreiben			
<a href="#">CreateWorkflow</a>	Gewährt die Berechtigung, einen neuen Workflow mit einer Workflow-Definition und einer Vorlage von Workflow-Parametern zu erstellen	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteAnnotationStore</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Annotationsspeichers	Schreiben	<a href="#">AnnotationStore*</a>		
<a href="#">DeleteAnnotationStoreVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Versionen in einem Annotationsspeicher	Schreiben	<a href="#">AnnotationStore*</a>		
			<a href="#">AnnotationStoreVersion*</a>		
<a href="#">DeleteReference</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Referenz im angegebenen Referenzspeicher	Schreiben	<a href="#">reference*</a>		
			<a href="#">referenceStore*</a>		
<a href="#">DeleteReferenceStore</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Reference Stores	Schreiben	<a href="#">referenceStore*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Workflowausführung	Schreiben	<a href="#">run*</a>		
<a href="#">DeleteRunGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Workflowausführungsgruppe	Schreiben	<a href="#">runGroup*</a>		
<a href="#">DeleteSequenceStore</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Sequence Stores	Schreiben	<a href="#">sequenceStore*</a>		
<a href="#">DeleteShare</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Freigabe	Schreiben			
<a href="#">DeleteVariantStore</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Variant Stores	Schreiben	<a href="#">VariantStore*</a>		
<a href="#">DeleteWorkflow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Workflows	Schreiben	<a href="#">workflow*</a>		
<a href="#">GetAnnotationImportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Status eines Annotations-Importauftrags	Lesen	<a href="#">AnnotationImportJob*</a>		
<a href="#">GetAnnotationStore</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen detaillierter Informationen zu einem Annotationsspeicher	Lesen	<a href="#">AnnotationStore*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetAnnotationStoreVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen detaillierter Informationen über eine Version in einem Annotationspeicher	Lesen	<a href="#">AnnotationStore*</a>		
			<a href="#">AnnotationStoreVersion*</a>		
<a href="#">GetReadSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Lesesatzes im angegebenen Sequenzspeicher	Lesen	<a href="#">readSet*</a>		
			<a href="#">sequenceStore*</a>		
<a href="#">GetReadSetActivationJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu einem Lesesatz-Aktivierungsauftrag für den angegebenen Sequence Store	Lesen	<a href="#">sequenceStore*</a>		
<a href="#">GetReadSetExportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu einem Lesesatz-Exportauftrag für den angegebenen Sequence Store	Lesen	<a href="#">sequenceStore*</a>		
<a href="#">GetReadSetImportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu einem Lesesatz-Importauftrag für den angegebenen Sequence Store	Lesen	<a href="#">sequenceStore*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetReadSequenceMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu einem Lesesatz für den angegebenen Sequence Store	Lesen	<a href="#">readSet*</a> <a href="#">sequenceStore*</a>		
<a href="#">GetReference</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Referenz im angegebenen Reference Store	Lesen	<a href="#">reference*</a> <a href="#">referenceStore*</a>		
<a href="#">GetReferenceImportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu einer Referenz-Importaufgabe für den angegebenen Reference Store	Lesen	<a href="#">referenceStore*</a>		
<a href="#">GetReferenceMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu einer Referenz im angegebenen Referenzspeicher	Lesen	<a href="#">reference*</a> <a href="#">referenceStore*</a>		
<a href="#">GetReferenceStore</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu einem Referenzspeicher	Lesen	<a href="#">referenceStore*</a>		
<a href="#">GetRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Workflowausführungsdetails	Lesen	<a href="#">run*</a>		
<a href="#">GetRunGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Workflowausführungsgruppendetails	Lesen	<a href="#">runGroup*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetRunTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Workflows aufgabendetails	Lesen	<a href="#">TaskResource*</a>		
<a href="#">GetSequenceStore</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu einem Sequenzspeicher	Lesen	<a href="#">sequenceStore*</a>		
<a href="#">GetShare</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen detaillierter Informationen über eine Freigabe	Lesen			
<a href="#">GetVariantImportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Status eines Variantenimportauftrags	Lesen	<a href="#">VariantImportJob*</a>		
<a href="#">GetVariantStore</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen detaillierter Informationen zu einem Variationsspeicher	Lesen	<a href="#">VariantStore*</a>		
<a href="#">GetWorkflow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Workflows details	Lesen	<a href="#">workflow*</a>		
<a href="#">ListAnnotationImportJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Annotations-Importaufträgen	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListAnnotationStoreVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Informationen über Versionen in einem Annotationsspeicher	Auflisten	<a href="#">AnnotationStore*</a>		
<a href="#">ListAnnotationStores</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Informationen zu Annotation Stores	Auflisten			
<a href="#">ListMultiPartReadSetUploads</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Read-Set-Uploads	Auflisten	<a href="#">sequenceStore*</a>		
<a href="#">ListReadSetActivationJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Lesesatz-Aktivierungsaufträgen für den angegebenen Sequenzspeicher	Auflisten	<a href="#">sequenceStore*</a>		
<a href="#">ListReadSetExportJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Lesesatz-Exportaufträgen für den angegebenen Sequence Store	Auflisten	<a href="#">sequenceStore*</a>		
<a href="#">ListReadSetImportJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Lesesatz-Importaufträgen für den angegebenen Sequence Store	Auflisten	<a href="#">sequenceStore*</a>		
<a href="#">ListReadSetUploadParts</a>	Gewährt die Berechtigung zur Auflistung von Read-Set-Uploadteilen	Auflisten	<a href="#">sequenceStore*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListReadSets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Lesesätzen im angegebenen Sequence Store	Auflisten	<a href="#">sequenceStore*</a>		
<a href="#">ListReferenceImportJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Referenz-Importaufträgen für den angegebenen Reference Store	Auflisten	<a href="#">referenceStore*</a>		
<a href="#">ListReferenceStores</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Referenzspeichern	Auflisten			
<a href="#">ListReferences</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Referenzen im angegebenen Referenzspeicher	Auflisten	<a href="#">referenceStore*</a>		
<a href="#">ListRunGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste aller Ausführungsgruppen eines Workflows	Auflisten			
<a href="#">ListRunTasks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Aufgaben aller Ausführungen eines Workflows	Auflisten	<a href="#">run*</a>		
<a href="#">ListRuns</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste aller Ausführungen eines Workflows	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListSequenceStores</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Sequenzspeichern	Auflisten			
<a href="#">ListShares</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Informationen über Freigaben	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Ressourcen-AWS-Tags	Auflisten			
<a href="#">ListVariantImportJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Varianten-Importaufträgen	Auflisten			
<a href="#">ListVariantStores</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Metadaten, die für den Variantenspeicher gespeichert sind	Auflisten			
<a href="#">ListWorkflows</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von verfügbaren Workflows	Auflisten			
<a href="#">StartAnnotationImportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Importieren einer Liste von Annotationsdateien in einen Annotation Store	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartReadSetActivationJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Lesesatz-Aktivierungsauftrags aus dem angegebenen Sequence Store	Schreiben	<a href="#">sequenceStore*</a>		
<a href="#">StartReadSetExportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Lesesatz-Exportauftrags aus dem angegebenen Sequence Store	Schreiben	<a href="#">sequenceStore*</a>		
<a href="#">StartReadSetImportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Lesesatz-Importauftrags in den angegebenen Sequence Store	Schreiben	<a href="#">sequenceStore*</a>		
<a href="#">StartReferenceImportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Referenz-Importauftrags in den angegebenen Reference Store	Schreiben	<a href="#">referenceStore*</a>		
<a href="#">StartRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Workflows	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">StartVariantImportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Importieren einer Liste von Variantendateien in einen Variant Store	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von AWS Tags zu einer Ressource	Markierung	<a href="#">readSet</a>		
			<a href="#">reference</a>		
			<a href="#">referenceStore</a>		
			<a href="#">run</a>		
			<a href="#">runGroup</a>		
			<a href="#">sequenceStore</a>		
			<a href="#">workflow</a>		
			<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>		
			<a href="#">aws:TagKeys</a>		
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Ressourcentags AWS	Markierung	<a href="#">readSet</a>		
			<a href="#">reference</a>		
			<a href="#">referenceStore</a>		
			<a href="#">run</a>		
			<a href="#">runGroup</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">sequenceStore</a>		
			<a href="#">workflow</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateAnnotationStore</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Informationen zum Annotationsspeicher	Schreiben	<a href="#">AnnotationStore*</a>		
<a href="#">UpdateAnnotationStoreVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Informationen über die Version in einem Annotationsspeicher	Schreiben	<a href="#">AnnotationStoreVersion*</a>		
<a href="#">UpdateRunGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Workflow-Ausführungsgruppe	Schreiben	<a href="#">runGroup*</a>		
<a href="#">UpdateVariantStore</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Metadaten über den Variantenspeicher	Schreiben	<a href="#">VariantStore*</a>		
<a href="#">UpdateWorkflow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Workflowsdetails	Schreiben	<a href="#">workflow*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UploadReadSetPart</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hochladen von Read-Set-Teilen	Schreiben	<a href="#">sequenceStore*</a>		

## Von AWS HealthOmics definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungschlüssel
<a href="#">AnnotationImportJob</a>	<code>arn:\${Partition}:omics:\${Region}:\${Account}:annotationImportJob/\${AnnotationImportJobId}</code>	<a href="#">omics:AnnotationImportJobJobId</a>
<a href="#">AnnotationStore</a>	<code>arn:\${Partition}:omics:\${Region}:\${Account}:annotationStore/\${AnnotationStoreId}</code>	<a href="#">omics:AnnotationStoreName</a>
<a href="#">AnnotationStoreVersion</a>	<code>arn:\${Partition}:omics:\${Region}:\${Account}:annotationStore/\${AnnotationStoreName}/version/\${AnnotationStoreVersionName}</code>	<a href="#">omics:AnnotationStoreVersionName</a>
<a href="#">readSet</a>	<code>arn:\${Partition}:omics:\${Region}:\${Account}:sequenceStore/\${SequenceStoreId}/readSet/\${ReadSetId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">reference</a>	arn:\${Partition}:omics:\${Region}:\${Account}:referenceStore/\${ReferenceStoreId}/reference/\${ReferenceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">referenceStore</a>	arn:\${Partition}:omics:\${Region}:\${Account}:referenceStore/\${ReferenceStoreId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">run</a>	arn:\${Partition}:omics:\${Region}:\${Account}:run/\${Id}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">runGroup</a>	arn:\${Partition}:omics:\${Region}:\${Account}:runGroup/\${Id}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">sequenceStore</a>	arn:\${Partition}:omics:\${Region}:\${Account}:sequenceStore/\${SequenceStoreId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">TaggingResource</a>	arn:\${Partition}:omics:\${Region}:\${Account}:tag/\${TagKey}	
<a href="#">TaskResource</a>	arn:\${Partition}:omics:\${Region}:\${Account}:task/\${Id}	
<a href="#">VariantImportJob</a>	arn:\${Partition}:omics:\${Region}:\${Account}:variantImportJob/\${VariantImportJobId}	<a href="#">omics:VariantImportJobJobId</a>
<a href="#">VariantStore</a>	arn:\${Partition}:omics:\${Region}:\${Account}:variantStore/\${VariantStoreId}	<a href="#">omics:VariantStoreName</a>
<a href="#">workflow</a>	arn:\${Partition}:omics:\${Region}:\${Account}:workflow/\${Id}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Zustandsschlüssel für AWS HealthOmics

AWS HealthOmics definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im `Condition`-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüsselwertpaaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString
<a href="#">omics:AnnotationImportJobJobId</a>	Filtert den Zugriff nach einer eindeutigen Ressourcenkennung	Zeichenfolge
<a href="#">omics:AnnotationStoreName</a>	Filtert den Zugriff nach dem Namen des Speichers	Zeichenfolge
<a href="#">omics:AnnotationStoreVersionName</a>	Filtert den Zugriff nach dem Namen der Version des Annotationsspeichers	Zeichenfolge
<a href="#">omics:VariantImportJobJobId</a>	Filtert den Zugriff nach einer eindeutigen Ressourcenkennung	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">omics:VariantStoreName</a>	Filtert den Zugriff nach dem Namen des Speichers	Zeichenfolge

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für ausgehende Kommunikation mit hohem Volumen

Ausgehende Kommunikation mit hohem Volumen (Service-Präfix: `connect-campaigns`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Aktionen, die durch ausgehende Kommunikation mit hohem Volumen definiert werden](#)
- [Ressourcentypen definiert durch ausgehende Kommunikation mit hohem Volumen](#)
- [Bedingungsschlüssel für ausgehende Kommunikation mit hohem Volumen](#)

## Aktionen, die durch ausgehende Kommunikation mit hohem Volumen definiert werden

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den `Conditionsschlüsseln`, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateCampaign</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Kampagne	Schreiben	<a href="#">campaign*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteCampaign</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Kampagne	Schreiben	<a href="#">campaign*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteConnectInstanceConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Konfigurationsinformationen für eine Amazon-Connect-Instance	Schreiben			
<a href="#">DeleteInstanceOnboardingJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen des Onboarding-Jobs für eine Amazon-Connect-Instance	Schreiben			
<a href="#">DescribeCampaign</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer bestimmten Kampagne	Lesen	<a href="#">campaign*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetCampaignState</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Status einer Kampagne	Lesen	<a href="#">campaign*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetCampaignStateBatch</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Status von Kampagnen	Lesen	<a href="#">campaign*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetConnectInstanceConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Konfigurationsinformationen für eine Amazon-Connect-Instance	Lesen			
<a href="#">GetInstanceOnboardingJobStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Onboarding-Auftragsstatus für eine Amazon-Connect-Instance	Lesen			
<a href="#">ListCampaigns</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Zusammenfassung aller Kampagnen	Auflisten		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Ressource	Lesen	<a href="#">campaign</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">PauseCampaign</a>	Gewährt die Berechtigung zum Pausieren einer Kampagne	Schreiben	<a href="#">campaign*</a>		
<a href="#">PutDialRequestBatch</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von Wählanforderungen für die angegebene Kampagne	Schreiben	<a href="#">campaign*</a>		
<a href="#">ResumeCampaign</a>	Gewährt die Berechtigung zur Fortsetzung einer Kampagne	Schreiben	<a href="#">campaign*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartCampaign</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beginnen einer Kampagne	Schreiben	<a href="#">campaign*</a>		
<a href="#">StartInstanceOnboardingJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten des Onboarding-Jobs für eine Amazon-Connect-Instance	Schreiben			
<a href="#">StopCampaign</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen einer Kampagne	Schreiben	<a href="#">campaign*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Ressource mit Tags	Markieren	<a href="#">campaign</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer Ressource	Markierung	<a href="#">campaign</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateCampaignDialerConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Wähler-Konfiguration einer Kampagne	Schreiben	<a href="#">campaign*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateCampaignName</a>	Gewährt die Berechtigung, den Namen einer Kampagne zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">campaign*</a>		
<a href="#">UpdateCampaignOutboundCallConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Konfiguration für ausgehende Anrufe einer Kampagne	Schreiben	<a href="#">campaign*</a>		

## Ressourcentypen definiert durch ausgehende Kommunikation mit hohem Volumen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">campaign</a>	<code>arn:\${Partition}:connect-campaigns:\${Region}:\${Account}:campaign/\${CampaignId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für ausgehende Kommunikation mit hohem Volumen

Die ausgehende Kommunikation mit hohem Volumen definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im `Condition`-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung

angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf den Tag-Schlüssel-Wert-Paaren, die an die Ressource angefügt wurden.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Aktionen basierend auf dem Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Honeycode

Amazon Honeycode (Servicepräfix: honeycode) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Honeycode definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Honeycode definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Honeycode](#)

## Von Amazon Honeycode definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen (*erforderlich)` der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ApproveTeamAssociation</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Genehmigen einer Teammappingsanfrage für Ihr AWS-Konto	Write			
<a href="#">BatchCreateTableRows</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen neuer Zeilen in einer Tabelle	Write	<a href="#">table*</a>		
<a href="#">BatchDeleteTableRows</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Zeilen aus einer Tabelle	Write	<a href="#">table*</a>		
<a href="#">BatchUpdateTableRows</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Zeilen in einer Tabelle	Write	<a href="#">table*</a>		
<a href="#">BatchUpsertTableRows</a>	Gewährt die Berechtigung zum Upsert von Zeilen in einer Tabelle	Write	<a href="#">table*</a>		
<a href="#">CreateTeam</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Amazon-Honeycode-Teams für Ihr AWS-Konto	Write			
<a href="#">CreateTenant</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, in Amazon Honeycode einen neuen Mandanten für Ihr AWS-Konto zu erstellen	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteDomains</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Amazon-Honeycode-Domains für Ihr AWS-Konto	Schreiben			
<a href="#">DeregisterGroups</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Gruppen aus einem Amazon-Honeycode-Team für Ihr AWS-Konto	Write			
<a href="#">DescribeTableDataImportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu einer Tabellendaten-Importaufgabe	Read	<a href="#">table*</a>		
<a href="#">DescribeTeam</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details über Amazon-Honeycode-Teams für Ihr AWS-Konto	Read			
<a href="#">GetScreenData</a>	Gewährt die Berechtigung zum Laden der Daten von einem Bildschirm	Read	<a href="#">screen*</a>		
<a href="#">InvokeScreenAutomation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen einer Bildschirmautomatisierung	Write	<a href="#">screen-automation*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListDomains</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Amazon-Honeycode-Domains und ihrer Verifizierungsstatus für Ihr AWS-Konto	List			
<a href="#">ListGroup</a> s [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Gruppen in einem Amazon-Honeycode-Team für Ihr AWS-Konto	List			
<a href="#">ListTableColumns</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Spalten in einer Tabelle	List	<a href="#">table*</a>		
<a href="#">ListTableRows</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Zeilen in einer Tabelle	List	<a href="#">table*</a>		
<a href="#">ListTables</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tabellen in einer Arbeitsmappe	Auflisten	<a href="#">workbook*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Tags für eine Ressource	Markierung			
<a href="#">ListTeamAssociations</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, alle ausstehenden und genehmigten Teammappings mit Ihrem AWS-Konto aufzulisten	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTenants</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, alle Mandanten von Amazon Honeycode für Ihr AWS-Konto aufzulisten	List			
<a href="#">QueryTableRows</a>	Gewährt die Berechtigung, die Zeilen einer Tabelle mit einem Filter abzufragen	Read	<a href="#">table*</a>		
<a href="#">RegisterDomainForVerification</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anfordern einer Überprüfung der Amazon-Honeycode-Domains für Ihr AWS-Konto	Write			
<a href="#">RegisterGroups</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Gruppen zu einem Amazon-Honeycode-Team für Ihr AWS-Konto	Write			
<a href="#">RejectTeamAssociation</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Ablehnen einer Teammappingsanfrage für Ihr AWS-Konto	Write			
<a href="#">RestartDomainVerification</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Neustarten der Überprüfung der Amazon-Honeycode-Domains für Ihr AWS-Konto	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartTableDataImportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Tabellendaten-Importaufgabe	Schreiben	<a href="#">table*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Ressource mit Tags	Markieren			
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer Ressource	Markieren			
<a href="#">UpdateTeam</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Amazon-Honeycode-Teams für Ihr AWS-Konto	Write			

## Von Amazon Honeycode definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">workbook</a>	<code>arn:\${Partition}:honeycode:\${Region}:\${Account}:workbook:workbook/\${WorkbookId}</code>	



Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">table</a>	arn:\${Partition}:honeycode:\${Region}:\${Account}:table:workbook/\${WorkbookId}/table/\${TableId}	
<a href="#">screen</a>	arn:\${Partition}:honeycode:\${Region}:\${Account}:screen:workbook/\${WorkbookId}/app/\${AppId}/screen/\${ScreenId}	
<a href="#">screen-automation</a>	arn:\${Partition}:honeycode:\${Region}:\${Account}:screen-automation:workbook/\${WorkbookId}/app/\${AppId}/screen/\${ScreenId}/automation/\${AutomationId}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon Honeycode

Honeycode besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Condition-Element von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS IAM Access Analyzer

AWS IAM Access Analyzer (Service-Präfix: `access-analyzer`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien zur Verfügung.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von AWS IAM Access Analyzer definierte Aktionen](#)
- [Von AWS IAM Access Analyzer definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS IAM Access Analyzer](#)

## Von AWS IAM Access Analyzer definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in

der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ApplyArchiveRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anwenden einer Archivierungsregel	Write	<a href="#">Analyzer*</a>		
<a href="#">CancelPolicyGeneration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen einer Richtliniengenerierung	Schreiben			
<a href="#">CheckAccessNotGranted</a>	Gewährt die Berechtigung, zu überprüfen, ob der angegebene Zugriff aufgrund einer Richtlinie nicht zulässig ist	Lesen			
<a href="#">CheckNoNewAccess</a>	Gewährt die Berechtigung, zu überprüfen, ob im Vergleich zu einer vorhandenen Richtlinie kein neuer Zugriff zulässig ist	Lesen			
<a href="#">CreateAccessPreview</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Zugriffsvorschau für den angegebenen Analyser	Write	<a href="#">Analyzer*</a>		
<a href="#">CreateAnalyzer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Analyzers	Write	<a href="#">Analyzer*</a>		iam:CreateServiceLinkedRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateArchiveRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Archivierungsregel für den angegebenen Analyzer	Write	<a href="#">ArchiveRule*</a>		
<a href="#">DeleteAnalyzer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Analyzers	Write	<a href="#">Analyzer*</a>		
<a href="#">DeleteArchiveRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Archivierungsregeln für den angegebenen Analyzer	Write	<a href="#">ArchiveRule*</a>		
<a href="#">GetAccessPreview</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über eine Zugriffsvorschau	Read	<a href="#">Analyzer*</a>		
<a href="#">GetAnalyzedResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über eine analysierte Ressource	Read	<a href="#">Analyzer*</a>		
<a href="#">GetAnalyzer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über Analyzer	Read	<a href="#">Analyzer*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">GetArchiveRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über Archivierungsregeln für den angegebenen Analyzer	Read	<a href="#">ArchiveRule*</a>		
<a href="#">GetFinding</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Ergebnissen	Lesen	<a href="#">Analyzer*</a>		
<a href="#">GetFindingsStatistics</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Statistiken zu Ergebnissen	Lesen	<a href="#">Analyzer*</a>		
<a href="#">GetGeneratedPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Richtlinie, die mit StartPolicyGeneration generiert wurde	Read			
<a href="#">ListAccessPreviewFindings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Ergebnissen aus einer Zugriffsvorschau	Read	<a href="#">Analyzer*</a>		
<a href="#">ListAccessPreviews</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Zugriffsvorschauen	List	<a href="#">Analyzer*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListAnalyzedResources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von analysierten Ressourcen	Read	<a href="#">Analyzer*</a>		
<a href="#">ListAnalyzers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Analyzern	List			
<a href="#">ListArchiveRules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Archivierungsregeln von einem Analyzer	List	<a href="#">Analyzer*</a>		
<a href="#">ListFindings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Ergebnissen aus einem Analyzer	Read	<a href="#">Analyzer*</a>		
<a href="#">ListPolicyGenerations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller kürzlich gestarteten Richtlinienengenerierungen	Read			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Tags, die auf eine Ressource angewendet wurden	Read	<a href="#">Analyzer</a>		
<a href="#">StartPolicyGeneration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Richtlinienengenerierung	Write			iam:PassRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartResourceScan</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Scans der auf eine Ressource angewandten Richtlinien	Write	<a href="#">Analyzer*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines Tags zu einer Ressource	Markieren	<a href="#">Analyzer</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines Tags von einer Ressource	Markieren	<a href="#">Analyzer</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateArchiveRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern einer Archivierungsregel	Write	<a href="#">ArchiveRule*</a>		
<a href="#">UpdateFindings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern von Ergebnissen	Write	<a href="#">Analyzer*</a>		
<a href="#">ValidatePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Validieren einer Richtlinie	Read			

## Von AWS IAM Access Analyzer definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der

[Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Analyzer</a>	arn:\${Partition}:access-analyzer:\${Region}:\${Account}:analyzer/\${AnalyzerName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">ArchiveRule</a>	arn:\${Partition}:access-analyzer:\${Region}:\${Account}:analyzer/\${AnalyzerName}/archive-rule/\${RuleName}	

## Bedingungsschlüssel für AWS IAM Access Analyzer

AWS IAM Access Analyzer definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf den Tag-Schlüssel-Wert-Paaren, die an die Ressource angefügt wurden.	Zeichenfolge



Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Aktionen basierend auf dem Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Zustandsschlüssel für AWS IAM Identity Center (Nachfolger von AWS Single Sign-On)

AWS IAM Identity Center (Nachfolger von AWS Single Sign-On) (Service-Präfix: sso) bietet die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS IAM Identity Center definierte Aktionen \(Nachfolger von AWS Single Sign-On\)](#)
- [Von AWS IAM Identity Center \(Nachfolger von AWS Single Sign-On\) definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS IAM Identity Center \(Nachfolger von AWS Single Sign-On\)](#)

### Von AWS IAM Identity Center definierte Aktionen (Nachfolger von AWS Single Sign-On)

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte **Resource types** (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element **Resource** Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element **Resource** in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte **Bedingungsschlüssel** der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element **Condition** einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte **Bedingungsschlüssel** der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte **Ressourcentypen** (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte **Bedingungsschlüssel**. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">Associate Directory</a>	Erteilung der Berechtigung zur Verbindung eines Verzeichnisses, das von AWS IAM	Schreiben			ds:AuthorizeApplication

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
	Identity Center verwendet werden soll				
<a href="#">Associate Profile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Verknüpfung zwischen einem Verzeichnisbenutzer oder einer Gruppe und einem Profil	Schreiben			
<a href="#">AttachCustomerManagedPolicyReferenceToPermissionSet</a>	Erteilung der Berechtigung, einen Verweis auf eine vom Kunden verwaltete Richtlinie an einen Berechtigungssatz anzuhängen	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">Instance*</a> <a href="#">PermissionSet*</a>		
<a href="#">AttachManagedPolicyToPermissionSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anhängen einer von AWS verwalteten Richtlinie an einen Berechtigungssatz	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">Instance*</a> <a href="#">PermissionSet*</a>		
<a href="#">CreateAccountAssignment</a>	Gewährt die Berechtigung, einem AWS-Konto mit einem bestimmten Berechtigungssatz den Zugriff auf einen Prinzipal zuzuweisen	Schreiben	<a href="#">Account*</a> <a href="#">Instance*</a> <a href="#">PermissionSet*</a>		
<a href="#">CreateApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Anwendung	Schreiben	<a href="#">ApplicationProvider*</a> <a href="#">Instance*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateApplicationAssignment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Anwendungszuweisung	Schreiben	<a href="#">Application*</a>	<a href="#">sso:ApplicationAccount</a>	
<a href="#">CreateApplicationInstance</a>	Erteilung der Berechtigung zum Hinzufügen einer Anwendungs-Instance zum AWS IAM Identity Center	Schreiben			
<a href="#">CreateApplicationInstanceCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines neuen Zertifikats für eine Anwendungsinstance	Schreiben			
<a href="#">CreateInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Identity Center-Instance	Schreiben	<a href="#">Instance*</a>		iam:CreateServiceLinkedRole  organizations:DescribeOrganization

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateInstanceAccessControlAttributeConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung, die Instance für ABAC zu aktivieren und die Attribute anzugeben	Schreiben	<a href="#">Instance*</a>		iam:AttachRolePolicy  iam:CreateRole  iam>DeleteRole  iam>DeleteRolePolicy  iam:DetachRolePolicy  iam:GetRole  iam:ListAttachedRolePolicies  iam:ListRolePolicies  iam:PutRolePolicy

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					iam:UpdateAssumeRolePolicy
<a href="#">CreateManagedApplicationInstance</a>	Erteilung der Berechtigung zum Hinzufügen einer verwalteten Anwendungs-Instance zum AWS IAM Identity Center	Schreiben			
<a href="#">CreatePermissionSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Berechtigungssatzes	Write	<a href="#">Instance*</a> <a href="#">PermissionSet*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Profils für eine Anwendungsinstance	Write			
<a href="#">CreateTrust</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Verbundvertrauensstellung in einem Zielkonto	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateTrustedTokenIssuer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines vertrauenswürdigem Token-Ausstellers für eine Instance	Schreiben	<a href="#">Instance*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteAccountAssignment</a>	Gewährt die Berechtigung, den Zugriff eines Prinzipals mit einem bestimmten Berechtigungssatz von einem AWS-Konto zu löschen	Schreiben	<a href="#">Account*</a> <a href="#">Instance*</a> <a href="#">PermissionSet*</a>		
<a href="#">DeleteApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Anwendung	Schreiben	<a href="#">Application*</a>	<a href="#">sso:ApplicationAccount</a>	
<a href="#">DeleteApplicationAccessScope</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des Zugriffsbereichs für eine Anwendung	Schreiben	<a href="#">Application*</a>	<a href="#">sso:ApplicationAccount</a>	
<a href="#">DeleteApplicationAssignment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Anwendungszuweisung	Schreiben	<a href="#">Application*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">sso:ApplicationAccount</a>	
<a href="#">DeleteApplicationAuthenticationMethod</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Authentifizierungsmethode für eine Anwendung	Schreiben	<a href="#">Application*</a>		
				<a href="#">sso:ApplicationAccount</a>	
<a href="#">DeleteApplicationGrant</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Erteilung aus einer Anwendung	Schreiben	<a href="#">Application*</a>		
				<a href="#">sso:ApplicationAccount</a>	
<a href="#">DeleteApplicationInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Anwendungsinstance	Write			
<a href="#">DeleteApplicationInstanceCertificate</a>	Inaktives oder abgelaufenes Zertifikat aus der App-Instance löschen	Schreiben			
<a href="#">DeleteInlinePolicyFromPermissionSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Inline-Richtlinie aus einem angegebenen Berechtigungssatz	Schreiben	<a href="#">Instance*</a>		
			<a href="#">PermissionSet*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Identity Center-Instance	Schreiben	<a href="#">Instance*</a>		
<a href="#">DeleteInstanceAccessControlAttributeConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung, ABAC zu deaktivieren und die Attributliste für die Instance zu entfernen	Write	<a href="#">Instance*</a>		
<a href="#">DeleteManagedApplicationInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der verwalteten Anwendungsinstance	Write			
<a href="#">DeletePermissionSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Berechtigungssatzes	Schreiben	<a href="#">Instance*</a> <a href="#">PermissionSet*</a>		
<a href="#">DeletePermissionsBoundaryFromPermissionSet</a>	Erteilung der Berechtigung zum Entfernen von Berechtigungsgrenzen aus einer Berechtigungsgruppe	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">Instance*</a> <a href="#">PermissionSet*</a>		
<a href="#">DeletePermissionsPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der mit einem Berechtigungssatz verknüpften Berechtigungsrichtlinie	Berechtigungsverwaltung			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des Profils für eine Anwendungsinstance	Schreiben			
<a href="#">DeleteTrustedTokenIssuer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines vertrauenswürdigem Token-Ausstellers für eine Instance	Schreiben	<a href="#">TrustedTokenIssuer</a> *		
<a href="#">DescribeAccountAssignmentCreationStatus</a>	Gewährt die Berechtigung, den Status der Anforderung zur Zuordnungserstellung zu beschreiben	Lesen	<a href="#">Instance</a> *		
<a href="#">DescribeAccountAssignmentDeletionStatus</a>	Gewährt die Berechtigung, den Status einer Anforderung zur Zuordnungslöschung zu beschreiben	Lesen	<a href="#">Instance</a> *		
<a href="#">DescribeApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erhalten von Informationen zu einer Anwendung	Lesen	<a href="#">Application</a> *	<a href="#">sso:ApplicationAccount</a>	
<a href="#">DescribeApplicationAssignment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Anwendungszuweisung	Lesen	<a href="#">Application</a> *	<a href="#">sso:ApplicationAccount</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeApplicationProvider</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Anwendungsanbieters	Lesen	<a href="#">ApplicationProvider*</a>		
<a href="#">DescribeDirectories</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erhalten von Informationen über die Verzeichnisse für dieses Konto	Lesen			
<a href="#">DescribeInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Identity Center-Instance	Lesen	<a href="#">Instance*</a>		
<a href="#">DescribeInstanceAccessControlAttributeConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung, die Liste der Attribute abzurufen, die von der Instance für ABAC verwendet werden	Read	<a href="#">Instance*</a>		
<a href="#">DescribePermissionSet</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung eines Berechtigungssatzes	Lesen	<a href="#">Instance*</a> <a href="#">PermissionSet*</a>		
<a href="#">DescribePermissionSetProvisioningStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben des Status für die angegebene Bereitstellungsanforderung für Berechtigungssätze	Lesen	<a href="#">Instance*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribePermissionsPolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller mit einem Berechtigungssatz verknüpften Berechtigungsrichtlinien	Lesen			
<a href="#">DescribeRegisteredRegions</a>	Erteilung der Berechtigung, die Regionen zu erhalten, in denen Ihr Unternehmen AWS IAM Identity Center aktiviert hat	Lesen			
<a href="#">DescribeTrustedTokenIssuers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines vertrauenswürdigen Token-Ausstellers für eine Instance	Lesen	<a href="#">TrustedTokenIssuer*</a>		
<a href="#">DescribeTrusts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erhalten von Informationen über die Vertrauensstellungen für dieses Konto	Lesen			
<a href="#">DetachCustomerManagedPolicyReferenceFromPermissionSet</a>	Erteilung der Berechtigung zum Trennen eines Verweises auf eine vom Kunden verwaltete Richtlinie von einem Berechtigungssatz	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">Instance*</a> <a href="#">PermissionSet*</a>		
<a href="#">DetachManagedPolicyFromPermissionSet</a>	Gewährt die Berechtigung, die verwaltete AWS-Richtlinie vom angegebenen Berechtigungssatz zu trennen	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">Instance*</a> <a href="#">PermissionSet*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisassociateDirectory</a>	Erteilung der Berechtigung zum Trennen eines Verzeichnisses, das von AWS IAM Identity Center verwendet werden soll	Schreiben			ds:UnauthorizedApplication
<a href="#">DisassociateProfile</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Verzeichnisbenutzer oder eine Gruppe von einem Profil zu trennen	Schreiben			
<a href="#">GetApplicationAccessScope</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erhalten eines Zugriffsbereichs für eine Anwendung	Lesen	<a href="#">Application*</a>		
				<a href="#">sso:ApplicationAccount</a>	
<a href="#">GetApplicationAssignmentConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung Zuweisungskonfigurationen für eine Anwendung zu lesen	Lesen	<a href="#">Application*</a>		
				<a href="#">sso:ApplicationAccount</a>	
<a href="#">GetApplicationAuthenticationMethod</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erhalten einer Authentifizierungsmethode für eine Anwendung	Lesen	<a href="#">Application*</a>		
				<a href="#">sso:ApplicationAccount</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetApplicationGrant</a>	Gewährt die Berechtigung, Einzelheiten zu einem Zuschuss abzurufen, der zu einer Anwendung gehört	Lesen	<a href="#">Application*</a>	<a href="#">sso:ApplicationAccount</a>	
<a href="#">GetApplicationInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details für eine Anwendungsinstance	Read			
<a href="#">GetApplicationTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zur Anwendungsvorlage	Lesen			
<a href="#">GetInlinePolicyForPermissionSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Inline-Richtlinie, die dem Berechtigungssatz zugewiesen ist	Lesen	<a href="#">Instance*</a> <a href="#">PermissionSet*</a>		
<a href="#">GetManagedApplicationInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details für eine Anwendungsinstance	Read			
<a href="#">GetMfaDeviceManagementForDirectory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Einstellungen für die Verwaltung von Mfa Device Management für das Verzeichnis	Read			
<a href="#">GetPermissionSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details eines Berechtigungssatzes	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetPermissionsBoundaryForPermissionSet</a>	Erteilung der Berechtigung zum Abrufen der Berechtigungsgrenze für eine Berechtigungsgruppe	Lesen	<a href="#">Instance*</a>		
<a href="#">GetPermissionsPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller mit einem Berechtigungssatz verknüpften Berechtigungsrichtlinien	Read	<a href="#">PermissionSet*</a>		sso:DescribePermissionsPolicies
<a href="#">GetProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Profils für eine Anwendungsinstance	Lesen			
<a href="#">GetSSOStatus</a>	Ermöglicht die Überprüfung, ob das AWS IAM Identity Center aktiviert ist	Lesen			
<a href="#">GetSharedSsoConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der gemeinsam genutzten Konfiguration für die aktuelle SSO-Instance	Read			
<a href="#">GetSsoConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Konfiguration für die aktuelle SSO-Instance	Read			
<a href="#">GetTrust</a>	Gewährt die Berechtigung, die Verbundvertrauensstellung in ein Zielkonto abzurufen	Read			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ImportApplicationInstanceServiceProviderMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung, die Anwendungsinstance durch Hochladen einer vom Serviceanbieter bereitgestellte Anwendungs-SAML-Metadaten-Datei zu aktualisieren	Schreiben			
<a href="#">ListAccountAssignmentCreationStatus</a>	Gewährt die Berechtigung, den Status der AWS-Konto-Anforderungen zur Zuordnungserstellung für eine bestimmte SSO-Instance aufzulisten	Auflisten	<a href="#">Instance*</a>		
<a href="#">ListAccountAssignmentDeletionStatus</a>	Gewährt die Berechtigung, den Status der AWS-Konto-Anforderungen zur Zuordnungslöschung für eine bestimmte SSO-Instance aufzulisten	Auflisten	<a href="#">Instance*</a>		
<a href="#">ListAccountAssignments</a>	Gewährt die Berechtigung, den Beauftragten des angegebenen AWS-Konto mit dem angegebenen Berechtigungssatz aufzulisten	Auflisten	<a href="#">Account*</a>		
			<a href="#">Instance*</a>		
			<a href="#">PermissionSet*</a>		
<a href="#">ListAccountAssignmentsForPrincipal</a>	Gewährt die Berechtigung, Konten aufzulisten, die einem Benutzer oder einer Gruppe zugewiesen sind	Auflisten	<a href="#">Instance*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListAccountsForProvisionedPermissionSet</a>	Gewährt die Berechtigung, alle AWS-Konten aufzulisten, in denen der angegebene Berechtigungssatz bereitgestellt wird	Auflisten	<a href="#">Instance*</a> <a href="#">PermissionSet*</a>		
<a href="#">ListApplicationAccessScopes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Zugriffsbereichen für eine Anwendung	Auflisten	<a href="#">Application*</a>	<a href="#">sso:ApplicationAccount</a>	
<a href="#">ListApplicationAssignments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Anwendungszuordnungen	Auflisten	<a href="#">Application*</a>	<a href="#">sso:ApplicationAccount</a>	
<a href="#">ListApplicationAssignmentsForPrincipal</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Anwendungen, die einem Benutzer oder einer Gruppe zugewiesen sind	Auflisten	<a href="#">Instance*</a>	<a href="#">sso:ApplicationAccount</a>	
<a href="#">ListApplicationAuthenticationMethods</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Authentifizierungsmethoden für eine Anwendung	Auflisten	<a href="#">Application*</a>	<a href="#">sso:ApplicationAccount</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListApplicationGrants</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Berechtigungsverteilungen einer Anwendung	Auflisten	<a href="#">Application*</a>	<a href="#">sso:ApplicationAccount</a>	
<a href="#">ListApplicationInstanceCertificates</a>	Gewährt die Erlaubnis, alle Zertifikate für eine bestimmte Anwendungsinstance abzurufen	Read			
<a href="#">ListApplicationInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Anwendungsinstancen	Auflisten			sso:GetApplicationInstance
<a href="#">ListApplicationProviders</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Anwendungsanbietern	Auflisten	<a href="#">ApplicationProvider*</a>		
<a href="#">ListApplicationTemplates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller unterstützten Anwendungsvorlagen	Auflisten			sso:GetApplicationTemplate
<a href="#">ListApplications</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Anwendungen, die der Instance von IAM Identity Center zugeordnet sind	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListCustomerManagedPolicyReferencesPermissionsSet</a>	Ermöglicht die Auflistung der vom Kunden verwalteten Richtlinien, die mit einem Berechtigungssatz verbunden sind	Auflisten	<a href="#">Instance*</a> <a href="#">PermissionSet*</a>		
<a href="#">ListDirectoryAssociations</a>	Erteilung der Berechtigung zum Abrufen von Details über das mit dem AWS IAM Identity Center verbundene Verzeichnis	Lesen			
<a href="#">ListInstances</a>	Gewährt die Berechtigung, die SSO-Instances aufzulisten, auf die der Anrufer Zugriff hat	Auflisten			
<a href="#">ListManagedPoliciesInPermissionSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der von AWS verwalteten Richtlinien, die einem bestimmten Berechtigungssatz angefügt sind	Auflisten	<a href="#">Instance*</a> <a href="#">PermissionSet*</a>		
<a href="#">ListPermissionSetProvisioningStatus</a>	Gewährt die Berechtigung, den Status der Bereitstellungsanforderungen für Berechtigungssätze für eine bestimmte SSO-Instance aufzulisten	Auflisten	<a href="#">Instance*</a>		
<a href="#">ListPermissionSets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Berechtigungssätze	Auflisten	<a href="#">Instance*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListPermissionSetsProvisionedToAccount</a>	Gewährt die Berechtigung, alle Berechtigungssätze aufzulisten, die für ein bestimmtes AWS-Konto bereitgestellt sind	Auflisten	<a href="#">Account*</a> <a href="#">Instance*</a>		
<a href="#">ListProfileAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Verzeichnisbenutzers oder der Verzeichnisgruppe, die mit dem Profil verknüpft ist	Read			
<a href="#">ListProfiles</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Profile für eine Anwendungsinstance	Auflisten			sso:GetProfile
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung, die Tags aufzulisten, die einer bestimmten Ressource angefügt sind	Lesen	<a href="#">Application</a> <a href="#">Instance</a> <a href="#">PermissionSet</a> <a href="#">TrustedTokenIssuer</a>		
<a href="#">ListTrustedTokenIssuers</a>	Gewährt die Berechtigung, vertrauenswürdige Token-Emittenten für eine Instance aufzulisten	Auflisten	<a href="#">Instance*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbereiche	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ProvisionPermissionSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Bereitstellen eines angegebenen Berechtigungssatzes für das angegebene Ziel	Schreiben	<a href="#">Account*</a> <a href="#">Instance*</a> <a href="#">PermissionSet*</a>		
<a href="#">PutApplicationAccessScope</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Zugriffsbereich für eine Anwendung zu erstellen/zum aktualisieren	Schreiben	<a href="#">Application*</a>	<a href="#">sso:ApplicationAccount</a>	
<a href="#">PutApplicationAssignmentConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung, einer Anwendung Zuweisungskonfigurationen hinzuzufügen	Schreiben	<a href="#">Application*</a>	<a href="#">sso:ApplicationAccount</a>	
<a href="#">PutApplicationAuthenticationMethod</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen/Aktualisieren einer Authentifizierungsmethode für eine Anwendung	Schreiben	<a href="#">Application*</a>	<a href="#">sso:ApplicationAccount</a>	
<a href="#">PutApplicationGrant</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen/Aktualisieren einer Zuwendung für eine Anwendung	Schreiben	<a href="#">Application*</a>	<a href="#">sso:ApplicationAccount</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutInlinePolicyToPermissionSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anfügen einer IAM-Inline-Richtlinie an einen Berechtigungssatz	Schreiben	<a href="#">Instance*</a> <a href="#">PermissionSet*</a>		
<a href="#">PutMfaDeviceManagementForDirectory</a>	Gewährt die Berechtigung, Mfa Device Management-Einstellungen für das Verzeichnis zu erstellen	Schreiben			
<a href="#">PutPermissionsBoundaryToPermissionSet</a>	Erteilung der Berechtigung zum Hinzufügen von Berechtigungsgrenzen zu einer Berechtigungsgruppe	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">Instance*</a> <a href="#">PermissionSet*</a>		
<a href="#">PutPermissionsPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen einer Richtlinie zu einem Berechtigungssatz	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">SearchGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zur Suche nach Gruppen innerhalb des zugeordneten Verzeichnisses	Read			ds:DescribeDirectories
<a href="#">SearchUsers</a>	Gewährt die Berechtigung zur Suche nach Benutzern innerhalb des zugeordneten Verzeichnisses	Lesen			ds:DescribeDirectories

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartSSO</a>	Erteilung der Erlaubnis zur Initialisierung des AWS IAM Identity Center	Schreiben			<p>organizations:DescribeOrganization</p> <p>organizations:EnableAWSServiceAccess</p>
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Gruppe von Tags mit einer bestimmten Ressource zu verknüpfen	Tagging	<a href="#">Application</a>		
			<a href="#">Instance</a>		
			<a href="#">PermissionSet</a>		
			<a href="#">TrustedTokenIssuer</a>		
				<p><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a></p> <p><a href="#">aws:TagKeys</a></p>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, die Verknüpfung einer Gruppe von Tags mit einer bestimmten Ressource aufzuheben	Tagging	<a href="#">Application</a>		
			<a href="#">Instance</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">PermissionSet</a>		
			<a href="#">TrustedTokenIssuer</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Anwendung	Schreiben	<a href="#">Application*</a>		
				<a href="#">sso:ApplicationAccount</a>	
<a href="#">UpdateApplicationInstanceActiveCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen eines Zertifikats als aktives für diese Anwendungsinstance	Write			
<a href="#">UpdateApplicationInstanceDisplayData</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Anzeigedaten einer Anwendungsinstance	Write			
<a href="#">UpdateApplicationInstanceResponseConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Verbundantwortkonfiguration für die Anwendungsinstance	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateApplicationInstanceResponseSchemaConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Verbundantwortschemakonfiguration für die Anwendungsinstance	Write			
<a href="#">UpdateApplicationInstanceSecurityConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Sicherheitsdetails für die Anwendungsinstance	Write			
<a href="#">UpdateApplicationInstanceServiceProviderIdentifierConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Serviceanbieterbezogene Konfiguration für die Anwendungsinstance	Write			
<a href="#">UpdateApplicationInstanceStatus</a>	Gewährt die Berechtigung, den Status einer Anwendungsinstance zu aktualisieren	Write			
<a href="#">UpdateDirectoryAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Benutzerattributzuweisungen für Ihr verbundenes Verzeichnis	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Identity Center-Instance	Schreiben	<a href="#">Instance*</a>		
<a href="#">UpdateInstanceAccessControlAttributeConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Attribute, die mit der Instance für ABAC verwendet werden sollen	Write	<a href="#">Instance*</a>		
<a href="#">UpdateManagedApplicationInstanceStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Status einer verwalteten Anwendungsinstance	Schreiben			
<a href="#">UpdatePermissionSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Berechtigungssatzes	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">Instance*</a> <a href="#">PermissionSet*</a>		
<a href="#">UpdateProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Profils für eine Anwendungsinstance	Write			
<a href="#">UpdateSSOConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Konfiguration für die aktuelle SSO-Instance	Write			
<a href="#">UpdateTrust</a>	Gewährt die Berechtigung, die Verbundvertrauensstellung in einem Zielkonto zu aktualisieren	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateTrustedTokenIssuer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines vertrauenswürdigen Token-Ausstellers für eine Instance	Schreiben	<a href="#">TrustedTokenIssuer</a> * -		

## Von AWS IAM Identity Center (Nachfolger von AWS Single Sign-On) definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">PermissionSet</a>	<code>arn:\${Partition}:sso:::permissionSet/\${InstanceId}/\${PermissionSetId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Account</a>	<code>arn:\${Partition}:sso:::account/\${AccountId}</code>	
<a href="#">Instance</a>	<code>arn:\${Partition}:sso:::instance/\${InstanceId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Application</a>	<code>arn:\${Partition}:sso:::\${AccountId}:application/\${InstanceId}/\${ApplicationId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">sso:ApplicationAccount</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">TrustedTokenIssuer</a>	arn:\${Partition}:sso::\${AccountId}:trustedTokenIssuer/\${InstanceId}/\${TrustedTokenIssuerId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">ApplicationProvider</a>	arn:\${Partition}:sso::aws:applicationProvider/\${ApplicationProviderId}	

## Bedingungsschlüssel für AWS IAM Identity Center (Nachfolger von AWS Single Sign-On)

AWS IAM Identity Center (Nachfolger von AWS Single Sign-On) definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die in einem Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString
<a href="#">sso:ApplicationAccount</a>	Filtert den Zugriff nach dem Konto, das die Anwendung erstellt	String

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS IAM Identity Center (Nachfolger von AWS Single Sign-On)-Directory

AWS IAM Identity Center (Nachfolger von AWS Single Sign-On)-Directory (Service-Präfix: `sso-directory`) bietet die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS IAM Identity Center \(Nachfolger von AWS Single Sign-On\)-Directory definierte Aktionen](#)
- [Von AWS IAM Identity Center \(Nachfolger von AWS Single Sign-On\)-Directory definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS IAM Identity Center \(Nachfolger von AWS Single Sign-On\)-Directory](#)

### Von AWS IAM Identity Center (Nachfolger von AWS Single Sign-On)-Directory definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden.

Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddMemberToGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines Mitglieds zu einer Gruppe in dem standardmäßig von AWS IAM Identity Center bereitgestellten Verzeichnis	Schreiben			
<a href="#">CompleteVirtualMfaDeviceRegistration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abschließen des Erstellungsprozesses eines virtuellen MFA-Geräts	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CompleteWebAuthnDeviceRegistration</a>	Gewährt die Berechtigung, den Registrierungsprozess eines WebAuthn-Geräts abzuschließen	Schreiben			
<a href="#">CreateAlias</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Alias für das standardmäßig von AWS IAM Identity Center bereitgestellte Verzeichnis	Schreiben			
<a href="#">CreateBearerToken</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Bearer-Tokens für einen bestimmten Bereitstellungsmandanten	Write			
<a href="#">CreateExternalIdPConfigurationForDirectory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Konfiguration für einen externen Identitätsanbieter für das Verzeichnis	Schreiben			
<a href="#">CreateGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Gruppe in dem standardmäßig von AWS IAM Identity Center bereitgestellten Verzeichnis	Schreiben			
<a href="#">CreateProvisioningTenant</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Bereitstellungsmandanten für ein bestimmtes Verzeichnis	Schreiben			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Benutzers in dem standardmäßig von AWS IAM Identity Center bereitgestellten Verzeichnis	Schreiben			
<a href="#">DeleteBearerToken</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Inhaber-Tokens	Write			
<a href="#">DeleteExternalIdPCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen externen IdP-Zertifikats	Write			
<a href="#">DeleteExternalIdPConfigurationDirectory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Konfiguration für einen externen Identitätsanbieter, die dem Verzeichnis zugeordnet ist	Schreiben			
<a href="#">DeleteGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Gruppe aus dem standardmäßig von AWS IAM Identity Center bereitgestellten Verzeichnis	Schreiben			
<a href="#">DeleteMfaDeviceForUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines MFA-Geräts nach Gerätenamen für einen bestimmten Benutzer	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteProvisioningTenant</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des Bereitstellungsmandanten	Schreiben			
<a href="#">DeleteUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Benutzers aus dem standardmäßig von AWS IAM Identity Center bereitgestellten Verzeichnis	Schreiben			
<a href="#">DescribeDirectory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über das standardmäßig von AWS IAM Identity Center bereitgestellte Verzeichnis	Lesen			
<a href="#">DescribeGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abfragen der Gruppendaten, einschließlich Benutzer- und Gruppenmitgliedern	Lesen			
<a href="#">DescribeGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über Gruppen aus dem von AWS IAM Identity Center standardmäßig bereitgestellten Verzeichnis	Lesen			
<a href="#">DescribeProvisioningTenant</a>	Gewährt die Erlaubnis zur Beschreibung des bereitstellenden Mieters	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über einen Benutzer aus dem von AWS IAM Identity Center standardmäßig bereitgestellten Verzeichnis	Lesen			
<a href="#">DescribeUserByUniqueAttribute</a>	Gewährt die Berechtigung, Benutzer mit einem gültigen eindeutigen Attribut zu beschreiben, das für den Benutzer dargestellt wird	Lesen			
<a href="#">DescribeUsers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über Benutzer aus dem von AWS IAM Identity Center standardmäßig bereitgestellten Verzeichnis	Lesen			
<a href="#">DisableExternalIdPConfigurationForDirectory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren der Authentifizierung von Endbenutzern mit einem externen Identitätsanbieter.	Schreiben			
<a href="#">DisableUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren eines Benutzers in dem standardmäßig von AWS IAM Identity Center bereitgestellten Verzeichnis	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">EnableExternalIdPConfigurationForDirectory</a>	Gewährt die Berechtigung zur Authentifizierung von Endbenutzern mit einem externen Identitätsanbieter	Schreiben			
<a href="#">EnableUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren eines Benutzers in dem standardmäßig von AWS IAM Identity Center bereitgestellten Verzeichnis	Schreiben			
<a href="#">GetAWSSPCConfigurationForDirectory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der AWS IAM Identity Center-Serviceanbieter-Konfigurationen für das Verzeichnis	Lesen			
<a href="#">GetUserPoolInfo</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von UserPool Info	Lesen			
<a href="#">ImportExternalIdPCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Importieren des IdP-Zertifikats, das zum Überprüfen externer IdP-Antworten verwendet wird	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">IsMemberInGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zu prüfen, ob ein Mitglied Teil der Gruppe in dem standardmäßig von AWS IAM Identity Center bereitgestellten Verzeichnis ist	Lesen			
<a href="#">ListBearerTokens</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Bearer-Token für einen bestimmten Bereitstellungsmandanten	Read			
<a href="#">ListExternalCertificates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der externen Identitätsanbieterzertifikate eines bestimmten Verzeichnisses und Identitätsanbieters	Read			
<a href="#">ListExternalProvisioningConfigurationsForDirectory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller für das Verzeichnis erstellten Konfigurationen für externe Identitätsanbieter	Read			
<a href="#">ListGroupMembers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Gruppen des Zielmitglieds	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListGroupForUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Gruppen für einen Benutzer aus dem standardmäßig von AWS IAM Identity Center bereitgestellten Verzeichnis	Lesen			
<a href="#">ListMembersInGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Mitglieder, die Teil einer Gruppe in dem standardmäßig von AWS IAM Identity Center bereitgestellten Verzeichnis	Lesen			
<a href="#">ListMfaDevicesForUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller aktiven MFA-Geräte und ihrer MFA-Gerätemetadaten für einen Benutzer	Read			
<a href="#">ListProvisioningTemplates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Bereitstellungsmandanten für ein bestimmtes Verzeichnis	Lesen			
<a href="#">RemoveMemberFromGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines Mitglieds, das Teil einer Gruppe in dem standardmäßig von AWS IAM Identity Center bereitgestellten Verzeichnis ist	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">SearchGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zur Suche nach Gruppen innerhalb des zugeordneten Verzeichnisses	Read			
<a href="#">SearchUsers</a>	Gewährt die Berechtigung zur Suche nach Benutzern innerhalb des zugeordneten Verzeichnisses	Read			
<a href="#">StartVirtualMfaDeviceRegistration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten des Erstellungsprozesses eines virtuellen MFA-Geräts	Write			
<a href="#">StartWebAuthnDeviceRegistration</a>	Gewährt die Berechtigung, den Registrierungsprozess eines WebAuthn-Geräts zu starten	Write			
<a href="#">UpdateExternalIdPCConfigurationForDirectory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer mit dem Verzeichnis verknüpften Konfiguration für externe Identitätsanbieter	Schreiben			
<a href="#">UpdateGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Informationen zu einer Gruppe in dem standardmäßig von AWS IAM Identity Center bereitgestellten Verzeichnis	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateGroupDisplayName</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Antwort auf Anzeigenamen für Gruppennamen	Write			
<a href="#">UpdateMfaDeviceForUser</a>	Gewährt die Berechtigung, MFA-Geräteinformationen zu aktualisieren	Schreiben			
<a href="#">UpdatePassword</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Passworts, indem der Link zum Zurücksetzen des Passworts per E-Mail gesendet oder ein einmaliges Passwort für einen Benutzer in dem standardmäßig von AWS IAM Identity Center bereitgestellten Verzeichnis generiert wird	Schreiben			
<a href="#">UpdateUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Benutzerinformationen in dem standardmäßig von AWS IAM Identity Center bereitgestellten Verzeichnis	Schreiben			
<a href="#">UpdateUserName</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Antwort auf den Benutzernamen für den Benutzernamen	Write			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">VerifyEmail</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verifizieren der E-Mail-Adresse eines Benutzers	Schreiben			

## Von AWS IAM Identity Center (Nachfolger von AWS Single Sign-On)-Directory definierte Ressourcentypen

AWS IAM Identity Center (Nachfolger von AWS Single Sign-On)-Directory unterstützt das Angeben eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung nicht. Um Zugriff auf das AWS IAM Identity Center (Nachfolger von AWS Single Sign-On)-Directory zu erteilen, geben Sie "Resource": "\*" in einer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für AWS IAM Identity Center (Nachfolger von AWS Single Sign-On)-Directory

IAM Identity Center (Nachfolger von AWS SSO)-Directory umfasst keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element Condition von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS IAM Identity Center OIDC-Service

AWS IAM Identity Center OIDC-Service (Servicepräfix: sso-oauth) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).

- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Aktionen, die durch den AWS IAM Identity Center OIDC-Service definiert sind](#)
- [Durch den IAM Identity Center OIDC-Service definierte Ressourcentypen AWS](#)
- [Bedingungsschlüssel für den AWS IAM Identity Center OIDC-Service](#)

## Aktionen, die durch den AWS IAM Identity Center OIDC-Service definiert sind

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

**Note**

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateTokenWithIAM</a>	Gewährt die Berechtigung, OAuth/OIDC-Token für den Zugriff auf integrierte IAM Identity Center-Anwendungen zu erstellen	Schreiben	<a href="#">Application*</a>		

## Durch den IAM Identity Center OIDC-Service definierte Ressourcentypen AWS

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Application</a>	arn:\${Partition}:sso::\${AccountId}:application/\${InstanceId}/\${ApplicationId}	

## Bedingungsschlüssel für den AWS IAM Identity Center OIDC-Service

OIDC-Service besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element `Condition` von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Identity and Access Management (IAM)

AWS Identity And Access Management (IAM) (Service-Präfix: `iam`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

### Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

### Themen

- [Von AWS Identity and Access Management \(IAM\) definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Identity and Access Management \(IAM\) definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Identity and Access Management \(IAM\)](#)

## Von AWS Identity and Access Management (IAM) definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition keys`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddClientIDToOpenIDConnectProvider</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen einer neuen Client-ID (Zielgruppe) zur Liste der registrierten IDs für die angegebene IAM OpenID Connect (OIDC)-Anbieterressource.	Write	<a href="#">oidc-provider*</a>		
<a href="#">AddRoleToInstanceProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen einer IAM-Rolle zum angegebenen Instance-Profil.	Write	<a href="#">instance-profile*</a>		iam:PassRole
<a href="#">AddUserToGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines IAM-Benutzers zur angegebenen IAM-Gruppe.	Write	<a href="#">group*</a>		
<a href="#">AttachGroupPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anfügen einer verwalteten Richtlinie an die angegebene IAM-Gruppe.	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">group*</a>	<a href="#">iam:PolicyARN</a>	
<a href="#">AttachRolePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anfügen einer verwalteten Richtlinie zur angegebenen IAM-Rolle.	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">role*</a>	<a href="#">iam:PolicyARN</a> <a href="#">iam:PermissionsBoundary</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AttachUserPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anfügen einer verwalteten Richtlinie an den angegebenen IAM-Benutzer.	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">user*</a>	<a href="#">iam:PolicyARN</a> <a href="#">iam:PermissionsBoundary</a>	
<a href="#">ChangePassword</a>	Gewährt einem IAM-Benutzer die Berechtigung, sein eigenes Passwort zu ändern	Schreiben	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">CreateAccessKey</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Zugriffsschlüssels und eines geheimen Zugriffsschlüssels für den angegebenen IAM-Benutzer.	Write	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">CreateAccountAlias</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Alias für Ihr AWS-Konto	Write			
<a href="#">CreateGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Gruppe.	Write	<a href="#">group*</a>		
<a href="#">CreateInstanceProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Instance-Profils.	Write	<a href="#">instance-profile*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateLoginProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Passworts für den angegebenen IAM-Benutzer.	Write	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">CreateOpenIDConnectProvider</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer IAM-Ressource, die einen Identitätsanbieter (IdP) beschreibt, der OpenID Connect (OIDC) unterstützt.	Write	<a href="#">oidc-provider*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreatePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen verwalteten Richtlinie.	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">policy*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreatePolicyVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Version der angegebenen verwalteten Richtlinie.	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">policy*</a>		
<a href="#">CreateRole</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Rolle.	Write	<a href="#">role*</a>	<a href="#">iam:PermissionsBoundary</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateSAMLProvider</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer IAM-Ressource, die einen Identitätsanbieter (IdP) beschreibt, der SAML 2.0 unterstützt.	Write	<a href="#">saml-provider*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateServiceLinkedRole</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer IAM-Rolle, die einem AWS-Service erlaubt, in Ihrem Auftrag Aktionen auszuführen	Write	<a href="#">role*</a>	<a href="#">iam:AWSServiceName</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateServiceSpecificCredential</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen neuer service-spezifischer Anmeldedaten für einen IAM-Benutzer.	Write	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">CreateUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen IAM-Benutzers.	Write	<a href="#">user*</a>	<a href="#">iam:PermissionsBoundary</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateVirtualMFADevice</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen virtuellen MFA-Geräts.	Write	<a href="#">mfa*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeactivateMFADevice</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren des angegebenen MFA-Geräts und zum Entfernen der Mapping zu dem IAM-Benutzer, für den sie ursprünglich aktiviert wurde.	Write	<a href="#">user*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteAccessKey</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des Zugriffsschlüsselpaars, das dem angegebenen IAM-Benutzer zugeordnet ist.	Write	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">DeleteAccountAlias</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen AWS-Konto-Alias	Write			
<a href="#">DeleteAccountPasswordPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Passwortrichtlinie für das AWS-Konto	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">DeleteCloudFrontPublicKey</a>	Gewährt die Berechtigung, einen vorhandenen öffentlichen CloudFront-Schlüssel zu löschen	Schreiben			
<a href="#">DeleteGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen IAM-Gruppe.	Write	<a href="#">group*</a>		
<a href="#">DeleteGroupPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen eingebundenen Richtlinie aus der Gruppe.	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">group*</a>		
<a href="#">DeleteInstanceProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Instance-Profils.	Write	<a href="#">instance-profile*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteLogInProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des Passworts für den angegebenen IAM-Benutzer.	Write	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">DeleteOpenIDConnectProvider</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Ressourcenobjekts eines OpenID Connect-Identitätsanbieters (IdP) in IAM.	Write	<a href="#">oidc-provider*</a>		
<a href="#">DeletePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen und Entfernen der angegebenen verwalteten Richtlinie aus allen IAM-Entitäten (Benutzer, Gruppen oder Rollen), denen sie angefügt ist.	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">policy*</a>		
<a href="#">DeletePolicyVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Version der angegebenen verwalteten Richtlinie.	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">policy*</a>		
<a href="#">DeleteRole</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Rolle.	Write	<a href="#">role*</a>		
<a href="#">DeleteRolePermissionsBoundary</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der Berechtigungsgrenze aus einer Rolle.	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">role*</a>	<a href="#">iam:PermissionsBoundary</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteRolePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen eingebundenen Richtlinie aus der angegebenen Rolle.	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">role*</a>	<a href="#">iam:PermissionsBoundary</a>	
<a href="#">DeleteSAMLProvider</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer SAML-Anbieterressource in IAM.	Write	<a href="#">saml-provider*</a>		
<a href="#">DeleteSSHPublicKey</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen öffentlichen SSH-Schlüssels.	Write	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">DeleteServerCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Serverzertifikats.	Write	<a href="#">server-certificate*</a>		
<a href="#">DeleteServiceLinkedRole</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer IAM-Rolle, die mit einem bestimmten AWS-Service verknüpft ist, wenn der Service diese nicht mehr verwendet	Write	<a href="#">role*</a>		
<a href="#">DeleteServiceSpecificCredential</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen servicespezifischen Anmeldedaten für einen IAM-Benutzer.	Write	<a href="#">user*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteSigningCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Signaturzertifikats, das dem angegebenen IAM-Benutzer zugeordnet ist.	Write	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">DeleteUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen IAM-Benutzers.	Write	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">DeleteUserPermissionsBoundary</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der Berechtigungsgrenze des angegebenen IAM-Benutzers.	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">user*</a>	<a href="#">iam:PermissionsBoundary</a>	
<a href="#">DeleteUserPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen eingebundenen Richtlinie eines IAM-Benutzers.	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">user*</a>	<a href="#">iam:PermissionsBoundary</a>	
<a href="#">DeleteVirtualMFADevice</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines virtuellen MFA-Geräts.	Write	<a href="#">mfa</a> <a href="#">sms-mfa</a>		
<a href="#">DetachGroupPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen einer verwalteten Richtlinie von der angegebenen IAM-Gruppe.	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">group*</a>	<a href="#">iam:PolicyARN</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DetachRolePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen einer verwalteten Richtlinie von der angegebenen Rolle.	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">role*</a>	<a href="#">iam:PolicyARN</a> <a href="#">iam:PermissionsBoundary</a>	
<a href="#">DetachUserRolePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen einer verwalteten Richtlinie vom angegebenen IAM-Benutzer.	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">user*</a>	<a href="#">iam:PolicyARN</a> <a href="#">iam:PermissionsBoundary</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">EnableMFA Device</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren eines MFA-Geräts und zum Zuordnen des Geräts zum angegebenen IAM-Benutzer.	Write	<a href="#">user*</a>	<a href="#">iam:RegisterSecurityKey</a> <a href="#">iam:FIDO-FIPS-140-2-certification</a> <a href="#">iam:FIDO-FIPS-140-3-certification</a> <a href="#">iam:FIDO-certification</a>	
<a href="#">GenerateCredentialReport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Generieren eines Berichts zu Anmeldeinformationen für das AWS-Konto	Read			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GenerateOrganizationsAccessReport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Generieren eines Zugriffsberichts für eine AWS-Organizations-Entity	Read	<a href="#">access-report*</a>	<a href="#">iam:OrganizationsPolicyId</a>	organizations:DescribePolicy organizations:ListChildren organizations:ListParents organizations:ListPoliciesForTarget organizations:ListRoots organizations:ListTargetsForPolicy

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GenerateServiceLastUsedDetails</a>	Gewährt die Berechtigung zum Generieren eines Berichts zum letzten Service-Zugriffsdatums für eine IAM-Ressource.	Read	<a href="#">group*</a>		
			<a href="#">policy*</a>		
			<a href="#">role*</a>		
			<a href="#">user*</a>		
<a href="#">GetAccessKeyLastUsed</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über den letzten Verwendungszeitpunkt des angegebenen Zugriffsschlüssels.	Read	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">GetAccountAuthorizationDetails</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu allen IAM-Benutzern, -Gruppen, -Rollen und -Richtlinien im AWS-Konto, einschließlich der Beziehungen untereinander	Lesen			
<a href="#">GetAccountEmailAddress</a>	Gewährt die Berechtigung, die E-Mail-Adresse, die mit dem Konto verknüpft ist, abzurufen	Lesen			
<a href="#">GetAccountName</a>	Gewährt die Berechtigung, den Kontonamen, der mit dem Konto verknüpft ist, abzurufen	Lesen			
<a href="#">GetAccountPasswordPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Passwortrichtlinie für das AWS-Konto	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetAccountSummary</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zur IAM-Entity-Nutzung und zu IAM-Kontingenten im AWS-Konto	Auflisten			
<a href="#">GetCloudFrontPublicKey</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen zum angegebenen öffentlichen CloudFront-Schlüssel abzurufen	Lesen			
<a href="#">GetContextKeysForCustomPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste aller Kontextschlüssel, auf die in der angegebenen Richtlinie Bezug genommen wird.	Read			
<a href="#">GetContextKeysForPrincipalPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste aller Kontextschlüssel, auf die in allen IAM-Richtlinien, die der angegebenen IAM-Identität (Benutzer, Gruppe oder Rolle) angefügt sind, Bezug genommen wird.	Read	<a href="#">group</a>		
			<a href="#">role</a>		
			<a href="#">user</a>		
<a href="#">GetCredentialReport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Berichts zu Anmeldeinformationen für das AWS-Konto	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von IAM-Benutzern in der angegebenen IAM-Gruppe.	Read	<a href="#">group*</a>		
<a href="#">GetGroupPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines eingebundenen Richtlinien Dokuments, das in der angegebenen IAM-Gruppe eingebettet ist.	Read	<a href="#">group*</a>		
<a href="#">GetInstanceProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zum angegebenen Instance-Profil, einschließlich Pfad, GUID, ARN und Rolle des Instance-Profils.	Read	<a href="#">instance-profile*</a>		
<a href="#">GetLoginProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Erstellungsdatums des Benutzernamens und Passworts für den angegebenen IAM-Benutzer.	Auflisten	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">GetMFADevice</a>	Gewährt dem angegebenen Benutzer die Berechtigung, Informationen zu einem MFA-Gerät abzurufen	Lesen	<a href="#">user*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetOpenIDConnectProvider</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zur angegebenen OpenID Connect (OIDC)-Anbieterressource in IAM.	Read	<a href="#">oidc-provider*</a>		
<a href="#">GetOrganizationsAccessReport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines AWS-Organizations-Zugriffsberichts	Read			
<a href="#">GetPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zur angegebenen verwalteten Richtlinie, einschließlich Standardversion der Richtlinie und Gesamtzahl der Identitäten, denen die Richtlinie angefügt ist.	Read	<a href="#">policy*</a>		
<a href="#">GetPolicyVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über eine Version der angegebenen verwalteten Richtlinie, einschließlich Richtliniendokument.	Read	<a href="#">policy*</a>		
<a href="#">GetRole</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zur angegebenen Rolle, einschließlich Pfad, GUID, ARN und Vertrauensrichtlinie der Rolle.	Read	<a href="#">role*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetRolePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines eingebundenen Richtliniendokuments, das in der angegebenen IAM-Rolle eingebettet ist.	Read	<a href="#">role*</a>		
<a href="#">GetSAMLProvider</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des SAML-Anbieter-Metadokuments, das beim Erstellen oder Aktualisieren der IAM-SAML-Anbieterressource hochgeladen wurde.	Read	<a href="#">saml-provider*</a>		
<a href="#">GetSSHPublicKey</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des angegebenen öffentlichen SSH-Schlüssels, einschließlich Metadaten über den Schlüssel.	Read	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">GetServerCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zum angegebenen Serverzertifikat, das in IAM gespeichert ist.	Read	<a href="#">server-certificate*</a>		
<a href="#">GetServiceLastAccessedDetails</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über den Bericht zum letzten Service-Zugriffsdatum.	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetServiceLastAccessedDetailsWithEntities</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über die Entitäts aus dem Bericht zum letzten Service-Zugriffsdatum.	Read			
<a href="#">GetServiceLinkedRoleDeletionStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Löschstaus einer mit dem IAM-Service verknüpften Rolle.	Read	<a href="#">role*</a>		
<a href="#">GetUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zum angegebenen IAM-Benutzer, einschließlich Erstellungsdatum, Pfad, eindeutiger ID und ARN des Benutzers.	Read	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">GetUserPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines eingebundenen Richtlinien Dokuments, das für den angegebenen IAM-Benutzer eingebettet ist.	Read	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">ListAccessKeys</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Informationen zu Zugriffsschlüssel-IDs, die dem angegebenen IAM-Benutzer zugeordnet sind.	List	<a href="#">user*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListAccountAliases</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten des Konto-Alias, das mit dem AWS-Konto verknüpft ist	List			
<a href="#">ListAttachedGroupPolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller verwalteten Richtlinien, die der angegebenen IAM-Gruppe zugeordnet sind.	List	<a href="#">group*</a>		
<a href="#">ListAttachedRolePolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller verwalteten Richtlinien, die der angegebenen IAM-Rolle zugeordnet sind.	List	<a href="#">role*</a>		
<a href="#">ListAttachedUserPolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller verwalteten Richtlinien, die dem angegebenen IAM-Benutzer zugeordnet sind.	Auflisten	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">ListCloudFrontPublicKeys</a>	Gewährt die Berechtigung, alle aktuellen öffentlichen CloudFront-Schlüssel für das Konto aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">ListEntitiesForPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller IAM-Identitäten, denen die angegebene verwaltete Richtlinie angefügt ist.	List	<a href="#">policy*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListGroupPolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Namen der eingebundenen Richtlinien, die in der angegebenen IAM-Gruppe eingebettet sind.	List	<a href="#">group*</a>		
<a href="#">ListGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der IAM-Gruppen, die das angegebene Pfadpräfix enthalten.	List			
<a href="#">ListGroupUsersForUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der IAM-Gruppen, denen der angegebene IAM-Benutzer angehört.	List	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">ListInstanceProfileTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags, die an das angegebene Instanceprofil angehängt sind	List	<a href="#">instance-profile*</a>		
<a href="#">ListInstanceProfiles</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Instance-Profile, die über das angegebene Pfadpräfix verfügen.	List			
<a href="#">ListInstanceProfilesForRole</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Instance-Profile, denen die angegebene IAM-Rolle zugeordnet ist.	List	<a href="#">role*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListMFADeviceTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags, die an das angegebene virtuelle mfa-Gerät angehängt sind	List	<a href="#">mfa*</a>		
<a href="#">ListMFADevices</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der MFA-Geräte für einen IAM-Benutzer.	List	<a href="#">user</a>		
<a href="#">ListOpenIDConnectProviderTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags, die an den angegebenen OpenID Connect-Anbieter angehängt sind	List	<a href="#">oidc-provider*</a>		
<a href="#">ListOpenIDConnectProviders</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Informationen zu Ressourcenobjekten des IAM OpenID Connect (OIDC)-Anbieters, die im AWS-Konto definiert sind	List			
<a href="#">ListPolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller verwalteten Richtlinien.	List			
<a href="#">ListPoliciesGrantingServiceAccess</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufführen von Informationen zu Richtlinien, die einer Entity Zugriff auf einen bestimmten Service gewähren.	List	<a href="#">group*</a> <a href="#">role*</a> <a href="#">user*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListPolicyTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags, die an die angegebene verwaltete Richtlinie angehängt sind	List	<a href="#">policy*</a>		
<a href="#">ListPolicyVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Informationen zu den Versionen der angegebenen verwalteten Richtlinie, einschließlich der Version, die derzeit die Standardversion der Richtlinie ist.	List	<a href="#">policy*</a>		
<a href="#">ListRolePolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Namen der eingebundenen Richtlinien, die in die angegebene IAM-Rolle eingebettet sind.	List	<a href="#">role*</a>		
<a href="#">ListRoleTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags, die der angegebenen IAM-Rolle zugeordnet sind.	List	<a href="#">role*</a>		
<a href="#">ListRoles</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der IAM-Rollen, die über das angegebene Pfadpräfix verfügen.	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListSAMLProviderTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags, die an den angegebenen SAML-Anbieter angehängt sind	List	<a href="#">saml-provider*</a>		
<a href="#">ListSAMLProviders</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der SAML-Anbieterressourcen in IAM.	List			
<a href="#">ListSSHPublicKeys</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Informationen zu den öffentlichen SSH-Schlüsseln, die dem angegebenen IAM-Benutzer zugeordnet sind.	Auflisten	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">ListSTSRegionalEndpointStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten des Status aller aktiven regionalen STS-Endpunkte	Auflisten			
<a href="#">ListServerCertificateTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags, die an das angegebene Serverzertifikat angehängt sind	List	<a href="#">server-certificate*</a>		
<a href="#">ListServerCertificates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Server-Zertifikate, die über das angegebene Pfadpräfix verfügen.	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListServiceSpecificCredentials</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der servicespezifischen Anmeldedaten, die dem angegebenen IAM-Benutzer zugeordnet sind.	List	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">ListSigningCertificates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Informationen zu den Signaturzertifikaten, die dem angegebenen IAM-Benutzer zugeordnet sind.	List	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">ListUserPolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Namen der eingebundenen Richtlinien, die für den angegebenen IAM-Benutzer eingebettet sind.	List	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">ListUserTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags, die dem angegebenen IAM-Benutzer angefügt sind.	List	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">ListUsers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der IAM-Benutzer, die über das angegebene Pfadpräfix verfügen.	List			
<a href="#">ListVirtualMFADevices</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von virtuellen MFA-Geräten nach Mappingstatus.	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PassRole</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Übergeben einer Rolle an einen Service.	Write	<a href="#">role*</a>	<a href="#">iam:AssociatedResourceArn</a> <a href="#">iam:PassedToService</a>	
<a href="#">PutGroupPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren eines eingebundenen Richtlinien Dokuments, das in die angegebene IAM-Gruppe eingebettet ist.	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">group*</a>		
<a href="#">PutRolePermissionsBoundary</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen einer verwalteten Richtlinie als Berechtigungsgrenze für eine Rolle.	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">role*</a>	<a href="#">iam:PermissionsBoundary</a>	
<a href="#">PutRolePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren eines eingebundenen Richtlinien Dokuments, das in der angegebenen IAM-Rolle eingebettet ist.	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">role*</a>	<a href="#">iam:PermissionsBoundary</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutUserPermissionsBoundary</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen einer verwalteten Richtlinie als Berechtigungsgrenze für einen IAM-Benutzer.	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">user*</a>	<a href="#">iam:PermissionsBoundary</a>	
<a href="#">PutUserPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren eines eingebundenen Richtlinien Dokuments, das für den angegebenen IAM-Benutzer eingebettet ist.	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">user*</a>	<a href="#">iam:PermissionsBoundary</a>	
<a href="#">RemoveClientIDFromOpenIDConnectProvider</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der Client-ID (Zielgruppe) aus der Liste der Client-IDs in der angegebenen IAM OpenID Connect (OIDC)-Anbieterressource.	Write	<a href="#">oidc-provider*</a>		
<a href="#">RemoveRoleFromInstanceProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen einer IAM-Rolle aus dem angegebenen EC2-Instance-Profil.	Write	<a href="#">instance-profile*</a>		
<a href="#">RemoveUserFromGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines IAM-Benutzers aus der angegebenen Gruppe.	Write	<a href="#">group*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ResetServiceSpecificCredential</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurücksetzen des Passworts für vorhandene servicespezifische Anmeldedaten für einen IAM-Benutzer.	Write	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">ResyncMFADevice</a>	Gewährt die Berechtigung zum Synchronisieren des angegebenen MFA-Geräts mit der IAM-Entity (Benutzer oder Rolle).	Write	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">SetDefaultPolicyVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen der Version der angegebenen Richtlinie als Standardversion der Richtlinie.	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">policy*</a>		
<a href="#">SetSTSRegionalEndpointStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren oder Deaktivieren eines regionalen STS-Endpunkts	Schreiben			
<a href="#">SetSecurityTokenServicePreferences</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen der Tokenversion des globalen Endpunkts.	Write			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">SimulateCustomPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Simulieren, ob eine identitätsbasierte oder ressourcenbasierte Richtlinie Berechtigungen für bestimmte API-Produktionen und Ressourcen bereitstellt.	Read			
<a href="#">SimulatePrincipalPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Simulieren, ob eine identitätsbasierte Richtlinie, die einer bestimmten IAM-Entity (Benutzer oder Rolle) Berechtigungen für bestimmte API-Produktionen und Ressourcen bereitstellt.	Read	<a href="#">group</a> <a href="#">role</a> <a href="#">user</a>		
<a href="#">TagInstanceProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einem Instanceprofil	Markieren	<a href="#">instance-profile*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">TagMFADevice</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einem virtuellen mfa-Gerät	Markieren	<a href="#">mfa*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">TagOpenIDConnectProvider</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einem OpenID Connect-Anbieter	Markieren	<a href="#">oidc-provider*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">TagPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einer verwalteten Richtlinie	Markieren	<a href="#">policy*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">TagRole</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einer IAM-Rolle.	Markieren	<a href="#">role*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">TagSAMLProvider</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einem SAML-Anbieter	Markieren	<a href="#">saml-provider*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">TagServerCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einem Serverzertifikat	Markieren	<a href="#">server-certificate*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">TagUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einem IAM-Benutzer.	Markieren	<a href="#">user*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagInstanceProfile</a>	Gewährt die Berechtigung, die angegebenen Tags aus dem Instanceprofil zu entfernen	Markieren	<a href="#">instance-profile*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UntagMFADevice</a>	Gewährt die Berechtigung, die angegebenen Tags vom virtuellen mfa-Gerät zu entfernen	Markieren	<a href="#">mfa*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagOpenIDConnectProvider</a>	Gewährt die Berechtigung, die angegebenen Tags vom OpenID Connect-Anbieter zu entfernen	Markieren	<a href="#">oidc-provider*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der angegebenen Tags aus der verwalteten Richtlinie.	Markieren	<a href="#">policy*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagRole</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der angegebenen Tags aus der Rolle.	Markieren	<a href="#">role*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagSAMLProvider</a>	Gewährt die Berechtigung, die angegebenen Tags vom SAML-Anbieter zu entfernen	Markieren	<a href="#">saml-provider*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagServerCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung, die angegebenen Tags aus dem Serverzertifikat zu entfernen	Markieren	<a href="#">server-certificate*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UntagUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der angegebenen Tags aus dem Benutzerkonto.	Markieren	<a href="#">user*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateAccessKey</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Status des angegebenen Zugriffsschlüssels als „aktiv“ oder „inaktiv“.	Schreiben	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">UpdateAccountEmailAddress</a>	Gewährt die Berechtigung, die E-Mail-Adresse, die mit dem Konto verknüpft ist, zu aktualisieren	Schreiben			
<a href="#">UpdateAccountName</a>	Gewährt die Berechtigung, den Kontonamen, der mit dem Konto verknüpft ist, zu aktualisieren	Schreiben			
<a href="#">UpdateAccountPasswordPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Passwortrichtlinien-Einstellungen für das AWS-Konto	Write			
<a href="#">UpdateAssumeRolePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Richtlinie, die einer IAM-Entity die Berechtigung zum Annehmen einer Rolle gewährt.	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">role*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateCloudFrontPublicKey</a>	Gewährt die Berechtigung, einen vorhandenen öffentlichen CloudFront-Schlüssel zu aktualisieren	Schreiben			
<a href="#">UpdateGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Namens oder Pfads der angegebenen IAM-Gruppe.	Write	<a href="#">group*</a>		
<a href="#">UpdateLoginProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern des Passworts für den angegebenen IAM-Benutzer.	Write	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">UpdateOpenIDConnectProviderThumbprint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der gesamten Liste der Serverzertifikat-Thumbprints, die einer OpenID Connect (OIDC)-Anbieterressource zugeordnet sind.	Write	<a href="#">oidc-provider*</a>		
<a href="#">UpdateRole</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Beschreibung oder der Einstellung für die maximale Sitzungsdauer einer Rolle.	Write	<a href="#">role*</a>		
<a href="#">UpdateRoleDescription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren nur der Beschreibung einer Rolle.	Write	<a href="#">role*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateSAMLProvider</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Metadatendokuments für eine vorhandene SAML-Anbieterressource.	Write	<a href="#">saml-provider*</a>		
<a href="#">UpdateSSHPublicKey</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Status eines öffentlichen SSH-Schlüssels eines IAM-Benutzers auf „Aktiv“ oder „Inaktiv“.	Write	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">UpdateServerCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Namens oder Pfads des angegebenen Serverzertifikats, das in IAM gespeichert ist.	Write	<a href="#">server-certificate*</a>		
<a href="#">UpdateServiceSpecificCredential</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von servicespezifischen Anmeldedaten für einen IAM-Benutzer auf „Aktiv“ oder „Inaktiv“.	Write	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">UpdateSigningCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Status des Signaturzertifikats des angegebenen Benutzers auf „Aktiv“ oder „Inaktiv“.	Write	<a href="#">user*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Namens oder Pfads des angegebenen IAM-Benutzers.	Schreiben	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">UploadCloudFrontPublicKey</a>	Gewährt die Berechtigung, einen vorhandenen öffentlichen CloudFront-Schlüssel hochzuladen	Schreiben			
<a href="#">UploadSSHPublicKey</a>	Gewährt die Berechtigung zum Upload eines öffentlichen SSH-Schlüssels und zum Zuordnen des Schlüssels zum angegebenen IAM-Benutzer.	Write	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">UploadServerCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hochladen einer Serverzertifikat-Entity für das AWS-Konto	Write	<a href="#">server-certificate*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UploadSigningCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Upload eines X.509-Signaturzertifikats und zum Zuordnen des Zertifikats zum angegebenen IAM-Benutzer.	Schreiben	<a href="#">user*</a>		



## Von AWS Identity and Access Management (IAM) definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">access-report</a>	<code>arn:\${Partition}:iam::\${Account}:access-report/\${EntityPath}</code>	
<a href="#">assumed-role</a>	<code>arn:\${Partition}:iam::\${Account}:assumed-role/\${RoleName}/\${RoleSessionName}</code>	
<a href="#">federated-user</a>	<code>arn:\${Partition}:iam::\${Account}:federated-user/\${UserName}</code>	
<a href="#">group</a>	<code>arn:\${Partition}:iam::\${Account}:group/\${GroupNameWithPath}</code>	
<a href="#">instance-profile</a>	<code>arn:\${Partition}:iam::\${Account}:instance-profile/\${InstanceProfileNameWithPath}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">mfa</a>	<code>arn:\${Partition}:iam::\${Account}:mfa/\${MfaTokenIdWithPath}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">oidc-provider</a>	<code>arn:\${Partition}:iam::\${Account}:oidc-provider/\${OidcProviderName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">policy</a>	<code>arn:\${Partition}:iam::\${Account}:policy/\${PolicyNameWithPath}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">role</a>	arn:\${Partition}:iam::\${Account}:role/\${RoleNameWithPath}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">iam:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">saml-provider</a>	arn:\${Partition}:iam::\${Account}:saml-provider/\${SamlProviderName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">server-certificate</a>	arn:\${Partition}:iam::\${Account}:server-certificate/\${CertificateNameWithPath}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">sms-mfa</a>	arn:\${Partition}:iam::\${Account}:sms-mfa/\${MfaTokenIdWithPath}	
<a href="#">user</a>	arn:\${Partition}:iam::\${Account}:user/\${UserNameWithPath}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">iam:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Identity and Access Management (IAM)

AWS Identity and Access Management (IAM) definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im `Condition`-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung übergeben werden.	ArrayOfString
<a href="#">iam:AWSServiceName</a>	Filtert den Zugriff anhand des AWS-Service, dem diese Rolle angefügt ist	Zeichenfolge
<a href="#">iam:AssociatedResourceArn</a>	Filtert den Zugriff nach der Ressource, in deren Auftrag die Rolle verwendet wird	ARN
<a href="#">iam:FIDO-FIPS-140-2-certification</a>	Filtert den Zugriff nach der FIPS-140-2-Validierungsstufe des MFA-Geräts zum Zeitpunkt der Registrierung eines FIDO-Sicherheitsschlüssels	Zeichenfolge
<a href="#">iam:FIDO-FIPS-140-3-certification</a>	Filtert den Zugriff nach der FIPS-140-3-Validierungsstufe des MFA-Geräts zum Zeitpunkt der Registrierung eines FIDO-Sicherheitsschlüssels	Zeichenfolge
<a href="#">iam:FIDO-certification</a>	Filtert den Zugriff nach der FIDO-Zertifizierungsstufe des MFA-Geräts zum Zeitpunkt der Registrierung eines FIDO-Sicherheitsschlüssels	Zeichenfolge
<a href="#">iam:OrganizationsPolicyId</a>	Filtert den Zugriff anhand der ID einer AWS-Organisations-Richtlinie	Zeichenfolge
<a href="#">iam:PassedToService</a>	Filtert den Zugriff anhand des AWS-Service, dem diese Rolle übergeben wird	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">iam:PermissionsBoundary</a>	Filtert den Zugriff, wenn die angegebene Richtlinie für die IAM-Entity (Benutzer oder Rolle) als Berechtigungsgrenze festgelegt ist.	ARN
<a href="#">iam:PolicyARN</a>	Filtert den Zugriff anhand des ARNs einer IAM-Richtlinie.	ARN
<a href="#">iam:RegistrationSecurityKey</a>	Filtert den Zugriff nach dem aktuellen Status der MFA-Geräteaktivierung	Zeichenfolge
<a href="#">iam:ResourceTag/{TagKey}</a>	Filtert den Zugriff anhand der Tags, die einer IAM-Entity (Benutzer oder Rolle) angefügt sind.	Zeichenfolge

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Identity And Access Management

AWS Identity And Access Management (Service-Präfix: `rolesanywhere`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Identity And Access Management definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Identity and Access Management definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Identity And Access Management](#)

## Von AWS Identity And Access Management definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition keys`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Profilaufgabe	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	iam:PassRole
<a href="#">CreateTrustAnchor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Trust Anchors	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteCrl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Zertifikatswiderrufsliste (CRL)	Schreiben	<a href="#">crl*</a>		
<a href="#">DeleteProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Profils	Schreiben	<a href="#">profile*</a>		
<a href="#">DeleteTrustAnchor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Trust Anchors	Schreiben	<a href="#">trust-anchor*</a>		
<a href="#">DisableCrl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren einer Zertifikatswiderrufsliste (CRL)	Schreiben	<a href="#">crl*</a>		
<a href="#">DisableProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern einer Profilaufgabe	Schreiben	<a href="#">profile*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisableTrustAnchor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren eines Trust Anchors	Schreiben	<a href="#">trust-anchor*</a>		
<a href="#">EnableCrl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren einer Zertifikatswiderrufsliste (CRL)	Schreiben	<a href="#">crl*</a>		
<a href="#">EnableProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Profils	Schreiben	<a href="#">profile*</a>		iam:PassRole
<a href="#">EnableTrustAnchor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren eines Trust Anchors	Schreiben	<a href="#">trust-anchor*</a>		
<a href="#">GetCrl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Zertifikatswiderrufsliste (CRL)	Lesen	<a href="#">crl*</a>		
<a href="#">GetProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Startprofils	Lesen	<a href="#">profile*</a>		
<a href="#">GetSubject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Suite-Ausführung	Lesen	<a href="#">subject*</a>		
<a href="#">GetTrustAnchor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erhalten eines Trust Anchors	Lesen	<a href="#">trust-anchor*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ImportCrl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Importieren einer Zertifikatswiderrufsliste (CRL)	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">ListCrls</a>	Erteilt die Berechtigung zum Auflisten von Zertifikatssperlisten (CRLs)	Auflisten			
<a href="#">ListProfiles</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Startprofilen	Auflisten			
<a href="#">ListSubjects</a>	Gewährt die Berechtigung, Themen aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Ressource	Auflisten			
<a href="#">ListTrustAnchors</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten eines Trust Anchors	Auflisten			
<a href="#">PutNotificationSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anhängen von Benachrichtigungseinstellungen an einen Trust Anchor	Schreiben	<a href="#">trust-anchor*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ResetNotificationSettings</a>	Gewährt die Berechtigung, benutzerdefinierte Benachrichtigungseinstellungen auf den von IAM Roles Anywhere definierten Standardstatus zurückzusetzen	Schreiben	<a href="#">trust-anchhor*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Ressource mit Tags	Markieren	<a href="#">crl</a>		
			<a href="#">profile</a>		
			<a href="#">subject</a>		
			<a href="#">trust-anchhor</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer Ressource	Markierung	<a href="#">crl</a>		
			<a href="#">profile</a>		
			<a href="#">subject</a>		
			<a href="#">trust-anchhor</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateCrl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Zertifikatswiderrufsliste (CRL)	Schreiben	<a href="#">crl*</a>		
<a href="#">UpdateProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Startprofils	Schreiben	<a href="#">profile*</a>		iam:PassRole
<a href="#">UpdateTrustAnchor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Trust Anchors	Schreiben	<a href="#">trust-anchor*</a>		

## Von AWS Identity and Access Management definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">trust-anchor</a>	arn:\${Partition}:rolesanywhere:\${Region}:\${Account}:trust-anchor/\${TrustAnchorId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">profile</a>	arn:\${Partition}:rolesanywhere:\${Region}:\${Account}:profile/\${ProfileId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">subject</a>	arn:\${Partition}:rolesanywhere:\${Region}:\${Account}:subject/\${SubjectId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">crl</a>	arn:\${Partition}:rolesanywhere:\${Region}:\${Account}:crl/\${CrlId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Identity And Access Management

AWS Identity and Access Management definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Identity Store

AWS Identity Store (Service-Präfix: `identitystore`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Identity Store definierte Aktionen](#)
- [Vom AWS Identity Store definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Identity Store](#)

### Von AWS Identity Store definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn

die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Gruppe im angegebenen IdentityStore	Schreiben	<a href="#">IdentityStore*</a>		
<a href="#">CreateGroupMemberships</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen eines Mitglieds für eine Gruppe im angegebenen IdentityStore	Schreiben	<a href="#">Group*</a> <a href="#">IdentityStore*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
			<a href="#">User*</a>		
<a href="#">CreateUser</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen eines Benutzers im angegebenen IdentityStore	Schreiben	<a href="#">IdentityStore*</a>		
<a href="#">DeleteGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Gruppe im angegebenen IdentityStore	Schreiben	<a href="#">Group*</a>		
			<a href="#">IdentityStore*</a>		
<a href="#">DeleteGroupMembership</a>	Erteilt die Berechtigung zum Entfernen eines Mitglieds, das Teil einer Gruppe im angegebenen IdentityStore ist	Schreiben	<a href="#">Group*</a>		
			<a href="#">GroupMembership*</a>		
			<a href="#">IdentityStore*</a>		
			<a href="#">User*</a>		
<a href="#">DeleteUser</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen eines Benutzers im angegebenen IdentityStore	Schreiben	<a href="#">IdentityStore*</a>		
			<a href="#">User*</a>		
<a href="#">DescribeGroup</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über eine Gruppe im angegebenen IdentityStore	Lesen	<a href="#">Group*</a>		
			<a href="#">IdentityStore*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeGroupMembership</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über ein Mitglied, das Teil einer Gruppe im angegebenen IdentityStore ist	Lesen	<a href="#">Group*</a>		
			<a href="#">GroupMembership*</a>		
			<a href="#">Identitystore*</a>		
			<a href="#">User*</a>		
<a href="#">DescribeUser</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über den Benutzer im angegebenen IdentityStore	Lesen	<a href="#">Identitystore*</a>		
			<a href="#">User*</a>		
<a href="#">GetGroupId</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen von ID-Informationen zur Gruppe im angegebenen IdentityStore	Lesen	<a href="#">Group*</a>		
			<a href="#">Identitystore*</a>		
<a href="#">GetGroupMembershipId</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen von ID-Informationen eines Mitglieds, das Teil einer Gruppe im angegebenen IdentityStore ist	Lesen	<a href="#">Group*</a>		
			<a href="#">GroupMembership*</a>		
			<a href="#">Identitystore*</a>		
			<a href="#">User*</a>		
<a href="#">GetUserId</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen von ID-Informationen über den Benutzer im angegebenen IdentityStore	Lesen	<a href="#">Identitystore*</a>		
			<a href="#">User*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">IsMemberInGroups</a>	Erteilt die Berechtigung zum Überprüfen, ob ein Mitglied Teil von Gruppen im angegebenen IdentityStore ist	Lesen	<a href="#">AllGroupMembers*</a>		
			<a href="#">Group*</a>		
			<a href="#">IdentityStore*</a>		
			<a href="#">User*</a>		
<a href="#">ListGroupMemberships</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen aller Mitglieder, die Teil einer Gruppe im angegebenen IdentityStore sind	Auflisten	<a href="#">AllGroupMembers*</a>		
			<a href="#">Group*</a>		
			<a href="#">IdentityStore*</a>		
<a href="#">ListGroupMembershipsForMember</a>	Erteilt die Berechtigung, Gruppen des Zielelements im angegebenen IdentityStore aufzulisten	Auflisten	<a href="#">AllGroupMembers*</a>		
			<a href="#">IdentityStore*</a>		
			<a href="#">User*</a>		
<a href="#">ListGroups</a>	Erteilt die Berechtigung zum Suchen nach Gruppen innerhalb des angegebenen IdentityStore	Auflisten	<a href="#">AllGroups*</a>		
			<a href="#">IdentityStore*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListUsers</a>	Erteilt die Berechtigung zum Suchen nach Benutzern im angegebenen IdentityStore	Auflisten	<a href="#">AllUsers*</a>		
			<a href="#">Identitystore*</a>		
<a href="#">UpdateGroup</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren von Informationen über eine Gruppe im angegebenen IdentityStore	Schreiben	<a href="#">Group*</a>		
			<a href="#">Identitystore*</a>		
<a href="#">UpdateUser</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren von Benutzerinformationen im angegebenen IdentityStore	Schreiben	<a href="#">Identitystore*</a>		
			<a href="#">User*</a>		

## Vom AWS Identity Store definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Identitystore</a>	arn:\${Partition}:identitystore::\${Account}:identitystore/\${IdentityStoreId}	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">User</a>	arn:\${Partition}:identitystore:::user/\${UserId}	
<a href="#">Group</a>	arn:\${Partition}:identitystore:::group/\${GroupId}	
<a href="#">GroupMembership</a>	arn:\${Partition}:identitystore:::membership/\${MembershipId}	
<a href="#">AllUsers</a>	arn:\${Partition}:identitystore:::user/*	
<a href="#">AllGroups</a>	arn:\${Partition}:identitystore:::group/*	
<a href="#">AllGroupMemberships</a>	arn:\${Partition}:identitystore:::membership/*	

## Bedingungsschlüssel für AWS Identity Store

AWS Identity Store definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">identitystore:UserId</a>	Filtert den Zugriff nach der IAM-Identity-Center-Benutzer-ID	Zeichenfolge

# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel Identitätsspeicher-Authentifizierung für AWS

Die Identitätsspeicher-Authentifizierung für AWS (Service-Präfix: `identitystore-auth`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von der Identitätsspeicher-Authentifizierung für AWS definierte Aktionen](#)
- [Vom der Identitätsspeicher-Authentifizierung für AWS definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für die Identitätsspeicher-Authentifizierung für AWS](#)

## Von der Identitätsspeicher-Authentifizierung für AWS definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen

Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchDeleteSession</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Batch von angegebenen Sitzungen	Schreiben			
<a href="#">BatchGetSession</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, Sitzungsattribute für einen Batch angegebener Sitzungen zurückzugeben	Lesen			
<a href="#">ListSessions</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
	aktiven Sitzungen für den angegebenen Benutzer				

## Vom der Identitätsspeicher-Authentifizierung für AWS definierte Ressourcentypen

Die Identitätsspeicher-Authentifizierung für AWS unterstützt nicht die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung. Um den Zugriff auf die Identitätsspeicher-Authentifizierung für AWS zu ermöglichen, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für die Identitätsspeicher-Authentifizierung für AWS

Die Identitätsspeicher-Authentifizierung besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Condition-Element von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS die Identitätssynchronisierung

AWS Identity Sync (Servicepräfix: `identity-sync`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

### Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien schützen](#).

### Themen

- [Durch die AWS Identitätssynchronisation definierte Aktionen](#)

- [Von AWS Identitätssynchronisation definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Identitätssynchronisation](#)

## Durch die AWS Identitätssynchronisation definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition keys`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">AllowVendedLogDeliveryForResource</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Konfigurieren der Bereitstellung von Vended-Protokollen für ein Sync-Profil	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">SyncProfileResource</a> *		
<a href="#">CreateSyncFilter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Synchronisierungsfilters im Synchronisierungsprofil	Schreiben	<a href="#">SyncProfileResource</a> *		
<a href="#">CreateSyncProfile</a>	Erteilung der Berechtigung zur Erstellung eines Synchronisationsprofils für die Identitätsquelle	Schreiben			ds:AuthorizeApplication
<a href="#">CreateSyncTarget</a>	Erteilung der Berechtigung zum Erstellen eines Synchronisierungsziels für die Identitätsquelle	Schreiben	<a href="#">SyncProfileResource</a> *		
<a href="#">DeleteSyncFilter</a>	Erteilung der Berechtigung zum Löschen eines Synchronisationsfilters aus dem Synchronisationsprofil	Schreiben	<a href="#">SyncProfileResource</a> *		
<a href="#">DeleteSyncProfile</a>	Erteilung der Berechtigung zum Löschen eines Synchronisationsprofils aus der Quelle	Schreiben	<a href="#">SyncProfileResource</a> *		ds:UnauthorizeApplication

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteSyncTarget</a>	Erteilung der Berechtigung zum Löschen eines Synchronisationsziels aus der Quelle	Schreiben	<a href="#">SyncProfileResource*</a>		
			<a href="#">SyncTargetResource*</a>		
<a href="#">GetSyncProfile</a>	Erteilung der Berechtigung zum Abrufen eines Synchronisationsprofils unter Verwendung eines Synchronisationsprofilnamens	Lesen	<a href="#">SyncProfileResource*</a>		
<a href="#">GetSyncTarget</a>	Erteilung der Berechtigung zum Abrufen eines Synchronisationsziels aus dem Synchronisationsprofil	Lesen	<a href="#">SyncProfileResource*</a>		
			<a href="#">SyncTargetResource*</a>		
<a href="#">ListSyncFilters</a>	Ermöglicht die Auflistung der Synchronisationsfilter aus dem Synchronisationsprofil	Auflisten	<a href="#">SyncProfileResource*</a>		
<a href="#">StartSync</a>	Erteilung der Berechtigung zum Starten eines Synchronisierungsvorgangs oder zur Wiederaufnahme eines zuvor angehaltenen Synchronisierungsvorgangs	Schreiben	<a href="#">SyncProfileResource*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StopSync</a>	Erteilung der Berechtigung, den Start eines geplanten Synchronisierungsvorgangs im Synchronisierungsplan zu stoppen	Schreiben	<a href="#">SyncProfileResource*</a>		
<a href="#">UpdateSyncTarget</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Synchronisierungsziels im Synchronisierungsprofil	Schreiben	<a href="#">SyncProfileResource*</a> <a href="#">SyncTargetResource*</a>		

## Von AWS Identitätssynchronisation definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">SyncProfileResource</a>	<code>arn:\${Partition}:identity-sync:\${Region}:\${Account}:profile/\${SyncProfileName}</code>	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">SyncTargetResource</a>	arn:\${Partition}:identity-sync:\${Region}:\${Account}:target/\${SyncProfileName}/\${SyncTargetName}	

## Bedingungsschlüssel für AWS Identitätssynchronisation

Identitätssynchronisation hat keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die in den Condition Elementen von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Import Export Disk Service

AWS Import Export Disk Service (Servicepräfix: `importexport`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien schützen](#).

Themen

- [Von AWS Import Export Disk Service definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Import Export Disk Service definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Import Export Disk Service](#)

## Von AWS Import Export Disk Service definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CancelJob</a>	Mit dieser Aktion wird ein bestimmter Auftrag storniert. Die Stornierung ist auf den Auftragseigentümer beschränkt. Wenn der Auftrag bereits begonnen oder abgeschlossen wurde, kann die Aktion nicht ausgeführt werden.	Write			
<a href="#">CreateJob</a>	Diese Aktion initiiert den Planungsprozess für einen Upload oder Download Ihrer Daten.	Write			
<a href="#">GetShippingLabel</a>	Mit dieser Aktion wird ein vorfrankiertes Versandetikett generiert, mit dem Sie Ihr Gerät zur Verarbeitung an AWS senden.	Read			
<a href="#">GetStatus</a>	Diese Aktion gibt Informationen über einen Auftrag zurück, darunter die Position des Auftrags in der Verarbeitungs pipeline, den Status der Ergebnisse und den Signaturwert, der dem Auftrag zugeordnet ist.	Read			
<a href="#">ListJobs</a>	Diese Aktion gibt die Aufträge zurück, die dem Auftraggeber zugeordnet sind.	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateJob</a>	Verwenden Sie die Aktion, um die in der ursprünglichen Manifestdatei angegebenen Parameter zu ändern, indem Sie eine neue Manifestdatei bereitstellen.	Write			

## Von AWS Import Export Disk Service definierte Ressourcentypen

AWS Import Export Disk Service unterstützt die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung nicht. Um den Zugriff auf den AWS Import Export Disk Service zu erlauben, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für AWS Import Export Disk Service

Import/Export besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element Condition von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Inspector

Amazon Inspector (Servicepräfix: `inspector`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Inspector definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Inspector definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Inspector](#)

## Von Amazon Inspector definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddAttributesToFindings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuweisen von Attributen (Schlüssel/Wert-Paare) zu den Ergebnissen, die von den ARNs der Ergebnisse angegeben werden	Write			
<a href="#">CreateAssessmentTarget</a>	Gewährt die Berechtigung, ein neues Bewertungsziel mit dem ARN der Ressourcengruppe zu erstellen, die von CreateResourceGroup generiert wird	Write			
<a href="#">CreateAssessmentTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Bewertungsvorlage für das über seinen ARN angegebene Bewertungsziel zu erstellen	Write			
<a href="#">CreateExclusionsPreview</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten der Erstellung einer Ausschlussvorschau für die angegebene Bewertungsvorlage	Write			
<a href="#">CreateResourceGroup</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Ressourcengruppe unter Verwendung des angegebenen Satzes von Tags (Schlüssel/Wert-Paare) zu erstellen	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
	, die zur Auswahl der in ein Amazon-Inspector-Bewertungsziel einzuschließenden EC2-Instances verwendet werden				
<a href="#">DeleteAssessmentRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des Bewertungslaufs, der durch den ARN des Bewertungslaufs festgelegt ist	Write			
<a href="#">DeleteAssessmentTarget</a>	Gewährt die Erlaubnis, das Bewertungsziel zu löschen, das durch den ARN des Bewertungsziels festgelegt ist	Write			
<a href="#">DeleteAssessmentTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung, die über ihren ARN angegebene Bewertungsvorlage zu löschen	Write			
<a href="#">DescribeAssessmentRuns</a>	Gewährt die Erlaubnis zur Beschreibung der Bewertungsläufe, die durch die ARNs der Bewertungsläufe festgelegt werden	Read			
<a href="#">DescribeAssessmentTargets</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung der Bewertungsziele, die von den ARNs der Bewertungsziele festgelegt werden	Read			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeAssessmentTemplates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Bewertungsvorlagen, die von den ARNs der Bewertungsvorlagen angegeben werden	Read			
<a href="#">DescribeCrossAccountAccessRole</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung der IAM-Rolle, die Amazon Inspector den Zugriff auf Ihr AWS-Konto ermöglicht	Read			
<a href="#">DescribeExclusions</a>	Gewährt die Erlaubnis, die Ausschlüsse zu beschreiben, die durch die ARNs der Ausschlüsse festgelegt werden	Read			
<a href="#">DescribeFindings</a>	Gewährt die Erlaubnis, die Ergebnisse zu beschreiben, die von den ARNs der Ergebnisse angegeben werden	Read			
<a href="#">DescribeResourceGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung der Resource Groups, die von den ARNs der Resource Groups angegeben werden	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeRulesPackages</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung der Regelpakete, die von den ARNs der Regelpakete angegeben werden	Read			
<a href="#">GetAssessmentReport</a>	Gewährt die Erlaubnis zur Erstellung eines Bewertungsberichts, der detaillierte und umfassende Ergebnisse eines bestimmten Bewertungslaufs enthält	Read			
<a href="#">GetExclusionsPreview</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Ausschlussvorschau (eine Liste von ExclusionPreview-Objekten), die durch das Vorschau-Token angegeben wird	Read			
<a href="#">GetTelemetryMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen zu den Daten zu erhalten, die für den angegebenen Bewertungslauf erfasst werden	Read			
<a href="#">ListAssessmentRuns</a>	Gewährt die Berechtigung, die Agenten der über ihre ARNs angegebenen Bewertungsläufe aufzulisten	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListAssessmentRuns</a>	Gewährt die Berechtigung, die Bewertungsläufe aufzulisten, die den über ihre ARNs angegebenen Bewertungsvorlagen entsprechen	List			
<a href="#">ListAssessmentTargets</a>	Gewährt die Erlaubnis, die ARNs der Bewertungsziele in diesem AWS-Konto aufzulisten	List			
<a href="#">ListAssessmentTemplates</a>	Gewährt die Berechtigung, die Bewertungsvorlagen aufzulisten, die den über ihre ARNs angegebenen Bewertungszielen entsprechen	List			
<a href="#">ListEventSubscriptions</a>	Gewährt die Berechtigung, alle Ereignisabonnements für die über ihren ARN angegebene Bewertungsvorlage aufzulisten	List			
<a href="#">ListExclusions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Ausschlüssen, die durch den Bewertungsablauf generiert werden	List			
<a href="#">ListFindings</a>	Gewährt die Berechtigung, die Ergebnisse aufzulisten, die von den über ihre ARNs angegebenen Bewertungsabläufen generiert werden	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListRulesPackages</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller verfügbaren Amazon-Inspector-Regelpakete	List			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller mit einer Bewertungsvorlage verknüpften Tags	Read			
<a href="#">PreviewAgents</a>	Gewährt die Berechtigung zur Vorschau der auf den EC2-Instances installierten Agenten, die Teil des angegebenen Bewertungsziels sind	Read			
<a href="#">RegisterCrossAccountAccessRole</a>	Gewährt die Berechtigung, die IAM-Rolle zu registrieren, die Amazon Inspector verwendet, um EC2-Instances zu Beginn des Bewertungslaufs oder beim Aufrufen der Aktion PreviewAgents aufzulisten	Write			
<a href="#">RemoveAttributesFromFindings</a>	Gewährt die Berechtigung, alle Attribute (Schlüssel/Wert-Paare) aus den über ihre ARNs angegebenen Ergebnissen zu entfernen, die ein Attribut mit dem angegebenen Schlüssel enthalten	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">SetTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung, Tags (Schlüssel/Wert-Paare) für die über ihren ARN angegebene Bewertungsvorlage festzulegen	Markieren			
<a href="#">StartAssessmentRun</a>	Gewährt die Erlaubnis, den im ARN der Bewertungsvorlage festgelegten Bewertungslauf zu starten	Write			
<a href="#">StopAssessmentRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen des Bewertungslaufs, der durch den ARN des Bewertungslaufs festgelegt ist	Write			
<a href="#">SubscribeToEvent</a>	Gewährt die Berechtigung, das Verfahren zum Senden von Amazon-Simple-Notification-Service(SNS)-Benachrichtigungen zu einem angegebenen Ereignis an ein angegebenes SNS-Thema zu aktivieren	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UnsubscribeFromEvent</a>	Gewährt die Berechtigung, das Verfahren zum Senden von Amazon-Simple-Notification-Service(SNS)-Benachrichtigungen zu einem angegebenen Ereignis an ein angegebenes SNS-Thema zu deaktivieren	Write			
<a href="#">UpdateAssessmentTarget</a>	Gewährt die Erlaubnis zur Aktualisierung des Bewertungsziels, das durch den ARN des Bewertungsziels festgelegt ist	Write			

## Von Amazon Inspector definierte Ressourcentypen

Amazon Inspector unterstützt die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung nicht. Um den Zugriff auf Amazon Inspector zu erlauben, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für Amazon Inspector

Inspector besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element Condition von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Inspector2

Amazon Inspector2 (Servicepräfix: `inspector2`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen


- [Von Amazon Inspector2 definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Inspector2 definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Inspector2](#)

## Von Amazon Inspector2 definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

 Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociateMember</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Konto einem Amazon-Inspector-Administratorkonto zuzuordnen	Schreiben			
<a href="#">BatchGetAccountStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über Amazon-Inspector-Konten für ein Konto	Lesen			
<a href="#">BatchGetCodeSnippet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Code-Snippet-Informationen zu einem oder mehreren Code-Schwachstellen-Ergebnissen	Lesen			
<a href="#">BatchGetFindingDetails</a>	Erteilt die Berechtigung, einem Kunden bei Auffinden einer Schwachstelle zusätzliche Informationen bereitzustellen	Lesen			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchGetFreeTrialInfo</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Berechtigung zum kostenlosen Testzeitraum für Amazon-Inspector-Konten für ein Konto	Lesen			
<a href="#">BatchGetMemberEc2DeepInspectionStatus</a>	Gewährt dem delegierten Administrator die Berechtigung, den ec2 Deep-Inspection-Status von Mitgliedskonten abzurufen	Lesen			
<a href="#">BatchUpdateMemberEc2DeepInspectionStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zur Aktualisierung des Status der ec2 Deep-Inspection durch den delegierten Administrator für seine zugehörigen Mitgliedskonten	Schreiben			
<a href="#">CancelFindingsReport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Erstellung eines Ergebnisberichts	Schreiben			
<a href="#">CancelSBOMExport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Erstellung eines SBOM-Berichts	Schreiben			
<a href="#">CreateCISScanConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen und Definieren der Einstellungen für eine CIS-Scan-Konfiguration	Schreiben	<a href="#">CIS Scan Configuration*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateFilter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen und Definieren der Einstellungen für einen Ergebnisfilter.	Schreiben	<a href="#">Filter*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateFindingsReport</a>	Gewährt die Berechtigung, die Erstellung eines Ergebnisberichts anzufordern	Schreiben			
<a href="#">CreateSBOMExport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anfordern der Erstellung eines SBOM-Berichts	Schreiben			
<a href="#">DeleteCISScanConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer CIS-Scan-Konfiguration	Schreiben	<a href="#">CIS Scan Configuration*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteFilter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Ergebnisfilters.	Schreiben	<a href="#">Filter*</a>		
<a href="#">DescribeOrganizationConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu den Amazon-Inspector-Konfigurationseinstellungen für eine AWS-Organisation	Lesen			
<a href="#">Disable</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren eines Amazon-Inspector-Kontos	Schreiben			
<a href="#">DisableDelegatedAdminAccount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren eines Kontos als delegiertes Amazon-Inspector-Administratorkonto für eine AWS-Organisation	Schreiben			
<a href="#">DisassociateMember</a>	Gewährt einem Amazon-Inspector-Administratorkonto die Berechtigung, die Verknüpfung mit einem Inspector-Mitgliedskonto aufzuheben	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">Enable</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren und Festlegen der Konfigurationseinstellungen für ein neues Amazon-Inspector-Konto	Schreiben			
<a href="#">EnableDelegatedAdminAccount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren eines Kontos als delegiertes Amazon-Inspector-Administratorkonto für eine AWS-Organisation	Schreiben			
<a href="#">GetCisScanReport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Berichts, der Informationen zu abgeschlossenen CIS-Scans enthält	Lesen			
<a href="#">GetCisScanResultDetails</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu allen Details zu einem CIS-Scan und einer Zielressource	Auflisten			
<a href="#">GetConfiguration</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu den Amazon-Inspector-Konfigurationseinstellungen für ein AWS-Konto	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetDelegatedAdminAccount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über das Amazon-Inspector-Administratorkonto für ein Konto	Lesen			
<a href="#">GetEc2DeepInspectionConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der ec2-Deep-Inspection-Konfiguration für eigenständige Konten, delegierte Administratoren und Mitgliedskonten	Lesen			
<a href="#">GetEncryptionKey</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zum KMS-Schlüssel zum Verschlüsseln von Codefragmenten	Lesen			
<a href="#">GetFindingsReportStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Status für einen angeforderten Ergebnisbericht	Lesen			
<a href="#">GetMember</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem Konto abzurufen, das einem Amazon-Inspector-Administratorkonto zugeordnet ist	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetSbomExport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines angeforderten SBOM-Berichts	Lesen			
<a href="#">ListAccountPermissions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Konfigurations-Berechtigungen für Funktionen, die einem Amazon-Inspector-Konto innerhalb einer Organisation zugeordnet sind	Auflisten			
<a href="#">ListCisScanConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu allen CIS-Scan Konfigurationen	Auflisten			
<a href="#">ListCisScanResultsAggregatedByChecks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu allen Prüfungen, die sich auf einen CIS-Scan beziehen	Auflisten			
<a href="#">ListCisScanResultsAggregatedByTargetResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu allen Ressourcen, die sich auf einen CIS-Scan beziehen	Auflisten			
<a href="#">ListCisScans</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu abgeschlossenen CIS-Scans	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListCoverage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Arten von Statistiken, die Amazon Inspector für Ressourcen generieren kann, die Inspector überwacht	Auflisten			
<a href="#">ListCoverageStatistics</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen statistischer Daten und anderer Informationen über die Ressourcen, die Amazon Inspector überwacht	Auflisten			
<a href="#">ListDelegatedAdminAccounts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über das delegierte Amazon-Inspector-Administratorkonto für eine AWS-Organisation	Auflisten			
<a href="#">ListFilters</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über alle Ergebnisfilter	Auflisten			
<a href="#">ListFindingAggregations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen statistischer Daten und anderer Informationen zu den Ergebnissen von Amazon Inspector	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListFindings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Teilmenge von Informationen zu einem oder mehreren Ergebnissen.	Auflisten			
<a href="#">ListMembers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über Amazon-Inspector-Mitgliedskonten, die einem Amazon-Inspector-Administrator-Konto zugeordnet sind	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Tags für eine Amazon-Inspector-Ressource	Lesen			
<a href="#">ListUsageTotals</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aggregierter Nutzungsdaten für ein Konto.	Auflisten			
<a href="#">ResetEncryptionKey</a>	Gewährt die Berechtigung, einem Kunden die Möglichkeit zu geben, einen Amazon-eigenen KMS-Schlüssel zum Verschlüsseln von Codefragmenten zu verwenden	Schreiben			
<a href="#">SearchVulnerabilities</a>	Gewährt die Berechtigung zur Auflistung der Abdeckungsdetails von Amazon Inspector für eine bestimmte Schwachstelle	Lesen			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">SendCisSessionHealth</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden des CIS-Zustands für einen CIS-Scan	Schreiben			
<a href="#">SendCisSessionTelemetry</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden von CIS-Telemetrie für einen CIS-Scan	Schreiben			
<a href="#">StartCisSession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer CIS-Scansitzung	Schreiben			
<a href="#">StopCisSession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden einer CIS-Scansitzung	Schreiben			
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Aktualisieren der Tags für eine Amazon-Inspector-Ressource	Tagging	<a href="#">CIS Scan Configuration</a>	<a href="#">inspector2:CisScanConfiguration</a>	
			<a href="#">Filter</a>	<a href="#">inspector2:Filter</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einer Amazon-Inspector-Ressource	Tagging	<a href="#">CIS Scan Configuration</a>	<a href="#">inspector2:CIS Scan Configuration</a>	
			<a href="#">Filter</a>	<a href="#">inspector2:Filter</a>	
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateCIS Scan Configuration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Einstellungen für eine CIS-Scan-Konfiguration	Schreiben	<a href="#">CIS Scan Configuration*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateConfiguration</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren von Informationen zu den Amazon-Inspector-Konfigurationseinstellungen für ein AWS-Konto	Schreiben			
<a href="#">UpdateEc2DeepInspectionConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zur Aktualisierung der ec2-Deep-Inspection-Konfiguration durch delegierte Administratoren, Mitglieder und eigenständige Konten	Schreiben			
<a href="#">UpdateEncryptionKey</a>	Gewährt die Berechtigung, einem Kunden die Möglichkeit zu geben, einen KMS-Schlüssel zum Verschlüsseln von Codeausschnitten zu verwenden	Schreiben			
<a href="#">UpdateFilter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Einstellungen für einen Ergebnisfilter.	Schreiben	<a href="#">Filter*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateOrgEc2DeepInspectionConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zur Aktualisierung der ec2-Deep-Inspection-Konfiguration durch den delegierten Administrator für seine zugehörigen Mitgliedskonten	Schreiben			
<a href="#">UpdateOrganizationConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Amazon-Inspector-Konfigurationseinstellungen für eine AWS-Organisation	Schreiben			

## Von Amazon Inspector2 definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Filter</a>	arn:\${Partition}:inspector2:\${Region}:\${Account}:owner/\${OwnerId}/filter/\${FilterId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Finding</a>	arn:\${Partition}:inspector2:\${Region}:\${Account}:finding/\${FindingId}	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">CIS Scan Configuration</a>	arn:\${Partition}:inspector2:\${Region}:\${Account}:owner/\${OwnerId}/cis-configuration/\${CISScanConfigurationId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Inspector2

Amazon Inspector2 definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	String
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon InspectorScan

Amazon InspectorScan (Service-Präfix: `inspector-scan`) bietet die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien.

## Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von Amazon InspectorScan definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon InspectorScan definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon InspectorScan](#)

## Von Amazon InspectorScan definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den

Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ScanSbom</a>	Gewährt die Berechtigung, die vom Kunden bereitgestellte SBOM zu scannen und die darin gefundenen Schwachstellen zurückzugeben	Lesen			

## Von Amazon InspectorScan definierte Ressourcentypen

Amazon InspectorScan unterstützt die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung nicht. Um den Zugriff auf Amazon InspectorScan zu erlauben, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für Amazon InspectorScan

InspectorScan besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element Condition von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Interactive Video Service

Amazon Interactive Video Service (Servicepräfix: `ivs`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

## Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von Amazon Interactive Video Service definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Interactive Video Service definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Interactive Video Service](#)

## Von Amazon Interactive Video Service definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen



Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchGetChannel</a>	Gewährt die Berechtigung, mehrere Kanäle gleichzeitig nach Kanal-ARN zu erhalten.	Read	<a href="#">Channel*</a>		
<a href="#">BatchGetStreamKey</a>	Gewährt die Berechtigung, mehrere Stream-Schlüssel gleichzeitig nach Stream-Schlüssel-ARN zu erhalten.	Lesen	<a href="#">Stream-Key*</a>		
<a href="#">BatchStartViewerSessionRevocation</a>	Gewährt die Berechtigung zum gleichzeitigen Ausführen <code>StartViewerSessionRevocation</code>	Schreiben	<a href="#">Channel*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
	n von für mehrere Kanal-ARN- und Viewer-ID-Paare				
<a href="#">CreateChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Kanals und eines zugeordneten Stream-Schlüssels.	Schreiben	<a href="#">Channel*</a> <a href="#">Stream-Key*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateEncoderConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Encoder-Konfiguration	Schreiben	<a href="#">Encoder-Configuration*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateParticipantToken</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Teilnehmer-Tokens	Schreiben	<a href="#">Stage*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreatePlaybackRestrictionPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Wiedergabe-Einschränkungsrichtlinie	Schreiben	<a href="#">PlaybackRestrictionPolicy</a> * -		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateRecordingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Aufzeichnungskonfiguration	Schreiben	<a href="#">Recording-Configuration*</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateStage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Stufe	Schreiben	<a href="#">Stage*</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateStorageConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Speicherkonfiguration	Schreiben	<a href="#">StorageConfiguration*</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateStreamKey</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Stream-Schlüssels.	Write	<a href="#">StreamKey*</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Kanals und der Stream-Schlüssel des Kanals.	Schreiben	<a href="#">Channel*</a>		
			<a href="#">StreamKey*</a>		
<a href="#">DeleteEncoderConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Encoder-Konfiguration q für den angegebenen ARN	Schreiben	<a href="#">EncoderConfiguration*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeletePlaybackKeyPair</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des Wiedergabe-Schlüsselpaars für einen angegebenen ARN	Schreiben	<a href="#">Playback-Key-Pair*</a>		
<a href="#">DeletePlaybackRestrictionPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Wiedergabe-Einschränkungsrichtlinie für einen angegebenen ARN	Schreiben	<a href="#">Playback-Restriction-Policy*</a>		
<a href="#">DeleteRecordingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Aufzeichnungskonfiguration für den angegebenen ARN	Schreiben	<a href="#">Recording-Configuration*</a>		
<a href="#">DeleteStage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Stufe für einen angegebenen ARN	Schreiben	<a href="#">Stage*</a>		
<a href="#">DeleteStorageConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Speicherkonfiguration für den angegebenen ARN	Schreiben	<a href="#">Storage-Configuration*</a>		
<a href="#">DeleteStreamKey</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des Stream-Schlüssels für einen angegebenen ARN	Schreiben	<a href="#">Stream-Key*</a>		
<a href="#">DisconnectParticipant</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen eines Teilnehmers für den angegebenen Stufen-ARN	Schreiben	<a href="#">Stage*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Kanalkonfiguration für einen angegebenen Kanal-ARN	Lesen	<a href="#">Channel*</a>		
<a href="#">GetComposition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Komposition für den angegebenen ARN	Lesen	<a href="#">Composition*</a>		
<a href="#">GetEncoderConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Encoder-Konfiguration für den angegebenen ARN	Lesen	<a href="#">Encoder-Configuration*</a>		
<a href="#">GetParticipant</a>	Gewährt die Berechtigung, Teilnehmerinformationen für einen Stufen-ARN, eine Stufensitzung und einen Stufenteilnehmer abzurufen	Lesen	<a href="#">Stage*</a>		
<a href="#">GetPlaybackKeyPair</a>	Gewährt die Berechtigung, die Wiedergabe-Schlüsselpaar-Informationen für einen angegebenen ARN abzurufen	Lesen	<a href="#">Playback-Key-Pair*</a>		
<a href="#">GetPlaybackRestrictionPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Wiedergabeeinschränkungsrichtlinie für einen angegebenen ARN	Lesen	<a href="#">Playback-Restriction-Policy*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetRecordingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Aufzeichnungskonfiguration für den angegebenen ARN	Lesen	<a href="#">Recording-Configuration*</a>		
<a href="#">GetStage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Stufeninformationen für einen angegebenen ARN	Lesen	<a href="#">Stage*</a>		
<a href="#">GetStageSession</a>	Gewährt die Berechtigung, Stufensitzungsinformationen für einen Stufen-ARN und eine Stufensitzung abzurufen	Lesen	<a href="#">Stage*</a>		
<a href="#">GetStorageConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Speicherkonfiguration für den angegebenen ARN	Lesen	<a href="#">Storage-Configuration*</a>		
<a href="#">GetStream</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über den aktiven (Live-) Stream auf einem bestimmten Kanal	Read	<a href="#">Channel*</a>		
<a href="#">GetStreamKey</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Stream-Schlüsselinformationen für einen angegebenen ARN	Lesen	<a href="#">Stream-Key*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetStreamSession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über die Stream-Sitzung auf einem angegebenen Kanal	Lesen	<a href="#">Channel*</a>		
<a href="#">ImportPlaybackKeyPair</a>	Gewährt die Berechtigung zum Importieren des öffentlichen Schlüssels.	Write	<a href="#">Playback-Key-Pair*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListChannels</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von zusammenfassenden Informationen zu Kanälen	Auflisten	<a href="#">Channel*</a>		
<a href="#">ListCompositions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von zusammenfassenden Informationen zu Kompositionen	Auflisten	<a href="#">Encoder-Configuration</a>		
<a href="#">ListEncoderConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von zusammenfassenden Informationen zu Encoder-Konfigurationen	Auflisten	<a href="#">Stage</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListParticipantEvents</a>	Gewährt die Berechtigung, Teilnehmerereignisse für einen Stufen-ARN, eine Stufensitzung und einen Stufenteilnehmer aufzulisten	Auflisten	<a href="#">Stage*</a>		
<a href="#">ListParticipants</a>	Gewährt die Berechtigung, Teilnehmer für einen Stufen-ARN und eine Stufensitzung aufzulisten	Auflisten	<a href="#">Stage*</a>		
<a href="#">ListPlaybackKeyPairs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Zusammfassungsinformationen zu Wiedergabe-Schlüsselpaaren	Auflisten	<a href="#">Playback-Key-Pair*</a>		
<a href="#">ListPlaybackRestrictionPolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von zusammenfassenden Informationen zu Wiedergabe-Einschränkungsrichtlinien	Auflisten			
<a href="#">ListRecordingConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von zusammenfassenden Informationen zu Aufzeichnungskonfigurationen	Auflisten	<a href="#">Recording-Configuration*</a>		
<a href="#">ListStageSessions</a>	Gewährt die Berechtigung, Stufensitzungen für einen Stufen-ARN aufzulisten	Auflisten	<a href="#">Stage*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListStages</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von zusammenfassenden Informationen zu Stufen	Auflisten	<a href="#">Stage*</a>		
<a href="#">ListStorageConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von zusammenfassenden Informationen zu Speicherkonfigurationen	Auflisten			
<a href="#">ListStreamKeys</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von zusammenfassenden Informationen zu Stream-Schlüsseln	Auflisten	<a href="#">Channel*</a> <a href="#">Stream-Key*</a>		
<a href="#">ListStreamSessions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von zusammenfassenden Informationen über die Stream-Sitzung auf einem angegebenen Kanal	Auflisten	<a href="#">Channel*</a>		
<a href="#">ListStreams</a>	Gewährt die Berechtigung, zusammenfassende Informationen zu Livestreams zu erhalten	List	<a href="#">Channel*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über die Tags für einen angegebenen ARN	Read	<a href="#">Channel</a> <a href="#">Composition</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">Encoder-Configuration</a>		
			<a href="#">Playback-Key-Pair</a>		
			<a href="#">Playback-Restriction-Policy</a>		
			<a href="#">Recording-Configuration</a>		
			<a href="#">Stage</a>		
			<a href="#">Storage-Configuration</a>		
			<a href="#">Stream-Key</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Einfügen von Metadaten in einen RTMP-Stream für einen angegebenen Kanal	Schreiben	<a href="#">Channel*</a>		
<a href="#">StartComposition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Komposition	Schreiben	<a href="#">Encoder-Configuration*</a>		
			<a href="#">Stage*</a>		
			<a href="#">Channel</a>		
			<a href="#">Storage-Configuration</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">StartViewerSessionRevocation</a>	Gewährt die Berechtigung, mit dem Widerruf der Viewer-Sitzung zu beginnen, die einem bestimmten Kanal-ARN und einer bestimmten Viewer-ID zugeordnet ist	Schreiben	<a href="#">Channel*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StopComposition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anhalten der Komposition für den angegebenen ARN	Schreiben	<a href="#">Composition*</a>		
<a href="#">StopStream</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen eines Streamers auf einem angegebenen Kanal	Write	<a href="#">Channel*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Aktualisieren von Tags für eine Ressource mit einem angegebenen ARN	Markieren	<a href="#">Channel</a>		
			<a href="#">Composition</a>		
			<a href="#">Encoder-Configuration</a>		
			<a href="#">Playback-Key-Pair</a>		
			<a href="#">Playback-Restriction-Policy</a>		
			<a href="#">Recording-Configuration</a>		
			<a href="#">Stage</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
			<a href="#">StorageConfiguration</a>		
			<a href="#">StreamKey</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags für eine Ressource mit einem angegebenen ARN	Markieren	<a href="#">Channel</a> <a href="#">Composition</a> <a href="#">EncoderConfiguration</a> <a href="#">PlaybackKey-Pair</a> <a href="#">PlaybackRestriction-Policy</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">Recording-Configuration</a>		
			<a href="#">Stage</a>		
			<a href="#">Storage-Configuration</a>		
			<a href="#">Stream-Key</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Konfiguration eines Kanals	Schreiben	<a href="#">Channel*</a>		
<a href="#">UpdatePlaybackRestrictionPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Wiedergabeeinschränkungsrichtlinie für einen angegebenen ARN	Schreiben	<a href="#">Playback-Restriction-Policy*</a>		
<a href="#">UpdateStage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Stufenkonfiguration	Schreiben	<a href="#">Stage*</a>		

## Von Amazon Interactive Video Service definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Channel</a>	<code>arn:\${Partition}:ivs:\${Region}:\${Account}:channel/\${ResourceId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Stream-Key</a>	<code>arn:\${Partition}:ivs:\${Region}:\${Account}:stream-key/\${ResourceId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Playback-Key-Pair</a>	<code>arn:\${Partition}:ivs:\${Region}:\${Account}:playback-key/\${ResourceId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Playback-Restriction-Policy</a>	<code>arn:\${Partition}:ivs:\${Region}:\${Account}:playback-restriction-policy/\${ResourceId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Recording-Configuration</a>	<code>arn:\${Partition}:ivs:\${Region}:\${Account}:recording-configuration/\${ResourceId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Stage</a>	<code>arn:\${Partition}:ivs:\${Region}:\${Account}:stage/\${ResourceId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Composition</a>	<code>arn:\${Partition}:ivs:\${Region}:\${Account}:composition/\${ResourceId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Encoder-Configuration</a>	<code>arn:\${Partition}:ivs:\${Region}:\${Account}:encoder-configuration/\${ResourceId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>



Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Storage-Configuration</a>	arn:\${Partition}:ivs:\${Region}:\${Account}:storage-configuration/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Interactive Video Service

Amazon Interactive Video Service definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind	String
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Interactive Video Service Chat.

Amazon Interactive Video Service Chat (Servicepräfix: `ivschat`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

## Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von Amazon Interactive Video Service Chat definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Interactive Video Service Chat definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Interactive Video Service Chat](#)

## Von Amazon Interactive Video Service Chat definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den

Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateChatToken</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines verschlüsselten Tokens, das verwendet wird, um eine individuelle WebSocket Verbindung zu einem Raum herzustellen	Schreiben	<a href="#">Room*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateLoggingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Protokollierungskonfiguration, die es Clients ermöglicht, Nachrichten aufzuzeichnen	Schreiben	<a href="#">LoggingConfiguration*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateRoom</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Raums, der es Clients ermöglicht, Nachrichten zu verbinden und zu übergeben.	Schreiben	<a href="#">Room*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteLoggingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Protokollierungskonfiguration für den angegebenen ARN der Protokollierungskonfiguration	Schreiben	<a href="#">Logging-Configuration*</a>		
<a href="#">DeleteMessage</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Ereignis an einen bestimmten Raum zu senden, das Clients anweist, eine bestimmte Nachricht zu löschen.	Schreiben	<a href="#">Room*</a>		
<a href="#">DeleteRoom</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des Raums für einen angegebenen Raum-ARN.	Schreiben	<a href="#">Room*</a>		
<a href="#">DisconnectUser</a>	Gewährt die Berechtigung, alle Verbindungen mit einer angegebenen Benutzer-ID von einem Raum zu trennen.	Schreiben	<a href="#">Room*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetLoggingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Protokollierungskonfiguration für einen angegebenen ARN der Protokollierungskonfiguration	Lesen	<a href="#">LoggingConfiguration*</a>		
<a href="#">GetRoom</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Raumkonfiguration für einen angegebenen Raum-ARN.	Lesen	<a href="#">Room*</a>		
<a href="#">ListLoggingConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von zusammenfassenden Informationen zu Protokollierungskonfigurationen	Auflisten	<a href="#">LoggingConfiguration*</a>		
<a href="#">ListRooms</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von zusammenfassenden Informationen zu Räumen.	Auflisten	<a href="#">Room*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über die Tags für einen angegebenen ARN	Lesen	<a href="#">Room</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">SendEvent</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Ereignis an einen Raum zu senden.	Schreiben	<a href="#">Room*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Aktualisieren von Tags für eine Ressource mit einem angegebenen ARN	Markieren	<a href="#">LoggingConfiguration</a>		
			<a href="#">Room</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags für eine Ressource mit einem angegebenen ARN	Tagging	<a href="#">LoggingConfiguration</a>		
			<a href="#">Room</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateLoggingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Protokollierungskonfiguration für eine angegebene ARN der Protokollierungskonfiguration	Schreiben	<a href="#">LoggingConfiguration*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateRoom</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Raumkonfiguration für einen angegebenen Raum-ARN.	Schreiben	<a href="#">Room*</a>		

## Von Amazon Interactive Video Service Chat definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Room</a>	<code>arn:\${Partition}:ivschat:\${Region}:\${Account}:room/\${ResourceId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Logging-Configuration</a>	<code>arn:\${Partition}:ivschat:\${Region}:\${Account}:logging-configuration/\${ResourceId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Interactive Video Service Chat

Amazon Interactive Video Service Chat definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im `Condition`-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind	String
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Invoicing Service

AWS Invoicing Service (Servicepräfix: `invoicing`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Invoicing Service definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Invoicing Service definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Invoicing Service](#)



## Von AWS Invoicing Service definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den `Conditionsschlüsseln`, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetInvoiceEmailDeliveryPreferences</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erhalten der Einstellungen zur E-Mail-Zustellung von Rechnungen	Lesen			
<a href="#">GetInvoiceePDF</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erhalten einer Rechnungs-PDF	Lesen			
<a href="#">ListInvoiceSummaries</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erhalten von zusammenfassenden Rechnungsinformationen für Ihr Konto oder Ihr verknüpftes Konto	Lesen			
<a href="#">PutInvoiceEmailDeliveryPreferences</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Eingeben der Einstellungen zur E-Mail-Zustellung von Rechnungen	Schreiben			

## Von AWS Invoicing Service definierte Ressourcentypen

AWS Invoicing Service unterstützt die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung nicht. Um den Zugriff auf AWS Invoicing Service zu erlauben, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für AWS Invoicing Service

Invoicing Service hat keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im `Condition`-Element von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS IoT

AWS IoT (Servicepräfix: `iot`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS IoT definierte Aktionen](#)
- [Von AWS IoT definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS IoT](#)

### Von AWS IoT definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung

mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AcceptCertificateTransfer</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Akzeptieren einer ausstehenden Zertifikatübertragung.	Schreiben	<a href="#">cert*</a>		
<a href="#">AddThingToBillingGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen der angegebenen Fakturierungsgruppe zu einem Objekt.	Schreiben	<a href="#">billinggroup*</a> <a href="#">thing*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddThingToThingGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen des Objekts zur angegebenen Objektgruppe.	Schreiben	<a href="#">thing*</a> <a href="#">thinggroup*</a>		
<a href="#">AssociateTargetsWithJob</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Verknüpfen einer Gruppe mit einem kontinuierlichen Auftrag.	Schreiben	<a href="#">job*</a> <a href="#">thing*</a> <a href="#">thinggroup*</a>		
<a href="#">AttachPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anfügen einer Richtlinie an das angegebene Ziel.	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">cert</a> <a href="#">thinggroup</a>		
<a href="#">AttachPrincipalPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anhängen der angegebenen Richtlinie an den angegebenen Prinzipal (Zertifikat oder andere Anmeldeinformationen).	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">cert</a>		
<a href="#">AttachSecurityProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen eines Device-Defender-Sicherheitsprofils zu einer Objektgruppe oder diesem Konto.	Schreiben	<a href="#">securityprofile*</a> <a href="#">custommetric</a> <a href="#">dimension</a> <a href="#">thinggroup</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">AttachThingPrincipal</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anhängen des angegebenen Prinzipals an das angegebene Objekt.	Schreiben			
<a href="#">CancelAuditMitigationActionTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen einer laufenden Abhilfemaßnahme.	Schreiben			
<a href="#">CancelAuditTask</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Abbrechen eines laufenden Audits. Es kann sich um einen planmäßigen oder um einen On-Demand-Audit handeln.	Schreiben			
<a href="#">CancelCertificateTransfer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen einer ausstehenden Weiterleitung für das angegebene Zertifikat.	Schreiben	<a href="#">cert*</a>		
<a href="#">CancelDetectionMitigationActionTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen einer Gegenmaßnahme gegen Device Defender ML Detect.	Schreiben			
<a href="#">CancelJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen einer Aufgabe.	Schreiben	<a href="#">job*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CancelJobExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen einer Auftragsausführung auf einem bestimmten Gerät.	Schreiben	<a href="#">job*</a> <a href="#">thing*</a>		
<a href="#">ClearDefaultAuthorizer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des Standardgenehmigers.	Schreiben			
<a href="#">CloseTunnel</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Schließen eines Tunnels.	Schreiben	<a href="#">tunnel*</a>	<a href="#">iot:Delete</a>	
<a href="#">ConfirmTopicRuleDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Bestätigen einer HTTP-URL TopicRuleDestination	Schreiben	<a href="#">destination*</a>		
<a href="#">Connect</a>	Gewährt die Berechtigung zur Verbindung als der angegebene Client	Schreiben	<a href="#">client*</a>		
<a href="#">CreateAuditSuppression</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Device-Defender-Auditunterdrückung.	Schreiben			
<a href="#">CreateAuthorizer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Genehmigers.	Schreiben	<a href="#">authorizer*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateBillingGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Fakturierungsgruppe.	Schreiben	<a href="#">billinggroup*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateCertificateFromCsR</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines X.509-Zertifikats mit der angegebenen Zertifikatsignaturanforderung.	Schreiben			
<a href="#">CreateCertificateProvider</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Zertifikatanbieters	Schreiben	<a href="#">certificateprovider*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateCustomMetric</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer benutzerdefinierten Metrik für geräteseitige Metrikberichte und -überwachung.	Schreiben	<a href="#">custommetric*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateDimension</a>	Gewährt die Berechtigung zum Definieren einer Dimension, mit der der Umfang einer Metrik, die in einem Sicherheitsprofil verwendet wird, eingeschränkt werden kann.	Schreiben	<a href="#">dimension*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateDomainConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Domain-Konfiguration	Schreiben	<a href="#">domainconfiguration*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">iot:DomainName</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateDynamicThingGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Dynamic Thing Group	Write	<a href="#">dynamicthinggroup*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateFleetMetric</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Flottenmetrik	Schreiben	<a href="#">fleetmetric*</a> <a href="#">index*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Auftrags.	Schreiben	<a href="#">job*</a> <a href="#">thing*</a> <a href="#">thinggroup*</a> <a href="#">jobtemplate</a> <a href="#">package</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
			<a href="#">packageversion</a>		
<a href="#">CreateJobTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Auftragsvorlage.	Schreiben	<a href="#">jobtemplate*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
			<a href="#">job</a>		
			<a href="#">package</a>		
			<a href="#">packageversion</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateKeysAndCertificates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines 2048-Bit-RSA-Schlüsselpaars und gibt ein X.509-Zertifikat unter Verwendung des ausgegebenen öffentlichen Schlüssels aus.	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateMitigationAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Definieren einer Aktion, die mithilfe von auf Prüfungsergebnisse angewendet werden kann StartAuditMitigationActionsTask	Schreiben	<a href="#">mitigationaction*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateOTAUpdate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines OTA-Aktualisierungsauftrags.	Schreiben	<a href="#">otaupdate*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreatePackage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Softwarepakets zum Bereitstellen auf Ihren Geräten	Schreiben	<a href="#">package*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	iot:GetIndexingConfiguration

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreatePackageVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Version unter dem angegebenen Paket	Schreiben	<a href="#">package*</a>		iot:GetIndexingConfiguration
			<a href="#">packageversion*</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreatePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer AWS-IoT-Richtlinie	Schreiben	<a href="#">policy*</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreatePolicyVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Version der angegebenen AWS-IoT-Richtlinie	Schreiben	<a href="#">policy*</a>		
<a href="#">CreateProvisioningClaim</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Bereitstellungsantrags.	Schreiben	<a href="#">provisioningtemplate*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateProvisioningTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Vorlage für die Flottenbereitstellung.	Schreiben	<a href="#">provisioningtemplate*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	iam:PassRole
<a href="#">CreateProvisioningTemplateVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Version einer Flottenbereitstellungsvorlage.	Schreiben	<a href="#">provisioningtemplate*</a>		
<a href="#">CreateRoleAlias</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Rollenalias.	Schreiben	<a href="#">rolealias*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	iam:PassRole
<a href="#">CreateScheduledAudit</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines geplanten Audit, der in einem bestimmten Zeitintervall ausgeführt wird.	Schreiben	<a href="#">scheduledaudit*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateSecurityProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Device-Defender-Sicherheitsprofils.	Schreiben	<a href="#">securityprofile*</a> <a href="#">custommetric</a> <a href="#">dimension</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateStream</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen AWS-IoT-Streams	Schreiben	<a href="#">stream*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateThing</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Erstellen eines Objekts im Objektverzeichnis.	Schreiben	<a href="#">thing*</a> <a href="#">billinggroup</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateThingGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Objektgruppe.	Schreiben	<a href="#">thinggroup*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateThingType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Objekttyps.	Schreiben	<a href="#">thingtype*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateTopicRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Regel.	Schreiben	<a href="#">rule*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateTopicRuleDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines TopicRule Destination	Schreiben	<a href="#">destination*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteAccountAuditConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der mit dem Konto verknüpften Auditkonfiguration.	Schreiben			
<a href="#">DeleteAuditSuppression</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Device-Defender-Auditunterdrückung.	Schreiben			
<a href="#">DeleteAuthorizer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Genehmigers.	Schreiben	<a href="#">authorize_r*</a>		
<a href="#">DeleteBillingGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Fakturierungsgruppe.	Schreiben	<a href="#">billinggroup*</a>		
<a href="#">DeleteCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines registrierten CA-Zertifikats.	Schreiben	<a href="#">cacert*</a>		
<a href="#">DeleteCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Zertifikats	Schreiben	<a href="#">cert*</a>		
<a href="#">DeleteCertificateProvider</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Zertifikatanbieters	Schreiben	<a href="#">certificateprovider*</a>		
<a href="#">DeleteCustomMetric</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen benutzerdefinierten Metrik aus Ihrem AWS-Konto	Schreiben	<a href="#">custommetric*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteDimension</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der angegebenen Dimension aus Ihrem AWS-Konto	Schreiben	<a href="#">dimension*</a>		
<a href="#">DeleteDomainConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Domain-Konfiguration	Schreiben	<a href="#">domainconfiguration*</a>		
<a href="#">DeleteDynamicThingGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Dynamic Thing Group	Write	<a href="#">dynamicthinggroup*</a>		
<a href="#">DeleteFleetMetric</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Flottenmetrik.	Schreiben	<a href="#">fleetmetric*</a>		
<a href="#">DeleteJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Auftrags und der damit verbundenen Auftragsausführungen.	Schreiben	<a href="#">job*</a>		
<a href="#">DeleteJobExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Auftragsausführung.	Schreiben	<a href="#">job*</a> <a href="#">thing*</a>		
<a href="#">DeleteJobTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Auftragsvorlage.	Schreiben	<a href="#">jobtemplate*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteMitigationAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer definierten Abhilfemaßnahme aus Ihrem AWS-Konto	Schreiben	<a href="#">mitigationaction*</a>		
<a href="#">DeleteOTAUpdate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines OTA-Aktualisierungsauftrags.	Schreiben	<a href="#">otaupdate*</a>		
<a href="#">DeletePackage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Pakets	Schreiben	<a href="#">package*</a>		
<a href="#">DeletePackageVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Version des angegebenen Pakets	Schreiben	<a href="#">package*</a> <a href="#">packageversion*</a>		
<a href="#">DeletePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung, die angegebene Richtlinie zu löschen.	Schreiben	<a href="#">policy*</a>		
<a href="#">DeletePolicyVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Version der angegebenen Richtlinie.	Schreiben	<a href="#">policy*</a>		
<a href="#">DeleteProvisioningTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Vorlage für die Flottenbereitstellung.	Schreiben	<a href="#">provisioningtemplate*</a>		
<a href="#">DeleteProvisioningTemplateVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Version der Flottenbereitstellungsvorlage.	Schreiben	<a href="#">provisioningtemplate*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteRegistrationCode</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Registrierungscode für CA-Zertifikate.	Schreiben			
<a href="#">DeleteRoleAlias</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Rollenalias.	Schreiben	<a href="#">rolealias*</a>		
<a href="#">DeleteScheduledAudit</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines geplanten Audits.	Schreiben	<a href="#">scheduledaudit*</a>		
<a href="#">DeleteSecurityProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Device-Defender-Sicherheitsprofils.	Schreiben	<a href="#">securityprofile*</a>		
			<a href="#">custommetric</a>		
			<a href="#">dimension</a>		
<a href="#">DeleteStream</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines angegebenen Streams.	Schreiben	<a href="#">stream*</a>		
<a href="#">DeleteThing</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Objekts.	Schreiben	<a href="#">thing*</a>		
<a href="#">DeleteThingGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Objektgruppe.	Schreiben	<a href="#">thinggroup*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteThingShadow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Objektschattens.	Schreiben	<a href="#">thing*</a>		
<a href="#">DeleteThingType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Objekttyps.	Schreiben	<a href="#">thingtype*</a>		
<a href="#">DeleteTopicRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Regel.	Schreiben	<a href="#">rule*</a>		
<a href="#">DeleteTopicRuleDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines TopicRule Destination	Schreiben	<a href="#">destination*</a>		
<a href="#">DeleteV2LoggingLevel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen v2-Protokollierungsstufe.	Schreiben			
<a href="#">DeprecateThingType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verwerten des angegebenen Objekttyps.	Schreiben	<a href="#">thingtype*</a>		
<a href="#">DescribeAccountAuditConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über Audit-Konfigurationen für das Konto.	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeAuditFinding</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem einzelnen Audit-Ergebnis. Zu den Eigenschaften gehören der Grund für die Nichteinhaltung, der Schweregrad des Problems und der Zeitpunkt, zu dem der Audit gestartet wurde, der das Ergebnis zurückgab.	Lesen			
<a href="#">DescribeAuditMitigationActionsTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Audit-Abhilfemaßnahme, die verwendet wird, um Abhilfemaßnahmen auf eine Reihe von Audit-Ergebnissen anzuwenden.	Lesen			
<a href="#">DescribeAuditSuppression</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über eine Auditunterdrückung von Device Defender	Lesen			
<a href="#">DescribeAuditTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über ein Device-Defender-Audit.	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeAuthorizer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Genehmigers.	Lesen	<a href="#">authorize*</a>		
<a href="#">DescribeBillingGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über die angegebene Fakturierungsgruppe.	Lesen	<a href="#">billinggroup*</a>		
<a href="#">DescribeCACertificate</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Beschreiben eines registrierten CA-Zertifikats.	Lesen	<a href="#">cacert*</a>		
<a href="#">DescribeCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über das angegebene Zertifikat.	Lesen	<a href="#">cert*</a>		
<a href="#">DescribeCertificateProvider</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Zertifikatanbieters	Lesen	<a href="#">certificateprovider*</a>		
<a href="#">DescribeCustomMetric</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer benutzerdefinierten Metrik, die in Ihrem AWS-Konto definiert ist	Lesen	<a href="#">custommetric*</a>		
<a href="#">DescribeDefaultAuthorizer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben des Standardgenehmigers.	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeDetectMitigationActionsTask</a>	Gewährt die Erlaubnis, eine Gegenmaßnahme gegen Device Defender ML Detect zu beschreiben.	Lesen			
<a href="#">DescribeDimension</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu einer Dimension, die in Ihrem AWS-Konto definiert ist	Lesen	<a href="#">dimension*</a>		
<a href="#">DescribeDomainConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über die Domain-Konfiguration	Lesen	<a href="#">domainconfiguration*</a>		
<a href="#">DescribeEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines eindeutigen Endpunkts, der zum AWS-Konto gehört, das den Aufruf vornimmt	Lesen			
<a href="#">DescribeEventConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Kontoereigniskonfigurationen.	Lesen			
<a href="#">DescribeFleetMetric</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über die angegebene Flottenmetrik.	Lesen	<a href="#">fleetmetric*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeIndex</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über den angegebenen Index.	Lesen	<a href="#">index*</a>		
<a href="#">DescribeJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Aufgabe	Lesen	<a href="#">job*</a>		
<a href="#">DescribeJobExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Aufgabenausführung.	Lesen	<a href="#">job</a> <a href="#">thing</a>		
<a href="#">DescribeJobTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Auftragsvorlage.	Lesen	<a href="#">jobtemplate*</a>		
<a href="#">DescribeManagedJobTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer verwalteten Auftragsvorlage	Lesen	<a href="#">jobtemplate*</a>		
<a href="#">DescribeMitigationAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Abhilfemaßnahme.	Lesen	<a href="#">mitigationaction*</a>		
<a href="#">DescribeProvisioningTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über eine Vorlage für die Bereitstellung von Flotten.	Lesen	<a href="#">provisioningtemplate*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeProvisioningTemplateVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über eine Version der Flottenbereitstellung.	Lesen	<a href="#">provisioningtemplate*</a>		
<a href="#">DescribeRoleAlias</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Rollenalias.	Lesen	<a href="#">rolealias*</a>		
<a href="#">DescribeScheduledAudit</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem geplanten Audit.	Lesen	<a href="#">scheduledaudit*</a>		
<a href="#">DescribeSecurityProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über ein Device-Defender-Sicherheitsprofil.	Lesen	<a href="#">securityprofile*</a>		
<a href="#">DescribeStream</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über den angegebenen Stream.	Lesen	<a href="#">stream*</a>		
<a href="#">DescribeThing</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über das angegebene Objekt.	Lesen	<a href="#">thing*</a>		
<a href="#">DescribeThingGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über die angegebenen Objektgruppe.	Lesen	<a href="#">thinggroup*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeThingRegistrationTask</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Abrufen von Informationen über die Massen-Objektregistrierungsaufgabe.	Lesen			
<a href="#">DescribeThingType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über den angegebenen Objekttyp.	Lesen	<a href="#">thingtype*</a>		
<a href="#">DescribeTunnel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Tunnels.	Lesen	<a href="#">tunnel*</a>		
<a href="#">DetachPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen einer Richtlinie von dem angegebenen Ziel.	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">cert</a> <a href="#">thinggroup</a>		
<a href="#">DetachPrincipalPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der angegebenen Richtlinie aus dem angegebenen Zertifikat.	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">cert</a>		
<a href="#">DetachSecurityProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen der Mapping eines Device-Defender-Sicherheitsprofils von einer Objektgruppe oder diesem Konto.	Schreiben	<a href="#">securityprofile*</a> <a href="#">custommetric</a> <a href="#">dimension</a> <a href="#">thinggroup</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DetachThingPrincipal</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen des angegebenen Prinzipals von dem angegebenen Objekt.	Schreiben			
<a href="#">DisableTopicRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren der angegebenen Regel.	Schreiben	<a href="#">rule*</a>		
<a href="#">EnableTopicRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren der angegebenen Regel.	Schreiben	<a href="#">rule*</a>		
<a href="#">GetBehaviorModelTrainingSummaries</a>	Gewährt die Berechtigung, den Status des ML-Detect-Sicherheitsprofil-Trainingsmodells eines Device Defender abzurufen.	Auflisten	<a href="#">securityprofile</a>		
<a href="#">GetBucketAggregation</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Erhalten von Bucket-Aggregation für den IoT-Flottenindex	Read	<a href="#">index*</a>		
<a href="#">GetCardinality</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Erhalten von Kardinalität für den IoT-Flottenindex	Lesen	<a href="#">index*</a>		
<a href="#">GetEffectivePolicies</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Erhalten von effektiven Richtlinien.	Lesen	<a href="#">cert</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetIndexingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der aktuellen Flottenindexierungskonfiguration	Lesen			
<a href="#">GetJobDocument</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Abrufen eines Auftragsdokuments.	Lesen	<a href="#">job*</a>		
<a href="#">GetLoggingOptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Protokollierungsoptionen.	Lesen			
<a href="#">GetOTAUpdate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über den OTA-Aktualisierungsauftrag.	Lesen	<a href="#">otaupdate*</a>		
<a href="#">GetPackage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Informationen zu den Paketen	Lesen	<a href="#">package*</a>		
<a href="#">GetPackageConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Paketkonfiguration des Kontos	Lesen			
<a href="#">GetPackageVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Version des Pakets	Lesen	<a href="#">package*</a> <a href="#">packageversion*</a>		
<a href="#">GetPercentiles</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Abrufen von Perzentilen für den IoT-Flottenindex	Lesen	<a href="#">index*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu der angegebenen Richtlinie mit dem Richtliniendokument der Standard-Version.	Lesen	<a href="#">policy*</a>		
<a href="#">GetPolicyVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über die angegebene Richtlinienversion.	Lesen	<a href="#">policy*</a>		
<a href="#">GetRegistrationCode</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Registrierungscode für die Registrierung eines CA-Zertifikats bei AWS IoT	Lesen			
<a href="#">GetRetainedMessage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der gespeicherten Nachricht zum angegebenen Thema	Lesen	<a href="#">topic*</a>		
<a href="#">GetStatistics</a>	Gewährt Erlaubnis zum Abrufen von Statistiken für den IoT-Flottenindex	Lesen	<a href="#">index*</a>		
<a href="#">GetThingShadow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Objektschattens.	Lesen	<a href="#">thing*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetTopicRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über die angegebene Regel.	Lesen	<a href="#">rule*</a>		
<a href="#">GetTopicRuleDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines TopicRule Destination	Lesen	<a href="#">destination*</a>		
<a href="#">GetV2LoggingOptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von v2-Protokollierungsoptionen.	Lesen			
<a href="#">ListActiveViolations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der aktiven Verstöße für ein bestimmtes Device-Defender-Sicherheitsprofil oder -Objekt.	Auflisten	<a href="#">securityprofile</a>		
			<a href="#">thing</a>		
<a href="#">ListAttachedPolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Richtlinien, die der angegebenen Objektgruppe zugeordnet sind.	Auflisten			
<a href="#">ListAuditFindings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Ergebnisse eines Device-Defender-Audits oder der während eines bestimmten Zeitraums durchgeführten Audits.	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListAuditMitigationActionsExecutions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Status von Audit-Abhilfemaßnahmen, die ausgeführt wurden.	Auflisten			
<a href="#">ListAuditMitigationActionTasks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Prüfungs/Abhilfemaßnahmen-Aufgaben, die den angegebenen Filterkriterien entsprechen.	Auflisten			
<a href="#">ListAuditSuppressions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten Ihrer Auditunterdrückungen von Device Defender.	Auflisten			
<a href="#">ListAuditTasks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Device-Defender-Audits, die während eines bestimmten Zeitraums durchgeführt wurden.	Auflisten			
<a href="#">ListAuthorizers</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Auflisten der Genehmiger, die in Ihrem Konto registriert sind.	Auflisten			
<a href="#">ListBillingGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Fakturierungsgruppen.	Auflisten			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListCACertificates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten die für Ihr AWS-Konto registrierten CA-Zertifikate	Auflisten			
<a href="#">ListCertificateProviders</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Zertifikatanbietern im Konto	Auflisten			
<a href="#">ListCertificates</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Auflisten Ihrer Zertifikate.	Auflisten			
<a href="#">ListCertificatesByCA</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der von dem angegebenen CA-Zertifikat signierten Gerätezertifikate.	Auflisten			
<a href="#">ListCustomMetrics</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der benutzerdefinierten Metriken in Ihrem AWS-Konto	Auflisten			
<a href="#">ListDetectionActionsExecutions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Ausführungen von Gegenmaßnahmen für ein Device-Defender-ML-Sicherheitsprofil.	Auflisten	<a href="#">thing</a>		
<a href="#">ListDetectionActionsTasks</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Auflisten von Gegenmaßnahmenaufgaben gegen Device Defender ML Detect.	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListDimensions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Dimensionen, die für Ihr AWS-Konto definiert sind	Auflisten			
<a href="#">ListDomainConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der von Ihrem AWS-Konto erstellten Domain-Konfiguration	Auflisten			
<a href="#">ListFleetMetrics</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Flottenmetriken in Ihrem Konto.	Auflisten			
<a href="#">ListIndices</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Auflisten aller Indizes für den Flottenindex	Auflisten			
<a href="#">ListJobExecutionsForJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Auftragsausführungen für einen Auftrag.	Auflisten	<a href="#">job*</a>		
<a href="#">ListJobExecutionsForThing</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Auftragsausführungen für das angegebene Objekt.	Auflisten	<a href="#">thing*</a>		
<a href="#">ListJobTemplates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Auftragsvorlagen.	Auflisten			
<a href="#">ListJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Aufträgen.	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListManagedJobTemplates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von verwalteten Auftragsvorlagen	Auflisten			
<a href="#">ListMetricValues</a>	Gewährt Berechtigungen zum Auflisten der Metrikwerte für ein Objekt auf der Grundlage des metricName und der Dimension, falls angegeben	Auflisten	<a href="#">thing*</a>		
<a href="#">ListMitigationActions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste aller Abhilfemaßnahmen, die den angegebenen Filterkriterien entsprechen.	Auflisten			
<a href="#">ListNamedShadowsForThing</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Auflisten aller benannten Schatten für ein bestimmtes Objekt.	Auflisten	<a href="#">thing*</a>		
<a href="#">ListOTAUpdates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von OTA-Aktualisierungsaufträgen im Konto.	Auflisten			
<a href="#">ListOutgoingCertificates</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Auflisten von Zertifikaten, die übertragen, aber noch nicht akzeptiert wurden.	Auflisten			
<a href="#">ListPackageVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Versionen für ein Paket im Konto	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListPackages</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Pakete im Konto	Auflisten			
<a href="#">ListPolicies</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Auflisten Ihrer Richtlinien.	Auflisten			
<a href="#">ListPolicyPrincipals</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Prinzipale, die mit der angegebenen Richtlinie verknüpft sind.	Auflisten			
<a href="#">ListPolicyVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Versionen der angegebenen Richtlinie und identifiziert die Standardversion.	Auflisten	<a href="#">policy*</a>		
<a href="#">ListPrincipalPolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Richtlinien, die dem angegebenen Prinzipal zugeordnet sind. Wenn Sie eine Amazon Cognito-Identität verwenden, muss die ID das Amazon Cognito Identity-Format aufweisen.	Auflisten			
<a href="#">ListPrincipalThings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Objekte, die mit dem angegebenen Prinzipal verknüpft sind.	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListProvisioningTemplateVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Versionen der Flottenbereitstellungsvorlagen.	Auflisten	<a href="#">provisioningtemplate*</a>		
<a href="#">ListProvisioningTemplates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Vorlagen für die Flottenbereitstellung in Ihrem AWS-Konto	Auflisten			
<a href="#">ListRelatedResourcesForAuditFinding</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten zugehöriger Ressourcen eines einzelnen Audit-Ergebnis	Auflisten			
<a href="#">ListRetainedMessages</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der aufbewahrten Nachrichten für Ihr Konto	Auflisten			
<a href="#">ListRoleAliases</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Rollenaliasen.	Auflisten			
<a href="#">ListScheduledAudits</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Auflisten aller Ihrer geplanten Audits.	Auflisten			
<a href="#">ListSecurityProfiles</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der von Ihnen erstellten Device-Defender-Sicherheitsprofilen.	Auflisten	<a href="#">custommetric</a> <a href="#">dimension</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListSecurityProfilesForTarget</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Device-Defender-Sicherheitsprofile, die einem Ziel zugeordnet sind.	Auflisten	<a href="#">thinggroup</a>		
<a href="#">ListStreams</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Streams in Ihrem Konto.	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Ressource	Lesen	<a href="#">authorize</a>		
			<a href="#">billinggroup</a>		
			<a href="#">cacert</a>		
			<a href="#">certificateprovider</a>		
			<a href="#">custommetric</a>		
			<a href="#">dimension</a>		
			<a href="#">domainconfiguration</a>		
			<a href="#">dynamicthinggroup</a>		
<a href="#">fleetmetric</a>					

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">job</a>		
			<a href="#">jobtemplate</a>		
			<a href="#">mitigationaction</a>		
			<a href="#">otaupdate</a>		
			<a href="#">policy</a>		
			<a href="#">provisioningtemplate</a>		
			<a href="#">rolealias</a>		
			<a href="#">rule</a>		
			<a href="#">scheduledaudit</a>		
			<a href="#">securityprofile</a>		
			<a href="#">stream</a>		
			<a href="#">thinggroup</a>		
			<a href="#">thingtype</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTargetsForPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Zielen für die angegebene Richtlinie.	Auflisten	<a href="#">policy*</a>		
<a href="#">ListTargetsForSecurityProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Ziele, die einem bestimmten Device-Defender-Sicherheitsprofil zugeordnet sind.	Auflisten	<a href="#">securityprofile*</a>		
<a href="#">ListThingGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Objektgruppen.	Auflisten			
<a href="#">ListThingGroupsForThing</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Objektgruppen, zu denen das angegebene Objekt gehört.	Auflisten	<a href="#">thing*</a>		
<a href="#">ListThingPrincipals</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Prinzipale, die mit dem angegebenen Objekt verknüpft sind.	Auflisten			
<a href="#">ListThingRegistrationTaskReports</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Auflisten von Informationen über Massen-Objektregistrierungsaufgaben.	Auflisten			
<a href="#">ListThingRegistrationTasks</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Auflisten von Massen-Objektregistrierungsaufgaben.	Auflisten			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListThingTypes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Objekttypen.	Auflisten			
<a href="#">ListThings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Objekte.	Auflisten			
<a href="#">ListThingInBillingGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Objekte in der angegebenen Fakturierungsgruppe.	Auflisten	<a href="#">billinggroup*</a>		
<a href="#">ListThingInThingGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Objekte in der angegebenen Objektgruppe.	Auflisten	<a href="#">thinggroup*</a>		
<a href="#">ListTopicRuleDestinations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller TopicRule Destinations	Auflisten			
<a href="#">ListTopicRules</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Auflisten der Regeln für das angegebene Thema.	Auflisten			
<a href="#">ListTunnels</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tunneln.	Auflisten			
<a href="#">ListV2LoggingLevels</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der v2-Protokollierungsstufen.	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListViolationEvents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Verstöße gegen das Device-Defender-Sicherheitsprofil, die während des angegebenen Zeitraums erkannt wurden.	Auflisten	<a href="#">securityprofile</a>  <a href="#">thing</a>		
<a href="#">OpenTunnel</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Öffnen eines Tunnels.	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">iot:ThingGroupArn</a>  <a href="#">iot:TunnelDestinationService</a>	
<a href="#">Publish</a>	Gewährt die Berechtigung zum Veröffentlichen in dem angegebenen Thema.	Schreiben	<a href="#">topic*</a>		
<a href="#">PutVerificationStateOnViolation</a>	Gewährt die Berechtigung zur Vergabe eines Verifizierungsstatus für einen Verstoß	Schreiben			
<a href="#">Receive</a>	Gewährt die Erlaubnis, von dem angegebenen Thema zu erhalten.	Schreiben	<a href="#">topic*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">RegisterCACertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren eines CA-Zertifikats bei AWS IoT	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	iam:PassRole
<a href="#">RegisterCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren eines Gerätezertifikats bei AWS IoT	Schreiben			
<a href="#">RegisterCertificateWithoutCA</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren eines Gerätezertifikats bei AWS IoT ohne registrierte Zertifizierungsstelle	Schreiben			
<a href="#">RegisterThing</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren Ihres Objekts.	Schreiben			
<a href="#">RejectCertificateTransfer</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Ablehnen einer ausstehenden Zertifikatübertragung.	Schreiben	<a href="#">cert*</a>		
<a href="#">RemoveThingFromBillingGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen des Objekts aus der angegebenen Fakturierungsgruppe.	Schreiben	<a href="#">billinggroup*</a>  <a href="#">thing*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">RemoveThingFromThingGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen des Objekts aus der angegebenen Objektgruppe.	Schreiben	<a href="#">thing*</a> <a href="#">thinggroup*</a>		
<a href="#">ReplaceTopicRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ersetzen der angegebenen Regel.	Schreiben	<a href="#">rule*</a>		
<a href="#">RetainPublish</a>	Gewährt die Berechtigung zum Veröffentlichen einer gespeicherten Nachricht für das angegebene Thema	Schreiben	<a href="#">topic*</a>		
<a href="#">RotateTunnelAccessToken</a>	Erteilt die Berechtigung, das Zugriffstoken eines Tunnels zu drehen	Schreiben	<a href="#">tunnel*</a>	<a href="#">iot:ThingGroupArn</a> <a href="#">iot:TunnelDestinationService</a> <a href="#">iot:ClientMode</a>	
<a href="#">SearchIndex</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Durchsuchen des IoT-Flottenindex	Read	<a href="#">index*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">SetDefaultAuthorizer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen des Standardgenehmigers. Dieser wird verwendet, wenn eine WebSocket-Verbindung aufgebaut wird, ohne dass ein Genehmiger angegeben wird.	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">authorize</a> <a href="#">r*</a>		
<a href="#">SetDefaultPolicyVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen der angegebenen Version der angegebenen Richtlinie als (operative) Standardversion der Richtlinie.	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">policy*</a>		
<a href="#">SetLoggingOptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen der Protokollierungsoptionen.	Schreiben			
<a href="#">SetV2LoggingLevel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen der v2-Protokollierungsstufe.	Schreiben			
<a href="#">SetV2LoggingOptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen der v2-Protokollierungsoptionen.	Schreiben			
<a href="#">StartAuditMitigationActionsTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Aufgabe, die eine Reihe von Abhilfemaßnahmen auf das angegebene Ziel anwendet.	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartDetectionActionTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Aufgabe zum Erkennen von Abhilfemaßnahmen von Device Defender ML.	Schreiben	<a href="#">securityprofile</a>		
<a href="#">StartOnDemandAuditTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Device-Defender-Audits auf Anforderung.	Schreiben			
<a href="#">StartThingRegistrationTask</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Starten einer Massen-Objektregistrierungsaufgabe.	Schreiben			
<a href="#">StopThingRegistrationTask</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Beenden einer Massen-Objektregistrierungsaufgabe.	Schreiben			
<a href="#">Subscribe</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abonnieren des angegebenen TopicFilter	Schreiben	<a href="#">topicfilter*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer angegebenen Ressourcen	Markieren	<a href="#">authorize</a> <a href="#">billinggroup</a> <a href="#">cacert</a> <a href="#">certificateprovider</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">custommetric</a>		
			<a href="#">dimension</a>		
			<a href="#">domainconfiguration</a>		
			<a href="#">dynamicthinggroup</a>		
			<a href="#">fleetmetric</a>		
			<a href="#">job</a>		
			<a href="#">jobtemplate</a>		
			<a href="#">mitigationaction</a>		
			<a href="#">otaupdate</a>		
			<a href="#">package</a>		
			<a href="#">packageversion</a>		
			<a href="#">policy</a>		
			<a href="#">provisioningtemplate</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">rolealias</a>		
			<a href="#">rule</a>		
			<a href="#">scheduledaudit</a>		
			<a href="#">securityprofile</a>		
			<a href="#">stream</a>		
			<a href="#">thinggroup</a>		
			<a href="#">thingtype</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">TestAuthorization</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Testen der Auswertung der Richtlinien für Gruppenrichtlinien	Lesen	<a href="#">cert</a>		
<a href="#">TestInvokeAuthorizer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Testaufrufen des angegebenen Lambda-Funktionsnamens zu Testzwecken.	Lesen	<a href="#">authorize*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">TransferCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Übertragen des angegebenen Zertifikats auf das angegebene AWS-Konto	Schreiben	<a href="#">cert*</a>		
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer angegebenen Ressource	Tagging	<a href="#">authorize</a>		
			<a href="#">billinggroup</a>		
			<a href="#">cacert</a>		
			<a href="#">certificateprovider</a>		
			<a href="#">custommetric</a>		
			<a href="#">dimension</a>		
			<a href="#">domainconfiguration</a>		
			<a href="#">dynamicthinggroup</a>		
			<a href="#">fleetmetric</a>		
<a href="#">job</a>					

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">jobtemplate</a>		
			<a href="#">mitigationaction</a>		
			<a href="#">otaupdate</a>		
			<a href="#">package</a>		
			<a href="#">packageversion</a>		
			<a href="#">policy</a>		
			<a href="#">provisioningtemplate</a>		
			<a href="#">rolealias</a>		
			<a href="#">rule</a>		
			<a href="#">scheduledaudit</a>		
			<a href="#">securityprofile</a>		
			<a href="#">stream</a>		
			<a href="#">thinggroup</a>		
			<a href="#">thingtype</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateAccountAuditConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Konfigurieren oder Neukonfigurieren der Audit-Einstellungen für Device Defender für dieses Konto.	Schreiben			
<a href="#">UpdateAuditSuppression</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Device-Defender-Auditunterdrückung.	Schreiben			
<a href="#">UpdateAuthorizer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Genehmigers	Schreiben	<a href="#">authorize*</a>		
<a href="#">UpdateBillingGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Informationen, die der angegebenen Fakturierungsgruppe zugeordnet sind.	Schreiben	<a href="#">billinggroup*</a>		
<a href="#">UpdateCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines registrierten CA-Zertifikats.	Schreiben	<a href="#">cacert*</a>		iam:PassRole
<a href="#">UpdateCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Status des angegebenen Zertifikats. Dieser Vorgang ist idempotent.	Schreiben	<a href="#">cert*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateCertificateProvider</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Zertifikatanbieters	Schreiben	<a href="#">certificateprovider*</a>		
<a href="#">UpdateCustomMetric</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der angegebenen benutzerdefinierten Metrik.	Schreiben	<a href="#">custommetric*</a>		
<a href="#">UpdateDimension</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Definitionen für eine Dimension.	Schreiben	<a href="#">dimension*</a>		
<a href="#">UpdateDomainConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Domain-Konfiguration	Schreiben	<a href="#">domainconfiguration*</a>		
<a href="#">UpdateDynamicThingGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Dynamic Thing Group	Schreiben	<a href="#">dynamicthinggroup*</a>		
<a href="#">UpdateEventConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Ereigniskonfigurationen.	Schreiben			
<a href="#">UpdateFleetMetric</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Flottenmetrik	Write	<a href="#">fleetmetric*</a>		
			<a href="#">index*</a>		
<a href="#">UpdateIndexingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Flottenindexierungskonfiguration	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Auftrags.	Schreiben	<a href="#">job*</a>		
<a href="#">UpdateMitigationAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Definition für die angegebene Abhilfemaßnahme.	Schreiben	<a href="#">mitigationaction*</a>		
<a href="#">UpdatePackage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Pakets	Schreiben	<a href="#">package*</a>		iot:GetIndexingConfiguration
<a href="#">UpdatePackageConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Paketkonfiguration des Kontos	Schreiben			iam:PassRole
<a href="#">UpdatePackageVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Version des angegebenen Pakets	Schreiben	<a href="#">package*</a>		iot:GetIndexingConfiguration
			<a href="#">packageversion*</a>		
<a href="#">UpdateProvisioningTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Vorlage für die Flottenbereitstellung.	Schreiben	<a href="#">provisioningtemplate*</a>		iam:PassRole
<a href="#">UpdateRoleAlias</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Rollenalias	Schreiben	<a href="#">rolealias*</a>		iam:PassRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateScheduledAudit</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines geplanten Audits, einschließlich welche Prüfungen durchgeführt werden und wie oft der Audit stattfindet.	Schreiben	<a href="#">scheduledaudit*</a>		
<a href="#">UpdateSecurityProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Device-Defender-Sicherheitsprofils.	Schreiben	<a href="#">securityprofile*</a>		
			<a href="#">custommetric</a>		
			<a href="#">dimension</a>		
<a href="#">UpdateStream</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Daten für einen Stream.	Schreiben	<a href="#">stream*</a>		
<a href="#">UpdateThing</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Informationen im Zusammenhang mit dem angegebenen Objekt.	Schreiben	<a href="#">thing*</a>		
<a href="#">UpdateThingGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Informationen, die mit der angegebenen Objektgruppe verknüpft sind.	Schreiben	<a href="#">thinggroup*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateThingGroupsForThing</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Aktualisieren der Objektgruppen, zu denen das Objekt gehört.	Schreiben	<a href="#">thing*</a>		
<a href="#">UpdateThingShadow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Objektschattens.	Schreiben	<a href="#">thing*</a>		
<a href="#">UpdateTopicRuleDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines TopicRuleDestination	Schreiben	<a href="#">destination*</a>		
<a href="#">ValidateSecurityProfileBehaviors</a>	Gewährt die Berechtigung zum Überprüfen der Verhaltensspezifikation für das Device-Defender-Sicherheitsprofil.	Lesen			

## Von AWS IoT definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">client</a>	<code>arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:client/\${ClientId}</code>	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">index</a>	arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:index/\${IndexName}	
<a href="#">fleetmetric</a>	arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:fleetmetric/\${FleetMetricName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">job</a>	arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:job/\${JobId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">jobtemplate</a>	arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:jobtemplate/\${JobTemplateId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">tunnel</a>	arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:tunnel/\${TunnelId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">thing</a>	arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:thing/\${ThingName}	
<a href="#">thinggroup</a>	arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:thinggroup/\${ThingGroupName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">billinggroup</a>	arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:billinggroup/\${BillingGroupName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">dynamicthinggroup</a>	arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:thinggroup/\${ThingGroupName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">thingtype</a>	arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:thingtype/\${ThingTypeName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">topic</a>	arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:topic/\${TopicName}	
<a href="#">topicfilter</a>	arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:topicfilter/\${TopicFilter}	



Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">rolealias</a>	arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:rolealias/\${RoleAlias}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">authorizer</a>	arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:authorizer/\${AuthorizerName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">policy</a>	arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:policy/\${PolicyName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">cert</a>	arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:cert/\${Certificate}	
<a href="#">cacert</a>	arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:cacert/\${CACertificate}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">stream</a>	arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:stream/\${StreamId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">otaupdate</a>	arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:otaupdate/\${OtaUpdateId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">scheduledaudit</a>	arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:scheduledaudit/\${ScheduleName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">mitigationaction</a>	arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:mitigationaction/\${MitigationActionName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">securityprofile</a>	arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:securityprofile/\${SecurityProfileName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">custommetric</a>	arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:custommetric/\${MetricName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">dimension</a>	arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:dimension/\${DimensionName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">rule</a>	arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:rule/\${RuleName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">destination</a>	arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:destination/\${DestinationType}/\${Uuid}	
<a href="#">provisioningtemplate</a>	arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:provisioningtemplate/\${ProvisioningTemplate}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">domainconfiguration</a>	arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:domainconfiguration/\${DomainConfigurationName}/\${Id}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">package</a>	arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:package/\${PackageName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">packageversion</a>	arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:package/\${PackageName}/version/\${VersionName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">certificateprovider</a>	arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:certificateprovider/\${CertificateProviderName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS IoT

AWS IoT definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch einen Tag-Schlüssel in der Anforderung.	String
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch eine Tag-Schlüsselkomponente eines Tags, das mit der IoT-Ressource in der Anforderung verknüpft ist.	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch eine Liste von Tag-Schlüsseln, die mit der IoT-Ressource in der Anforderung verknüpft sind	ArrayOfString
<a href="#">iot:ClientMode</a>	Filtert den Zugriff nach dem Modus des Clients für einen IoT-Tunnel	String
<a href="#">iot&gt;Delete</a>	Filtert den Zugriff nach einem Flag, das angibt, ob ein IoT-Tunnel auch sofort gelöscht werden soll, wenn <code>iot:CloseTunnel request</code> ausgeführt wird	Bool
<a href="#">iot:DomainName</a>	Filtert den Zugriff basierend auf dem Domänennamen eines IoT DomainConfiguration	String
<a href="#">iot:ThingGroupArn</a>	Filtert den Zugriff durch eine Liste von IoT-Thing-Gruppen-ARNs, zu denen das Ziel-IoT-Thing für einen IoT-Tunnel gehört	ArrayOfARN
<a href="#">iot:TunnelDestinationService</a>	Filtert den Zugriff durch eine Liste von Zielservices für einen IoT-Tunnel	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS IoT 1-Click

AWS IoT 1-Click (Servicepräfix: `iot1click`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS IoT 1-Click definierte Aktionen](#)
- [Von AWS IoT 1-Click definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS IoT 1-Click](#)

### Von AWS IoT 1-Click definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("`*`") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (`*`) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen

unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociateDeviceWithPlacement</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Gerät einer Platzierung zuzuordnen	Write	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">ClaimDevicesByClaimCode</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Batch von Geräten mit einem Beantragungscode zu beantragen	Read			
<a href="#">CreatePlacement</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Platzierung in einem Projekt	Write	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">CreateProject</a>		Write	<a href="#">project*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Projekts			<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeletePlacement</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Platzierung aus einem Projekt	Write	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">DeleteProject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Projekts	Write	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">DescribeDevice</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Gerät zu beschreiben	Read	<a href="#">device*</a>		
<a href="#">DescribePlacement</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Platzierung	Read	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">DescribeProject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Projekts	Read	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">DisassociateDeviceFromPlacement</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Gerät von einer Platzierung zu trennen	Write	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">FinalizeDeviceClaim</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Beantragung abzuschließen	Read	<a href="#">device*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">GetDeviceMethods</a>	Gewährt die Berechtigung, verfügbare Methoden eines Geräts zu erhalten	Read	<a href="#">device*</a>		
<a href="#">GetDeviceInPlacement</a>	Gewährt die Berechtigung, Geräte zu erhalten, die einer Platzierung zugeordnet sind	Read	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">InitiateDeviceClaim</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Beantragung zu initialisieren	Read	<a href="#">device*</a>		
<a href="#">InvokeDeviceMethod</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen einer Gerätemethode	Write	<a href="#">device*</a>		
<a href="#">ListDeviceEvents</a>	Gewährt die Berechtigung, vergangene Ereignisse aufzulisten, die von einem Gerät	Read	<a href="#">device*</a>		
<a href="#">ListDevices</a>	Gewährt die Berechtigung, alle Geräte aufzulisten	List			
<a href="#">ListPlacements</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Platzierungen in einem Projekt	Read	<a href="#">project*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListProjects</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Projekte	List			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags für eine Ressource	Read	<a href="#">device</a>		
			<a href="#">project</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Aktualisieren von Tags einer Ressource.	Markieren	<a href="#">device</a>		
			<a href="#">project</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UnclaimDevice</a>	Gewährt die Erlaubnis, Beantragung eines Geräts aufzuheben	Read	<a href="#">device*</a>		
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der angegebenen Tags (Metadaten) aus einer Ressource	Markieren	<a href="#">device</a>		
			<a href="#">project</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateDeviceState</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Gerätestatus	Write	<a href="#">device*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdatePlacement</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Plazierung.	Write	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">UpdateProject</a>	Projekt aktualisieren	Write	<a href="#">project*</a>		

## Von AWS IoT 1-Click definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">device</a>	<code>arn:\${Partition}:iot1click:\${Region}:\${Account}:devices/\${DeviceId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">project</a>	<code>arn:\${Partition}:iot1click:\${Region}:\${Account}:projects/\${ProjectName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS IoT 1-Click

AWS IoT 1-Click definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im `Condition`-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf den Markierungen, die in der Anforderung übergeben werden.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf den Markierungen, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Aktionen basierend auf den Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung übergeben werden.	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS IoT Analytics

AWS IoT Analytics (Servicepräfix: `iotanalytics`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS IoT Analytics definierte Aktionen](#)
- [Von AWS IoT Analytics definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS IoT Analytics](#)

## Von AWS IoT Analytics definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchPutMessage</a>	Schreibt einen Batch Meldungen in den angegebenen Channel	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">CancelPipelineProcessing</a>	Bricht die erneute Verarbeitung für die angegebene Pipeline ab	Schreiben	<a href="#">pipeline*</a>		
<a href="#">CreateChannel</a>	Erstellt einen Channel	Schreiben	<a href="#">channel*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateDataset</a>	Erstellt ein Dataset	Schreiben	<a href="#">dataset*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateDatasetContent</a>	Generiert den Inhalt des angegebenen Datensatzes (durch Ausführung der Datensatzaktionen)	Schreiben	<a href="#">dataset*</a>		
<a href="#">CreateDatastore</a>	Erstellt einen Datenspeicher	Schreiben	<a href="#">datastore*</a> -		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreatePipeline</a>	Erstellt eine Pipeline	Schreiben	<a href="#">pipeline*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteChannel</a>	Löscht den angegebenen Channel	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">DeleteDataset</a>	Löscht den angegebenen Datensatz	Schreiben	<a href="#">dataset*</a>		
<a href="#">DeleteDatasetContent</a>	Löscht den Inhalt des angegebenen Datensatzes	Schreiben	<a href="#">dataset*</a>		
<a href="#">DeleteDatastore</a>	Löscht den angegebenen Datenspeicher	Schreiben	<a href="#">datastore*</a>		
<a href="#">DeletePipeline</a>	Löscht die angegebene Pipeline	Schreiben	<a href="#">pipeline*</a>		
<a href="#">DescribeChannel</a>	Beschreibt den angegebenen Channel	Lesen	<a href="#">channel*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeDataset</a>	Beschreibt den angegebenen Datensatz	Lesen	<a href="#">dataset*</a>		
<a href="#">DescribeDatastore</a>	Beschreibt den angegebenen Datenspeicher	Lesen	<a href="#">datastore*</a>		
<a href="#">DescribeLoggingOptions</a>	Beschreibt die Protokollierungsoptionen für das Konto	Lesen			
<a href="#">DescribePipeline</a>	Beschreibt die angegebene Pipeline	Lesen	<a href="#">pipeline*</a>		
<a href="#">GetDatasetContent</a>	Ruft den Inhalt des angegebenen Datensatzes ab	Lesen	<a href="#">dataset*</a>		
<a href="#">ListChannels</a>	Listet die Channels für das Konto auf	Auflisten			
<a href="#">ListDatasetContents</a>	Listet Informationen zu Datensatzinhalten auf, die erstellt wurden	Auflisten	<a href="#">dataset*</a>		
<a href="#">ListDatasets</a>	Listet die Datensätze für das Konto auf	Auflisten			
<a href="#">ListDatastores</a>	Listet die Datenspeicher für das Konto auf	Auflisten			
<a href="#">ListPipelines</a>	Listet die Pipelines für das Konto auf	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>		Lesen	<a href="#">channel</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
	Listet die Tags (Metadaten) auf, die Sie der Ressource zugewiesen haben		<a href="#">dataset</a>		
			<a href="#">datastore</a>		
			<a href="#">pipeline</a>		
<a href="#">PutLoggingOptions</a>	Legt Protokollierungsoptionen für das Konto fest	Schreiben			
<a href="#">RunPipelineActivity</a>	Führt die angegebene Pipeline-Aktivität aus	Lesen			
<a href="#">SampleChannelData</a>	Tastet die Daten im angegebenen Channel ab	Lesen	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">StartPipelineProcessing</a>	Startet die erneute Verarbeitung für die angegebene Pipeline	Schreiben	<a href="#">pipeline*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Fügt die Tags der angegebenen Ressource hinzu oder ändert sie. Tags sind Metadaten, die zur Verwaltung einer Ressource verwendet werden können.	Markierung	<a href="#">channel</a>		
			<a href="#">dataset</a>		
			<a href="#">datastore</a>		
			<a href="#">pipeline</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
	<a href="#">aws:TagKeys</a>				

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UntagResource</a>	Entfernt die angegebenen Tags (Metadaten) von der Ressource	Markierung	<a href="#">channel</a> <a href="#">dataset</a> <a href="#">datastore</a> <a href="#">pipeline</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateChannel</a>	Aktualisiert den angegebenen Channel	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">UpdateDataset</a>	Aktualisiert den angegebenen Datensatz	Schreiben	<a href="#">dataset*</a>		
<a href="#">UpdateDatastore</a>	Aktualisiert den angegebenen Datenspeicher	Schreiben	<a href="#">datastore*</a>		
<a href="#">UpdatePipeline</a>	Aktualisiert die angegebene Pipeline	Schreiben	<a href="#">pipeline*</a>		

## Von AWS IoT Analytics definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie



einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">channel</a>	<code>arn:\${Partition}:iotanalytics:\${Region}:\${Account}:channel/\${ChannelName}</code>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">iotanalytics:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">dataset</a>	<code>arn:\${Partition}:iotanalytics:\${Region}:\${Account}:dataset/\${DatasetName}</code>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">iotanalytics:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">datastore</a>	<code>arn:\${Partition}:iotanalytics:\${Region}:\${Account}:datastore/\${DatastoreName}</code>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">iotanalytics:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">pipeline</a>	<code>arn:\${Partition}:iotanalytics:\${Region}:\${Account}:pipeline/\${PipelineName}</code>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">iotanalytics:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS IoT Analytics

AWS IoT Analytics definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im `Condition`-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf dem Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung	ArrayOfString
<a href="#">iotanalytics:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüsselwertpaaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS IoT Core Device Advisor

AWS IoT Core Device Advisor (Servicepräfix: `iotdeviceadvisor`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von AWS IoT Core Device Advisor definierte Aktionen](#)
- [Von AWS IoT Core Device Advisor definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS IoT Core Device Advisor](#)

## Von AWS IoT Core Device Advisor definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in

der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateSuiteDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Suite-Definition	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteSuiteDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Suite-Definition	Schreiben	<a href="#">Suitedefinition*</a>		
<a href="#">GetEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Device-Advisor-Endpunkts	Lesen			
<a href="#">GetSuiteDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Suite-Definition	Read	<a href="#">Suitedefinition*</a>		
<a href="#">GetSuiteRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Suite-Ausführung	Read	<a href="#">Suiterun*</a>		
<a href="#">GetSuiteRunReport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Qualifikationsberichts für eine Suite-Ausführung	Read	<a href="#">Suiterun*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListSuiteDefinitions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Suite-Definitionen	List			
<a href="#">ListSuiteRuns</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Suite-Ausführungen	List	<a href="#">Suitedefinition*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags (Metadaten), die einer Ressource zugewiesen sind	Read	<a href="#">Suitedefinition</a>		
<a href="#">StartSuiteRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Suite-Ausführung	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">StopSuiteRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen einer Suite-Ausführung	Write	<a href="#">Suiterun*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, Tags zur angegebenen Ressource hinzuzufügen oder diese zu ändern. Tags sind Metadaten, die zur Verwaltung einer Ressource verwendet werden können.	Markieren	<a href="#">Suitedefinition</a>		
			<a href="#">Suiterun</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der angegebenen Tags (Metadaten) aus einer Ressource	Markieren	<a href="#">SuiteDefinition</a> <a href="#">SuiteRun</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateSuiteDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Suite-Definition	Write	<a href="#">SuiteDefinition*</a>		

## Von AWS IoT Core Device Advisor definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Suitedefinition</a>	arn:\${Partition}:iotdeviceadvisor:\${Region}:\${Account}:suitedefinition/\${SuiteDefinitionId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Suiterun</a>	arn:\${Partition}:iotdeviceadvisor:\${Region}:\${Account}:suiterun/\${SuiteDefinitionId}/\${SuiteRunId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS IoT Core Device Advisor

AWS IoT Core Device Advisor definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS IoT Device Tester

AWS IoT Device Tester (Servicepräfix: `iot-device-tester`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS IoT Device Tester definierte Aktionen](#)
- [Vom AWS IoT Device Tester definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS IoT Device Tester](#)

## Von AWS IoT Device Tester definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("`*`") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (`*`) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen



unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CheckVersion</a>	Gewährt IoT Device Tester die Berechtigung zum Überprüfen, ob ein bestimmter Satz von Produkt, Test-Suite und Device-Tester-Version kompatibel ist	Lesen			
<a href="#">DownloadTestSuite</a>	Gewährt IoT Device Tester die Berechtigung zum Herunterladen kompatibler Test-Suite-Versionen	Lesen			
<a href="#">LatestIddt</a>	Gewährt IoT Device Tester die Berechtigung zum	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
	Abrufen von Informationen zur neuesten verfügbaren Version von Device Tester				
<a href="#">SendMetrics</a>	Gewährt IoT Device Tester die Berechtigung zum Senden von Nutzungsmetriken in Ihrem Namen	Schreiben			
<a href="#">Supported Version</a>	Gewährt IoT Device Tester die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der unterstützten Produkte und Test-Suite-Versionen	Lesen			

## Vom AWS IoT Device Tester definierte Ressourcentypen

AWS IoT Device Tester unterstützt nicht die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung. Um den Zugriff auf AWS IoT Device Tester zu ermöglichen, geben Sie in Ihrer Richtlinie "Resource": "\*" an.

## Bedingungsschlüssel für AWS IoT Device Tester

IoT Device Tester besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Condition-Element von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS IoT Events

AWS IoT Events (Servicepräfix: `iotevents`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen


- [Von AWS IoT Events definierte Aktionen](#)
- [Von AWS IoT Events definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS IoT Events](#)

## Von AWS IoT Events definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

 Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchAcknowledgeAlarm</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden einer oder mehrerer Anforderungen für Bestätigungsaktionen an AWS IoT Events	Schreiben	<a href="#">alarmMode</a>		
<a href="#">BatchDeleteDetector</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen einer Detektor-Instance im AWS-IoT-Events-System	Schreiben	<a href="#">detectorModel*</a>		
<a href="#">BatchDisableAlarm</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren einer oder mehrerer Alarm-Instances	Write	<a href="#">alarmMode</a>		
<a href="#">BatchEnableAlarm</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren einer oder mehrerer Alarm-Instances	Write	<a href="#">alarmMode</a>		
<a href="#">BatchPutMessage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden einer Reihe von	Write	<a href="#">input*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
	Nachrichten an das AWS IoT-Events-System				
<a href="#">BatchResetAlarm</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurücksetzen einer oder mehrerer Alarm-Instances	Write	<a href="#">alarmModel*</a>		
<a href="#">BatchSnoozeAlarm</a>	Gewährt die Berechtigung, eine oder mehrere Alarm-Instances in den Schlummermodus zu versetzen	Write	<a href="#">alarmModel*</a>		
<a href="#">BatchUpdateDetector</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Detektor-Instance im AWS IoT-Events-System	Write	<a href="#">detectorModel*</a>		
<a href="#">CreateAlarmModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Alarmmodells zur Überwachung eines AWS IoT-Events-Eingabeattributs oder einer AWS-IoT-SiteWise-Komponenteneigenschaft	Write	<a href="#">alarmModel*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateDetectorModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Detektormodells zur Überwachung eines AWS IoT-Events-Eingabeattributs	Write	<a href="#">detectorModel*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateInput</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Eingabe in IoTEvents	Write	<a href="#">input*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteAlarmModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Alarmmodells	Write	<a href="#">alarmModel*</a>		
<a href="#">DeleteDetectorModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Detektormodells	Write	<a href="#">detectorModel*</a>		
<a href="#">DeleteInput</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Eingabe.	Write	<a href="#">input*</a>		
<a href="#">DescribeAlarm</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über eine Alarm-Instance	Read	<a href="#">alarmModel*</a>		
<a href="#">DescribeAlarmModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über ein Alarmmodell	Read	<a href="#">alarmModel*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeDetector</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über eine Detektor-Instance	Read	<a href="#">detectorModel*</a>		
<a href="#">DescribeDetectorModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über ein Detektormodell	Lesen	<a href="#">detectorModel*</a>		
<a href="#">DescribeDetectorModelAnalysis</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über ein Detektormodell	Lesen			
<a href="#">DescribeInput</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über eine Eingabe	Read	<a href="#">input*</a>		
<a href="#">DescribeLoggingOptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der aktuellen Einstellungen der Protokollierungsoptionen in AWS IoT Events	Lesen			
<a href="#">GetDetectorModelAnalysisResults</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Analyseergebnisse für das Detektormodell	Lesen			
<a href="#">ListAlarmModelVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Versionen eines Alarmmodells	List	<a href="#">alarmModel*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListAlarmModels</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der von Ihnen erstellten Alarmmodelle	List			
<a href="#">ListAlarms</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über alle Alarm-Instances nach alarmModel	List	<a href="#">alarmModel*</a>		
<a href="#">ListDetectorModelVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Versionen eines Detektormodells	List	<a href="#">detectorModel*</a>		
<a href="#">ListDetectorModels</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der von Ihnen erstellten Detektormodelle	List			
<a href="#">ListDetectors</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über alle Detektor-Instances nach detectormodel	List	<a href="#">detectorModel*</a>		
<a href="#">ListInputRoutings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten eines oder mehrerer Eingabe-Routings	List			
<a href="#">ListInputs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der von Ihnen erstellten Eingaben	List			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags (Metadaten), die Sie der Ressource zugewiesen haben	Read	<a href="#">alarmModel*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">detectorModel</a>		
			<a href="#">input</a>		
<a href="#">PutLoggingOptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen oder Aktualisieren der Protokollierungsoptionen für AWS IoT Events	Schreiben			
<a href="#">StartDetectorModelAnalysis</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten des Anomalieerkennungsmodells	Schreiben			
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Ändern der Tags der angegebenen Ressource. Tags sind Metadaten, die zur Verwaltung einer Ressource verwendet werden können.	Markieren	<a href="#">alarmMode!</a>		
			<a href="#">detectorModel</a>		
			<a href="#">input</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, die angegebenen Tags (Metadaten) aus der Ressource zu entfernen	Markieren	<a href="#">alarmMode!</a>		
			<a href="#">detectorModel</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">input</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateAlarmModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Alarmmodells	Write	<a href="#">alarmModel*</a>		
<a href="#">UpdateDetectorModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Detektormodells	Write	<a href="#">detectorModel*</a>		
<a href="#">UpdateInput</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Eingabe.	Write	<a href="#">input*</a>		
<a href="#">UpdateInputRouting</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Eingabe-Routings	Write	<a href="#">input*</a>		

## Von AWS IoT Events definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">detectorModel</a>	arn:\${Partition}:iotevents:\${Region}:\${Account}:detectorModel/\${DetectorModelName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">alarmModel</a>	arn:\${Partition}:iotevents:\${Region}:\${Account}:alarmModel/\${AlarmModelName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">input</a>	arn:\${Partition}:iotevents:\${Region}:\${Account}:input/\${InputName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS IoT Events

AWS IoT Events definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element Condition einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tag-Schlüssel-Wert-Paare in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff über die Tags, die an die Ressource angehängt sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Aktionen nach den Tag-Schlüsseln in der Anforderung	ArrayOfString

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">iotevents:keyValue</a>	Filtert den Zugriff nach der instanceld (Schlüsselwert) der Nachricht	Zeichenfolge

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS IoT Fleet Hub for Device Management

AWS IoT Fleet Hub for Device Management (Servicepräfix: `iotfleethub`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS IoT Fleet Hub for Device Management definierte Aktionen](#)
- [Von AWS IoT Fleet Hub for Device Management definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS IoT Fleet Hub for Device Management](#)

### Von AWS IoT Fleet Hub for Device Management definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den `Conditionsschlüsseln`, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Anwendung	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	sso:CreateManagedApplicationInstance

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	sso:DescribeRegisteredRegions
<a href="#">DeleteApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Anwendung	Write	<a href="#">application*</a>		sso:DeleteManagedApplicationInstance
<a href="#">DescribeApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Anwendung	Read	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">ListApplications</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Anwendungen	List			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Tags für eine Ressource	Read	<a href="#">application</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Ressource mit Tags	Markieren	<a href="#">application</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer Ressource	Markieren	<a href="#">application</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Anwendung	Write	<a href="#">application*</a>		

## Von AWS IoT Fleet Hub for Device Management definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">application</a>	<code>arn:\${Partition}:iotfleethub:\${Region}:\${Account}:application/\${ApplicationId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS IoT Fleet Hub for Device Management

AWS IoT Fleet Hub for Device Management definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im `Condition`-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet

wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tag-Schlüssel-Wert-Paare in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff über die Tags, die an die Ressource angehängt sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Aktionen nach den Tag-Schlüsseln in der Anforderung	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS IoT FleetWise

AWS IoT FleetWise (Servicepräfix: `iotfleetwise`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS IoT FleetWise definierte Aktionen](#)
- [Von AWS IoT FleetWise definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS IoT FleetWise](#)



## Von AWS IoT FleetWise definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den `Conditionsschlüsseln`, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociateVehicleFleet</a>	Gewährt die Berechtigung, das angegebene Fahrzeug einer Flotte zuzuordnen	Schreiben	<a href="#">fleet*</a> <a href="#">vehicle*</a>		
<a href="#">BatchCreateVehicle</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Fahrzeug-Batches	Schreiben	<a href="#">decodermanifest*</a> <a href="#">modelmanifest*</a> <a href="#">vehicle*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	iot:CreateThing  iot:DescribeThing
<a href="#">BatchUpdateVehicle</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Fahrzeug-Batches	Schreiben	<a href="#">vehicle*</a> <a href="#">decodermanifest</a> <a href="#">modelmanifest</a>	<a href="#">iotfleetwise:UpdateToModelV</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">anifestArn</a> <a href="#">iotfleetwise:UpdateToDecoderManifestArn</a>	
<a href="#">CreateCampaign</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Kampagne	Schreiben	<a href="#">campaign*</a> <a href="#">fleet*</a> <a href="#">signalcatalog*</a> <a href="#">vehicle*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">iotfleetwise:DestinationArn</a>	
<a href="#">CreateDecoderManifest</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Decoder-Manifests für ein vorhandenes Modell	Schreiben	<a href="#">decodermanifest*</a> <a href="#">modelmanifest*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateFleet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Flotte	Schreiben	<a href="#">fleet*</a> <a href="#">signalcatalog*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateModelManifest</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Muster-Manifest-Definition	Schreiben	<a href="#">modelmanifest*</a> <a href="#">signalcatalog*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateSignalCatalog</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Signalkatalogs	Schreiben	<a href="#">signalcatalog*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateVehicle</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Fahrzeugs	Schreiben	<a href="#">decodermanifest*</a>		iot:CreateThing  iot:DescribeThing
			<a href="#">modelmanifest*</a>		
			<a href="#">vehicle*</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteCampaign</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Kampagne	Schreiben	<a href="#">campaign*</a>		
<a href="#">DeleteDecoderManifest</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Decoder-Manifests	Schreiben	<a href="#">decodermanifest*</a>		
<a href="#">DeleteFleet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Flotte	Schreiben	<a href="#">fleet*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteModelManifest</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Modellmanifests	Schreiben	<a href="#">modelmanifest*</a>		
<a href="#">DeleteSignalCatalog</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines bestimmten Signalkatalogs	Schreiben	<a href="#">signalcatalog*</a>		
<a href="#">DeleteVehicle</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Fahrzeugs	Schreiben	<a href="#">vehicle*</a>		
<a href="#">DisassociateVehicleFromFleet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen eines Fahrzeugs von einer bestehenden Flotte	Schreiben	<a href="#">fleet*</a> <a href="#">vehicle*</a>		
<a href="#">GetCampaign</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von zusammenfassenden Informationen für eine angegebene Kampagne	Lesen	<a href="#">campaign*</a>		
<a href="#">GetDecoderManifest</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von zusammenfassenden Informationen für eine angegebene Decoder-Manifest-Definition	Lesen	<a href="#">decodermanifest*</a>		
<a href="#">GetEncryptionConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des KMS-basierten Verschlüsselungsstatus für das AWS-Konto	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetFleet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von zusammenfassenden Informationen für eine Flotte	Lesen	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">GetLoggingOptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Protokollierungsoptionen für das AWS-Konto	Lesen			
<a href="#">GetModelManifest</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von zusammenfassenden Informationen für eine angegebene Modellmanifest-Definition	Lesen	<a href="#">modelmanifest*</a>		
<a href="#">GetRegistrationAccountStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Konto-Registrierungsstatus bei IoT FleetWise	Lesen			
<a href="#">GetSignalCatalog</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von zusammenfassenden Informationen für einen bestimmten Signalkatalog	Lesen	<a href="#">signalcatalog*</a>		
<a href="#">GetVehicle</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von zusammenfassenden Informationen für ein Fahrzeug	Lesen	<a href="#">vehicle*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetVehicleStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Status der Kampagnen, die auf einem bestimmten Fahrzeug ausgeführt werden	Lesen	<a href="#">vehicle*</a>		
<a href="#">ImportDecoderManifest</a>	Gewährt die Berechtigung zum Importieren eines bestehenden Decoder-Manifests	Schreiben	<a href="#">decodermanifest*</a>		
<a href="#">ImportSignalCatalog</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Signalkatalogs durch Importieren vorhandener Definitionen	Schreiben	<a href="#">signalcatalog*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">ListCampaigns</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Kampagnen	Lesen			
<a href="#">ListDecoderManifestNetworkInterfaces</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Netzwerkschnittstellen, die dem vorhandenen Decoder-Manifest zugeordnet sind	Auflisten	<a href="#">decodermanifest*</a>		
<a href="#">ListDecoderManifestSignals</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Decoder-Manifest-Signalen	Auflisten	<a href="#">decodermanifest*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListDecoderManifests</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Decoder-Manifeste mit einem optionalen Filter für das Modellmanifest	Lesen			
<a href="#">ListFleets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Flotten	Lesen			
<a href="#">ListFleetsForVehicle</a>	Gewährt die Berechtigung, alle Flotten aufzulisten, denen das angegebene Fahrzeug zugeordnet ist	Lesen	<a href="#">vehicle*</a>		
<a href="#">ListModelManifestNodes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Knoten für das angegebene Modellmanifest	Auflisten	<a href="#">modelmanifest*</a>		
<a href="#">ListModelManifests</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Modellmanifeste mit einem optionalen Filter für den Signalkatalog	Lesen			
<a href="#">ListSignalCatalogNodes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Knoten für einen bestimmten Signalkatalog	Lesen	<a href="#">signalcatalog*</a>		
<a href="#">ListSignalCatalogs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Signalkataloge	Lesen			
<a href="#">ListTagsForResource</a>		Lesen	<a href="#">campaign</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Ressource		<a href="#">decodermanifest</a>		
			<a href="#">fleet</a>		
			<a href="#">modelmanifest</a>		
			<a href="#">signalcatalog</a>		
			<a href="#">vehicle</a>		
<a href="#">ListVehicles</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Fahrzeuge, mit einem optionalen Filter für das Modellmanifest	Lesen			
<a href="#">ListVehiclesInFleet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Fahrzeugen in der angegebenen Flotte	Lesen	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">PutEncryptionConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren oder Deaktivieren der KMS-basierten Verschlüsselung für das AWS-Konto	Schreiben			
<a href="#">PutLoggingOptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Eingeben der Protokollierungsoptionen für das AWS-Konto	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RegisterAccount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren einer AWS-Konto zu IoT FleetWise	Schreiben			iam:PassRole
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einer Ressource	Markieren	<a href="#">campaign</a>		
			<a href="#">decodermanifest</a>		
			<a href="#">fleet</a>		
			<a href="#">modelmanifest</a>		
			<a href="#">signalcatalog</a>		
			<a href="#">vehicle</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${Tag/TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einer Ressource	Markierung	<a href="#">campaign</a>		
			<a href="#">decodermanifest</a>		
			<a href="#">fleet</a>		
			<a href="#">modelmanifest</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">signalcatalog</a>		
			<a href="#">vehicle</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateCampaign</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Namens einer angegebenen Kampagne	Schreiben	<a href="#">campaign*</a>		
<a href="#">UpdateDecoderManifest</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Decoder-Manifest-Definition	Schreiben	<a href="#">decodermanifest*</a>		
<a href="#">UpdateFleet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der angegebenen Flotte	Schreiben	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">UpdateModelManifest</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Modellmanifest-Definition	Schreiben	<a href="#">modelmanifest*</a>		
<a href="#">UpdateSignalCatalog</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer bestimmten Signalkatalog-Definition	Schreiben	<a href="#">signalcatalog*</a>		
<a href="#">UpdateVehicle</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Fahrzeugs	Schreiben	<a href="#">vehicle*</a>		
			<a href="#">decodermanifest</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">modelmanifest</a>		
				<a href="#">iotfleetwise:UpdateManifestArn</a>	
				<a href="#">iotfleetwise:UpdateManifestArn</a>	

## Von AWS IoT FleetWise definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">campaign</a>	<code>arn:\${Partition}:iotfleetwise:\${Region}:\${Account}:campaign/\${CampaignName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">decodermanifest</a>	arn:\${Partition}:iotfleetwise:\${Region}:\${Account}:decoder-manifest/\${Name}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">fleet</a>	arn:\${Partition}:iotfleetwise:\${Region}:\${Account}:fleet/\${FleetId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">modelmanifest</a>	arn:\${Partition}:iotfleetwise:\${Region}:\${Account}:model-manifest/\${Name}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">signalcatalog</a>	arn:\${Partition}:iotfleetwise:\${Region}:\${Account}:signal-catalog/\${Name}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">vehicle</a>	arn:\${Partition}:iotfleetwise:\${Region}:\${Account}:vehicle/\${VehicleId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS IoT FleetWise

AWS IoT FleetWise definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString
<a href="#">iotfleetwise:DestinationArn</a>	Filtert den Zugriff nach Kampagnenziel-ARN, z. B. einem S3-Bucket-ARN oder einem Timestream-ARN	ARN
<a href="#">iotfleetwise:UpdateToDecoderManifestArn</a>	Filtert den Zugriff nach einer Liste von IoT-FleetWise-Decoder-Manifest-ARNs	ARN
<a href="#">iotfleetwise:UpdateToModelManifestArn</a>	Filtert den Zugriff nach einer Liste von IoT-FleetWise-Modellmanifest-ARNs	ARN

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS IoT Greengrass

AWS IoT Greengrass (Servicepräfix: `greengrass`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von AWS IoT Greengrass definierte Aktionen](#)
- [Von AWS IoT Greengrass definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS IoT Greengrass](#)

## Von AWS IoT Greengrass definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in



der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociateRoleToGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verknüpfen einer Rolle mit einer Gruppe. Die Berechtigungen der Rolle müssen Greengrass-Core-Lambda-Funktionen und Konnektoren erlauben, Aktionen in anderen AWS-Services auszuführen	Write	<a href="#">group*</a>		
<a href="#">AssociateServiceRoleToAccount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verknüpfen einer Rolle mit Ihrem AWS-Konto. IoT Greengrass verwendet diese Rolle für den Zugriff auf Ihre Lambda-Funktionen und die AWS-IoT-Ressourcen.	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">CreateConnectorDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Konnektordefinition	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateConnectorDefinitionVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Version einer vorhandenen Konnektordefinition.	Write	<a href="#">connectorDefinition*</a>		
<a href="#">CreateCoreDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Core-Definition	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateCoreDefinitionVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Version einer vorhandenen Core-Definition. Greengrass-Gruppen müssen jeweils genau einen Greengrass Core enthalten.	Write	<a href="#">coreDefinition*</a>		
<a href="#">CreateDeployment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Bereitstellung	Write	<a href="#">group*</a>		
<a href="#">CreateDeviceDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Gerätedefinition	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateDeviceDefinitionVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Version einer vorhandenen Gerätedefinition	Write	<a href="#">deviceDefinition*</a>		
<a href="#">CreateFunctionDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Lambda-Funktion, die in einer Gruppe verwendet werden soll, die eine Liste mit Lambda-Funktionen und deren Konfigurationen enthält	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateFunctionDefinitionVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Version einer vorhandenen Lambda-Funktionsdefinition	Schreiben	<a href="#">functionDefinition*</a>		
<a href="#">CreateGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Gruppe	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateGroupCertificateAuthority</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer CA für die Gruppe oder zum Rotieren der vorhandenen CA	Write	<a href="#">group*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateGroupVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Version einer Gruppe, die bereits definiert wurde	Write	<a href="#">group*</a>		
<a href="#">CreateLoggerDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Logger-Definition	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateLoggerDefinitionVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Version einer vorhandenen Logger-Definition	Write	<a href="#">loggerDefinition*</a>		
<a href="#">CreateResourceDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Ressourcendefinition, die eine Liste der in einer Gruppe zu verwendenen Ressourcen enthält	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateResourceDefinitionVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Version einer vorhandenen Ressourcendefinition	Write	<a href="#">resourceDefinition*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateSoftwareUpdateJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines AWS IoT-Auftrags, der Ihre Greengrass Cores veranlasst, die von ihnen ausgeführte Software zu aktualisieren	Write			
<a href="#">CreateSubscriptionDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Abonnementdefinition	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateSubscriptionDefinitionVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Version einer vorhandenen Abonnementdefinition	Write	<a href="#">subscriptionDefinition*</a>		
<a href="#">DeleteConnectorDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Konnektordefinition.	Write	<a href="#">connectorDefinition*</a>		
<a href="#">DeleteCoreDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Core-Definition. Das Löschen einer Definition, die in einer Bereitstellung derzeit verwendet wird, wirkt sich auf künftige Bereitstellungen aus.	Write	<a href="#">coreDefinition*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteDeviceDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Gerätedefinition. Das Löschen einer Definition, die in einer Bereitstellung derzeit verwendet wird, wirkt sich auf künftige Bereitstellungen aus.	Write	<a href="#">deviceDefinition*</a>		
<a href="#">DeleteFunctionDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Lambda-Funktionsdefinition. Das Löschen einer Definition, die in einer Bereitstellung derzeit verwendet wird, wirkt sich auf künftige Bereitstellungen aus.	Write	<a href="#">functionDefinition*</a>		
<a href="#">DeleteGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Gruppe, die derzeit in einer Bereitstellung nicht verwendet wird.	Write	<a href="#">group*</a>		
<a href="#">DeleteLoggerDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Logger-Definition. Das Löschen einer Definition, die in einer Bereitstellung derzeit verwendet wird, wirkt sich auf künftige Bereitstellungen aus.	Write	<a href="#">loggerDefinition*</a>		
<a href="#">DeleteResourceDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Ressourcendefinition.	Write	<a href="#">resourceDefinition*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteSubscriptionDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Abonnementdefinition. Das Löschen einer Definition, die in einer Bereitstellung derzeit verwendet wird, wirkt sich auf künftige Bereitstellungen aus.	Write	<a href="#">subscriptionDefinition*</a>		
<a href="#">DisassociateRoleFromGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Mapping zwischen Rolle und Gruppe.	Write	<a href="#">group*</a>		
<a href="#">DisassociateServiceRoleFromAccount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Mapping zwischen der Servicerolle und einem Konto. Ohne Servicerolle funktionieren Bereitstellungen nicht.	Write			
<a href="#">Discover</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen, die für die Verbindung mit einem Greengrass-Kern erforderlich sind.	Read	<a href="#">thing*</a>		
<a href="#">GetAssociatedRole</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Rolle, die einer Gruppe zugeordnet ist.	Read	<a href="#">group*</a>		
<a href="#">GetBulkDeploymentStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben des Status einer Massenbereitstellung.	Read	<a href="#">bulkDeployment*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetConnectivityInfo</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Verbindungsinformationen für einen Core.	Read	<a href="#">connectivityInfo*</a>		
<a href="#">GetConnectorDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Konnektordefinition.	Read	<a href="#">connectorDefinition*</a>		
<a href="#">GetConnectorDefinitionVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Konnektordefinitionsversion.	Read	<a href="#">connectorDefinition*</a>		
			<a href="#">connectorDefinitionVersion*</a>		
<a href="#">GetCoreDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Core-Definition.	Read	<a href="#">coreDefinition*</a>		
<a href="#">GetCoreDefinitionVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Core-Definitionsversion.	Read	<a href="#">coreDefinition*</a>		
			<a href="#">coreDefinitionVersion*</a>		
<a href="#">GetDeploymentStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben des Status einer Bereitstellung.	Read	<a href="#">deployment*</a>		
			<a href="#">group*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetDeviceDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Gerätedefinition.	Read	<a href="#">deviceDefinition*</a>		
<a href="#">GetDeviceDefinitionVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Gerätedefinitionsversion.	Read	<a href="#">deviceDefinition*</a> <a href="#">deviceDefinitionVersion*</a>		
<a href="#">GetFunctionDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Lambda-Funktionsdefinition, z. B. Erstellungszeit und neueste Version	Read	<a href="#">functionDefinition*</a>		
<a href="#">GetFunctionDefinitionVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Lambda-Funktionsdefinition, z. B. die in der Version enthaltenen Lambda-Funktionen und deren Konfigurationen	Read	<a href="#">functionDefinition*</a> <a href="#">functionDefinitionVersion*</a>		
<a href="#">GetGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Gruppe.	Read	<a href="#">group*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetGroupCertificateAuthority</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben des öffentlichen Schlüssels der CA, die einer Gruppe zugeordnet ist.	Read	<a href="#">certificateAuthority*</a>		
<a href="#">GetGroupCertificateConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der aktuellen Konfiguration für die CA, die von einer Gruppe verwendet wird.	Read	<a href="#">group*</a>		
<a href="#">GetGroupVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Gruppenversion.	Read	<a href="#">group*</a>		
<a href="#">GetLoggerDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Logger-Definition.	Read	<a href="#">groupVersion*</a>		
<a href="#">GetLoggerDefinitionVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Logger-Definitionsversion.	Read	<a href="#">loggerDefinition*</a>		
			<a href="#">loggerDefinitionVersion*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetResourceDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Ressourcendefinition, z. B. Erstellungszeit und neueste Version	Read	<a href="#">resourceDefinition*</a>		
<a href="#">GetResourceDefinitionVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Ressourcendefinitionsversion ab, z. B. welche Ressourcen in der Version enthalten sind.	Read	<a href="#">resourceDefinition*</a> <a href="#">resourceDefinitionVersion*</a>		
<a href="#">GetServiceRoleForAccount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Servicerolle, die einem Konto zugeordnet ist.	Read			
<a href="#">GetSubscriptionDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Abonnementdefinition.	Read	<a href="#">subscriptionDefinition*</a>		
<a href="#">GetSubscriptionDefinitionVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Abonnementdefinitionsversion.	Read	<a href="#">subscriptionDefinition*</a> <a href="#">subscriptionDefinitionVersion*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetThingRuntimeConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Laufzeitkonfiguration einer Sache	Read	<a href="#">thingRuntimeConfig*</a>		
<a href="#">ListBulkDeploymentDetailedReports</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer paginierten Liste der Bereitstellungen, die in einer Massenbereitstellungsproduktion gestartet wurden, sowie ihres aktuellen Bereitstellungsstatus.	Read	<a href="#">bulkDeployment*</a>		
<a href="#">ListBulkDeployments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Massenbereitstellungen.	List			
<a href="#">ListConnectorDefinitionVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Versionen einer Konnektordefinition.	List	<a href="#">connectorDefinition*</a>		
<a href="#">ListConnectorDefinitions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der Konnektordefinitionen.	List			
<a href="#">ListCoreDefinitionVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Versionen einer Core-Definition.	List	<a href="#">coreDefinition*</a>		
<a href="#">ListCoreDefinitions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der Core-Definitionen.	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListDeployments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste aller Bereitstellungen für eine Gruppe.	List	<a href="#">group*</a>		
<a href="#">ListDeviceDefinitionVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Versionen einer Gerätedefinition.	List	<a href="#">deviceDefinition*</a>		
<a href="#">ListDeviceDefinitions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Gerätedefinitionen.	List			
<a href="#">ListFunctionDefinitionVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Versionen einer Lambda-Funktionsdefinition.	List	<a href="#">functionDefinition*</a>		
<a href="#">ListFunctionDefinitions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der Lambda-Funktionsdefinitionen.	List			
<a href="#">ListGroupCertificateAuthorities</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der aktuellen CAs für eine Gruppe.	List	<a href="#">group*</a>		
<a href="#">ListGroupVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Versionen einer Gruppe.	List	<a href="#">group*</a>		
<a href="#">ListGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der Gruppen.	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListLoggerDefinitionVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Versionen einer Logger-Definition.	List	<a href="#">loggerDefinition*</a>		
<a href="#">ListLoggerDefinitions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der Logger-Definitionen.	List			
<a href="#">ListResourceDefinitionVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Versionen einer Ressourcendefinition.	List	<a href="#">resourceDefinition*</a>		
<a href="#">ListResourceDefinitions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der Ressourcendefinitionen.	List			
<a href="#">ListSubscriptionDefinitionVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Versionen einer Abonnementdefinition.	List	<a href="#">subscriptionDefinition*</a>		
<a href="#">ListSubscriptionDefinitions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der Abonnementdefinitionen.	List			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags für eine Ressource	Read	<a href="#">bulkDeployment</a> <a href="#">connectorDefinition</a> <a href="#">coreDefinition</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">deviceDefinition</a>		
			<a href="#">functionDefinition</a>		
			<a href="#">group</a>		
			<a href="#">loggerDefinition</a>		
			<a href="#">resourceDefinition</a>		
			<a href="#">subscriptionDefinition</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">ResetDeployments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurücksetzen der Bereitstellungen einer Gruppe.	Write	<a href="#">group*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartBulkDeployment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Bereitstellen mehrerer Gruppen in einer Produktion.	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">StopBulkDeployment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anhalten der Ausführung einer Massenbereitstellung.	Write	<a href="#">bulkDeployment*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einer Ressource	Markieren	<a href="#">bulkDeployment</a>		
			<a href="#">connectorDefinition</a>		
			<a href="#">coreDefinition</a>		
			<a href="#">deviceDefinition</a>		
			<a href="#">functionDefinition</a>		
			<a href="#">group</a>		
			<a href="#">loggerDefinition</a>		
<a href="#">resourceDefinition</a>					



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">subscriptionDefinition</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einer Ressource	Markieren	<a href="#">bulkDeployment</a>		
			<a href="#">connectorDefinition</a>		
			<a href="#">coreDefinition</a>		
			<a href="#">deviceDefinition</a>		
			<a href="#">functionDefinition</a>		
			<a href="#">group</a>		
			<a href="#">loggerDefinition</a>		
			<a href="#">resourceDefinition</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
			<a href="#">subscriptionDefinition</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateConnectivityInfo</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Verbindungsinformationen für einen Greengrass Core. Alle Geräte, die zu der Gruppe gehören, die diesen Core enthält, empfangen diese Informationen, um den Speicherort des Cores ermitteln und eine Verbindung zu diesem herzustellen.	Write	<a href="#">connectivityInfo*</a>		
<a href="#">UpdateConnectorDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Konnektordefinition.	Write	<a href="#">connectorDefinition*</a>		
<a href="#">UpdateCoreDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Core-Definition.	Write	<a href="#">coreDefinition*</a>		
<a href="#">UpdateDeviceDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Gerätedefinition.	Write	<a href="#">deviceDefinition*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateFunctionDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Lambda-Funktionsdefinition.	Write	<a href="#">functionDefinition*</a>		
<a href="#">UpdateGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Gruppe.	Write	<a href="#">group*</a>		
<a href="#">UpdateGroupCertificateConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Zertifikatlaufdauer für eine Gruppe.	Write	<a href="#">group*</a>		
<a href="#">UpdateLoggerDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Logger-Definition.	Write	<a href="#">loggerDefinition*</a>		
<a href="#">UpdateResourceDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Ressourcendefinition.	Write	<a href="#">resourceDefinition*</a>		
<a href="#">UpdateSubscriptionDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Abonnementdefinition.	Write	<a href="#">subscriptionDefinition*</a>		
<a href="#">UpdateThingRuntimeConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Laufzeitkonfiguration eines Dings	Write	<a href="#">thingRuntimeConfiguration*</a>		

## Von AWS IoT Greengrass definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">connectivityInfo</a>	arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:/greengrass/things/\${ThingName}/connectivityInfo	
<a href="#">certificateAuthority</a>	arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:/greengrass/groups/\${GroupId}/certificateauthorities/\${CertificateAuthorityId}	
<a href="#">deployment</a>	arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:/greengrass/groups/\${GroupId}/deployments/\${DeploymentId}	
<a href="#">bulkDeployment</a>	arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:/greengrass/bulk/deployments/\${BulkDeploymentId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">group</a>	arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:/greengrass/groups/\${GroupId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">groupVersion</a>	arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:/greengrass/groups/\${GroupId}/versions/\${VersionId}	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">coreDefinition</a>	arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:/greengrass/definition/cores/\${CoreDefinitionId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">coreDefinitionVersion</a>	arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:/greengrass/definition/cores/\${CoreDefinitionId}/versions/\${VersionId}	
<a href="#">deviceDefinition</a>	arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:/greengrass/definition/devices/\${DeviceDefinitionId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">deviceDefinitionVersion</a>	arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:/greengrass/definition/devices/\${DeviceDefinitionId}/versions/\${VersionId}	
<a href="#">functionDefinition</a>	arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:/greengrass/definition/functions/\${FunctionDefinitionId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">functionDefinitionVersion</a>	arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:/greengrass/definition/functions/\${FunctionDefinitionId}/versions/\${VersionId}	
<a href="#">subscriptionDefinition</a>	arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:/greengrass/definition/subscriptions/\${SubscriptionDefinitionId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">subscriptionDefinitionVersion</a>	arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:/greengrass/definition/subscriptions/\${SubscriptionDefinitionId}/versions/\${VersionId}	
<a href="#">loggerDefinition</a>	arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:/greengrass/definition/loggers/\${LoggerDefinitionId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">loggerDefinitionVersion</a>	arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:/greengrass/definition/loggers/\${LoggerDefinitionId}/versions/\${VersionId}	
<a href="#">resourceDefinition</a>	arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:/greengrass/definition/resources/\${ResourceDefinitionId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">resourceDefinitionVersion</a>	arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:/greengrass/definition/resources/\${ResourceDefinitionId}/versions/\${VersionId}	
<a href="#">connectorDefinition</a>	arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:/greengrass/definition/connectors/\${ConnectorDefinitionId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">connectorDefinitionVersion</a>	arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:/greengrass/definition/connectors/\${ConnectorDefinitionId}/versions/\${VersionId}	
<a href="#">thing</a>	arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:thing/\${ThingName}	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">thingRuntimeConfig</a>	arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:/greengrass/things/\${ThingName}/runtimeconfig	

## Bedingungsschlüssel für AWS IoT Greengrass

AWS IoT Greengrass definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den zulässigen Werten für jedes der obligatorischen Tags	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Tag-Wert, der der Ressource zugeordnet ist	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein verbindlicher Tags in der Anforderung	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS IoT Greengrass V2

AWS IoT Greengrass V2 (Servicepräfix: `greengrass`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

## Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von AWS IoT Greengrass V2 definierte Aktionen](#)
- [Von AWS IoT Greengrass V2 definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS IoT Greengrass V2](#)

## Von AWS IoT Greengrass V2 definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den



Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociateServiceRoleToAccount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verknüpfen einer Rolle mit Ihrem AWS-Konto. IoT Greengrass verwendet diese Rolle für den Zugriff auf Ihre Lambda-Funktionen und die AWS-IoT-Ressourcen.	Berechtigungsverwaltung			iam:PassRole
<a href="#">BatchAssociateClientDeviceWithCoreDevice</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen einer Liste von Clientgeräten an ein Kerngerät	Schreiben	<a href="#">coreDevice*</a>		
<a href="#">BatchDissociateClientDevice</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen einer Liste von Clientgeräten von einem Kerngerät	Schreiben	<a href="#">coreDevice*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ceFromCoreDevice</a>					
<a href="#">CancelDeployment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen einer Bereitstellung	Write	<a href="#">deployment*</a>		iot:CancelJob iot:DeleteThingShadow iot:DescribeJob iot:DescribeThing iot:DescribeThingGroup iot:GetThingShadow iot:UpdateJob iot:UpdateThingShadow
<a href="#">CreateComponentVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Komponente	Write	<a href="#">component*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateDeployment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Bereitstellung	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	iot:CancelJob iot>CreateJob iot>DeleteThingShadow iot:DescribeJob iot:DescribeThing iot:DescribeThingGroup iot:GetThingShadow iot:UpdateJob iot:UpdateThingShadow
<a href="#">DeleteComponent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Komponente	Write	<a href="#">componentVersion*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteCoreDevice</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines AWS-IoT-Greengrass-Core-Geräts, das ein AWS-IoT-Objekt ist. Durch diesen Vorgang wird das Kerngerät aus der Liste der Kerngeräte entfernt. Das AWS-IoT-Objekt wird nicht gelöscht.	Schreiben	<a href="#">coreDevice*</a>		iot:DescribeJobExecution
<a href="#">DeleteDeployment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Bereitstellung. Um eine aktive Bereitstellung zu löschen, muss sie zuerst abgebrochen werden	Schreiben	<a href="#">deployment*</a>		iot:DeleteJob
<a href="#">DescribeComponent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Metadaten für eine Version einer Komponente	Lesen	<a href="#">componentVersion*</a>		
<a href="#">DisassociateServiceRoleFromAccount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Mapping zwischen der Servicerolle und einem Konto. Ohne Servicerolle funktionieren Bereitstellungen nicht.	Schreiben			
<a href="#">GetComponent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Rezepts für eine Version einer Komponente	Read	<a href="#">componentVersion*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetComponentVersionArtifact</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der vorkonfigurierten URL zum Download eines Artefakts für öffentliche Komponenten	Lesen	<a href="#">componentVersion*</a>		
<a href="#">GetConnectivityInfo</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Verbindungsinformationen für ein Greengrass Core Device	Lesen	<a href="#">connectivityInfo*</a>		iot:GetThingShadow
<a href="#">GetCoreDevice</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Metadaten für ein AWS-IoT-Greengrass-Core-Gerät	Read	<a href="#">coreDevice*</a>		
<a href="#">GetDeployment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Bereitstellung	Lesen	<a href="#">deployment*</a>		iot:DescribeJob iot:DescribeThing iot:DescribeThingGroup iot:GetThingShadow
<a href="#">GetServiceRoleForAccount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Servicerolle, die einem Konto zugeordnet ist.	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListClientDevicesAssociatedWithCoreDevice</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer paginierten Liste von Client-Geräten, die einem AWS-IoT-Greengrass-Kerngerät zugeordnet sind	Auflisten	<a href="#">coreDevice*</a>		
<a href="#">ListComponentVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer paginierten Liste aller Versionen einer Komponente	List	<a href="#">component*</a>		
<a href="#">ListComponentsWithCoreDevices</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer paginierten Liste mit Komponentenzusammenfassungen	List			
<a href="#">ListCoreDevices</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer paginierten Liste mit AWS-IoT-Greengrass-Core-Geräten	List			
<a href="#">ListDeployments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer paginierten Liste mit Bereitstellungen	List			iot:DescribeJob iot:DescribeThing iot:DescribeThingGroup iot:GetThingShadow

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListEffectiveDeployments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer paginierten Liste mit Bereitstellungsaufgaben, die AWS IoT Greengrass an AWS-IoT-Greengrass-Core-Geräte sendet	List	<a href="#">coreDevice*</a>		iot:DescribeJob iot:DescribeJobExecution iot:DescribeThing iot:DescribeThingGroup iot:GetThingShadow
<a href="#">ListInstalledComponents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer paginierten Liste der Komponenten, die auf einem AWS-IoT-Greengrass-Core-Gerät ausgeführt werden	List	<a href="#">coreDevice*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags für eine Ressource	Lesen	<a href="#">component</a>		
			<a href="#">componentVersion</a>		
			<a href="#">coreDevice</a>		
			<a href="#">deployment</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">ResolveComponentCandidates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Komponenten, die den Anforderungen einer Komponente, Version und Plattform entsprechen	List	<a href="#">componentVersion*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einer Ressource.	Markieren	<a href="#">component</a> <a href="#">componentVersion</a> <a href="#">coreDevice</a> <a href="#">deployment</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einer Ressource	Markieren	<a href="#">component</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">componentVersion</a>		
			<a href="#">coreDevice</a>		
			<a href="#">deployment</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateConnectivityInfo</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Verbindungsinformationen für einen Greengrass Core. Alle Geräte, die zu der Gruppe gehören, die diesen Core enthält, empfangen diese Informationen, um den Speicherort des Cores ermitteln und eine Verbindung zu diesem herzustellen.	Schreiben	<a href="#">connectivityInfo*</a>		iot:GetThingShadow  iot:UpdateThingShadow

## Von AWS IoT Greengrass V2 definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden

können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">connectivityInfo</a>	arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:/greengrass/things/\${ThingName}/connectivityInfo	
<a href="#">component</a>	arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:components:\${ComponentName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">componentVersion</a>	arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:components:\${ComponentName}:versions:\${ComponentVersion}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">coreDevice</a>	arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:coreDevices:\${CoreDeviceThingName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">deployment</a>	arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:deployments:\${DeploymentId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS IoT Greengrass V2

AWS IoT Greengrass V2 definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff danach, ob Tag-Schlüssel/Wert-Paare in der Anforderung enthalten sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch Überprüfung von Tag-Schlüssel/Wert-Paaren, die einer bestimmten Ressource zugeordnet sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch Überprüfung der Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS IoT Jobs DataPlane

AWS IoT Jobs DataPlane (Servicepräfix: `iotjobsdata`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

### Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

### Themen

- [Von AWS IoT Jobs DataPlane definierte Aktionen](#)
- [Von AWS IoT Jobs DataPlane definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS IoT Jobs DataPlane](#)

## Von AWS IoT Jobs DataPlane definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den `Conditionsschlüsseln`, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeJobExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Aufgabenausführung.	Lesen	<a href="#">thing*</a>	<a href="#">iot:JobId</a>	
<a href="#">GetPendingJobExecutions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Liste aller Aufträge für ein Objekt, das sich nicht in einem abschließenden Status befinden.	Lesen	<a href="#">thing*</a>		
<a href="#">StartNextPendingJobExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen und Starten der nächsten ausstehenden Auftragsausführung für ein Objekt.	Schreiben	<a href="#">thing*</a>		
<a href="#">UpdateJobExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Auftragsausführung.	Schreiben	<a href="#">thing*</a>	<a href="#">iot:JobId</a>	

## Von AWS IoT Jobs DataPlane definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">thing</a>	arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:thing/\${ThingName}	

## Bedingungsschlüssel für AWS IoT Jobs DataPlane

AWS IoT Jobs DataPlane definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">iot:JobId</a>	Filtert den Zugriff von jobId für iotjobsdata:DescribeJobExecution und iotjobsdata:UpdateJobExecution APIs	Zeichenfolge

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS IoT RoboRunner

AWS IoT RoboRunner (Servicepräfix: `iotroborunner`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von AWS IoT Roborunner definierte Aktionen](#)
- [Von AWS IoT RoboRunner definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS IoT RoboRunner](#)

## Von AWS IoT Roborunner definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in



der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Ziels	Schreiben	<a href="#">SiteResource*</a>		
<a href="#">CreateSite</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Site	Schreiben			iam:CreateServiceLinkedRole
<a href="#">CreateWorker</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Workers	Schreiben	<a href="#">WorkerFleetResource*</a>		
<a href="#">CreateWorkerFleet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Worker-Flotte	Schreiben	<a href="#">SiteResource*</a>		
<a href="#">DeleteDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Ziels	Schreiben	<a href="#">DestinationResource*</a>		
<a href="#">DeleteSite</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Website	Schreiben	<a href="#">SiteResource*</a>		
<a href="#">DeleteWorker</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Workers	Schreiben	<a href="#">WorkerResource*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteWorkerFleet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Worker-Flotte	Schreiben	<a href="#">WorkerFleetResource*</a>		
<a href="#">GetDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Ziels	Lesen	<a href="#">DestinationResource*</a>		
<a href="#">GetSite</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Site	Lesen	<a href="#">SiteResource*</a>		
<a href="#">GetWorker</a>	Gewährt Berechtigungen zum Abrufen eines Workers	Lesen	<a href="#">WorkerResource*</a>		
<a href="#">GetWorkerFleet</a>	Gewährt Berechtigungen zum Abrufen einer Worker-Flotte	Lesen	<a href="#">WorkerFleetResource*</a>		
<a href="#">ListDestinations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Zielen	Lesen	<a href="#">SiteResource*</a>		
<a href="#">ListSites</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Sites	Lesen			
<a href="#">ListWorkerFleets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Worker-Flotten	Lesen	<a href="#">SiteResource*</a>		
<a href="#">ListWorkers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Workers	Lesen	<a href="#">SiteResource*</a>		
<a href="#">UpdateDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Ziels	Schreiben	<a href="#">DestinationResource*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateSite</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Website zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">SiteResource*</a>		
<a href="#">UpdateWorker</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Workers	Schreiben	<a href="#">WorkerResource*</a>		
<a href="#">UpdateWorkerFleet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Worker-Flotte	Schreiben	<a href="#">WorkerFleetResource*</a>		

## Von AWS IoT RoboRunner definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungschlüssel
<a href="#">DestinationResource</a>	arn:\${Partition}:iotroborunner:\${Region}:\${Account}:site/\${SiteId}/destination/\${DestinationId}	<a href="#">iotroborunner:DestinationResourceId</a>
<a href="#">SiteResource</a>	arn:\${Partition}:iotroborunner:\${Region}:\${Account}:site/\${SiteId}	<a href="#">iotroborunner:SiteResourceId</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">WorkerFleetResource</a>	arn:\${Partition}:iotroborunner:\${Region}:\${Account}:site/\${SiteId}/worker-fleet/\${WorkerFleetId}	<a href="#">iotroborunner:WorkerFleetResourceId</a>
<a href="#">WorkerResource</a>	arn:\${Partition}:iotroborunner:\${Region}:\${Account}:site/\${SiteId}/worker-fleet/\${WorkerFleetId}/worker/\${WorkerId}	<a href="#">iotroborunner:WorkerResourceId</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS IoT RoboRunner

AWS IoT RoboRunner definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">iotroborunner:DestinationResourceId</a>	Filtert den Zugriff nach Kennung des Ziels	Zeichenfolge
<a href="#">iotroborunner:SiteResourceId</a>	Filtert den Zugriff nach der Kennung der Site	Zeichenfolge
<a href="#">iotroborunner:Worker</a>	Filtert den Zugriff nach der Kennung der Worker-Flotte	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">erFleetResourceid</a>		
<a href="#">iotroborunner:WorkerResourceid</a>	Filtert den Zugriff nach der Kennung des Workers	Zeichenfolge

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS IoT SiteWise

AWS IoT SiteWise (Servicepräfix: `iotsitewise`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS IoT SiteWise definierte Aktionen](#)
- [Von AWS IoT SiteWise definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS IoT SiteWise](#)

### Von AWS IoT SiteWise definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den `Conditionsschlüsseln`, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen (*erforderlich)` der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">Associate Assets</a>	Gewährt die Berechtigung zur Zuordnung einer untergeordneten Komponente zu einer	Schreiben	<a href="#">asset*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
	übergeordneten Komponente in der Hierarchie				
<a href="#">AssociateTimeSeriesToAssetProperty</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen einer Zeitreihe mit einer Komponente	Schreiben	<a href="#">asset*</a> <a href="#">time-series*</a>		
<a href="#">BatchAssociateProjectAssets</a>	Gewährt die Berechtigung, zur Mapping einer Komponente zu einem Projekt	Write	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">BatchDissociateProjectAssets</a>	Gewährt die Berechtigung zur Aufhebung der Mapping von Assets zu einem bestimmten Projekt	Schreiben	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">BatchGetAssetPropertyAggregates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen berechneter Aggregate für mehrere Komponenteneigenschaften	Lesen	<a href="#">asset</a> <a href="#">time-series</a>		
<a href="#">BatchGetAssetPropertyValue</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des neuesten Werts für mehrere Komponenteneigenschaften	Lesen	<a href="#">asset</a> <a href="#">time-series</a>		
<a href="#">BatchGetAssetPropertyValueHistory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Wertverlaufs für mehrere Komponenteneigenschaften	Lesen	<a href="#">asset</a> <a href="#">time-series</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchPutAssetPropertyValue</a>	Gewährt die Berechtigung zum Setzen von Eigenschaftswerten für Komponenteneigenschaften	Write	<a href="#">asset</a> <a href="#">time-series</a>		
<a href="#">CreateAccessPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Zugriffsrichtlinie für ein bestimmtes Portal oder ein Projekt	Write	<a href="#">portal</a> <a href="#">project</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateAsset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Komponente aus einem Komponentenmodell	Write	<a href="#">asset-model*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateAssetModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Komponentenmodells	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateAssetModelCompositeModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Komponentenmodells (Verbundmodell) innerhalb eines Komponentenmodells	Schreiben	<a href="#">asset-model*</a>		
<a href="#">CreateBulkImportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Bulk-Importaufgabe	Schreiben			
<a href="#">CreateDashboard</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Dashboards in einem Projekt	Write	<a href="#">project*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateGateway</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Gateways	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreatePortal</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Portals	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	sso:CreateManagedApplicationInstance sso:DescribeRegisteredRegions
<a href="#">CreateProject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Projekts in einem Portal	Write	<a href="#">portal*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteAccessPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Zugriffsrichtlinie	Write	<a href="#">access-policy*</a>		
<a href="#">DeleteAsset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Komponente	Write	<a href="#">asset*</a>		
<a href="#">DeleteAssetModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Komponentenmodells	Schreiben	<a href="#">asset-model*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteAssetModelCompositeModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Komponentenmodells (Verbundmodell)	Schreiben	<a href="#">asset-model*</a>		
<a href="#">DeleteDashboard</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Dashboards	Write	<a href="#">dashboard*</a>		
<a href="#">DeleteGateway</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Gateways	Write	<a href="#">gateway*</a>		
<a href="#">DeletePortal</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Portals	Write	<a href="#">portal*</a>		sso:DeleteManagedApplicationInstance
<a href="#">DeleteProject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Projekts	Schreiben	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">DeleteTimeSeries</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Zeitreihe	Schreiben	<a href="#">asset</a> <a href="#">time-series</a>		
<a href="#">DescribeAccessPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Zugriffsrichtlinie	Lesen	<a href="#">access-policy*</a>		
<a href="#">DescribeAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Aktionen	Lesen	<a href="#">asset</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeAsset</a>	Gewährt die Berechtigung zum beschreiben einer Komponente	Lesen	<a href="#">asset*</a>		
<a href="#">DescribeAssetCompositeModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Komponentenmodells (Verbundmodell)	Lesen	<a href="#">asset*</a>		
<a href="#">DescribeAssetModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Komponentenmodells	Lesen	<a href="#">asset-model*</a>		
<a href="#">DescribeAssetModelCompositeModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Komponentenmodells (Verbundmodell)	Lesen	<a href="#">asset-model*</a>		
<a href="#">DescribeAssetProperty</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Asset-Eigenschaft	Lesen	<a href="#">asset*</a>		
<a href="#">DescribeBulkImportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Bulk-Importaufgabe	Lesen			
<a href="#">DescribeDashboard</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung eines Dashboards	Read	<a href="#">dashboard*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeDefaultEncryptionConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Standardverschlüsselungskonfiguration für das AWS-Konto	Read			
<a href="#">DescribeGateway</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Gateways	Read	<a href="#">gateway*</a>		
<a href="#">DescribeGatewayCapabilityConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Funktionskonfiguration für ein Gateway	Read	<a href="#">gateway*</a>		
<a href="#">DescribeLoggingOptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Protokollierungsoptionen für das AWS-Konto	Read			
<a href="#">DescribePortal</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Portals	Read	<a href="#">portal*</a>		
<a href="#">DescribeProject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Projekts	Lesen	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">DescribeStorageConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Standardverschlüsselungskonfiguration für das AWS-Konto	Lesen			
<a href="#">DescribeTimeSeries</a>		Lesen	<a href="#">asset</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Zeitreihe		<a href="#">time-series</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DisassociateAssets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Mapping einer untergeordneten Komponente zu einer übergeordneten Komponente in einer Hierarchie	Schreiben	<a href="#">asset*</a>		
<a href="#">DisassociateTimeSeriesFromAssetProperty</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Zuordnung einer Zeitreihe mit einer Komponente	Schreiben	<a href="#">asset*</a> <a href="#">time-series*</a>		
<a href="#">EnableSiteWiseIntegration</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, IoT SiteWise in andere Dienste integrieren zu lassen	Schreiben			
<a href="#">ExecuteAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ausführen von Aktionen	Schreiben	<a href="#">asset</a>		
<a href="#">ExecuteQuery</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ausführen einer Abfrage	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetAssetPropertyAggregates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen berechneter Aggregate für eine Komponenteneigenschaft	Read	<a href="#">asset</a> <a href="#">time-series</a>		
<a href="#">GetAssetPropertyValue</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des neuesten Werts für eine Komponenteneigenschaft	Read	<a href="#">asset</a> <a href="#">time-series</a>		
<a href="#">GetAssetPropertyValueHistory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Werthistorie für eine Komponenteneigenschaft	Lesen	<a href="#">asset</a> <a href="#">time-series</a>		
<a href="#">GetInterpolatedAssetPropertyValues</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des neuesten Werts für eine Komponenteneigenschaft	Lesen	<a href="#">asset</a> <a href="#">time-series</a>		
<a href="#">ListAccessPolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Zugriffsrichtlinien für eine Identität oder eine Ressource	Auflisten	<a href="#">portal</a> <a href="#">project</a>		
<a href="#">ListActions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Aktionen	Auflisten	<a href="#">asset</a>		
<a href="#">ListAssetModelCompositeModels</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Komponente Modelle (Verbundmodelle)	Auflisten	<a href="#">asset-model*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListAssetModelProperties</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Komponenteneigenschaft	Auflisten	<a href="#">asset-model*</a>		
<a href="#">ListAssetModels</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Komponente	Auflisten			
<a href="#">ListAssetProperties</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Komponenteneigenschaften	Auflisten	<a href="#">asset*</a>		
<a href="#">ListAssetRelationships</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten des Komponentebeziehungsdiagramms für eine Komponente	List	<a href="#">asset*</a>		
<a href="#">ListAssets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Komponente	Auflisten	<a href="#">asset-model</a>		
<a href="#">ListAssociatedAssets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Komponente, die einer Komponente durch eine Hierarchie zugeordnet sind	Auflisten	<a href="#">asset*</a>		
<a href="#">ListBulkImportJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Bulk-Importaufgaben	Auflisten			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListCompositionRelationships</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Beziehungen von Komponentenmodellen (Verbundmodelle)	Auflisten	<a href="#">asset-model*</a>		
<a href="#">ListDashboards</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Dashboards in einem Projekt	List	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">ListGateways</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Gateways	List			
<a href="#">ListPortals</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Portale	List			
<a href="#">ListProjectAssets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Komponenten, die einem Projekt zugeordnet sind	List	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">ListProjects</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Projekte in einem Portal	List	<a href="#">portal*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Tags für eine Ressource	Lesen	<a href="#">access-policy</a>		
			<a href="#">asset</a>		
			<a href="#">asset-model</a>		
			<a href="#">dashboard</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">gateway</a>		
			<a href="#">portal</a>		
			<a href="#">project</a>		
			<a href="#">time-series</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListTimeSeries</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Zeitreihen	Auflisten	<a href="#">asset</a>		
<a href="#">PutDefaultEncryptionConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen der Standardverschlüsselungskonfiguration für das AWS-Konto	Write			
<a href="#">PutLoggingOptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen der Protokollierungsoptionen für das AWS-Konto	Schreiben			
<a href="#">PutStorageConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen einer Speicherkonfiguration für das AWS-Konto	Schreiben			
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Ressource mit Tags	Markieren	<a href="#">access-policy</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">asset</a>		
			<a href="#">asset-model</a>		
			<a href="#">dashboard</a>		
			<a href="#">gateway</a>		
			<a href="#">portal</a>		
			<a href="#">project</a>		
			<a href="#">time-series</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer Ressource	Markieren	<a href="#">access-policy</a>		
			<a href="#">asset</a>		
			<a href="#">asset-model</a>		
			<a href="#">dashboard</a>		
			<a href="#">gateway</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">portal</a>		
			<a href="#">project</a>		
			<a href="#">time-series</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateAccessPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Zugriffsrichtlinie	Write	<a href="#">access-policy*</a>		
<a href="#">UpdateAsset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Komponente	Write	<a href="#">asset*</a>		
<a href="#">UpdateAssetModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Komponentenmodells	Schreiben	<a href="#">asset-model*</a>		
<a href="#">UpdateAssetModelCompositeModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Komponentenmodells (Verbundmodell)	Schreiben	<a href="#">asset-model*</a>		
<a href="#">UpdateAssetModelPropertyRouting</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines AssetModel-Eigenschafts-Routings	Write	<a href="#">asset-model*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateAssetProperty</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Komponenteneigenschaft	Write	<a href="#">asset*</a>		
<a href="#">UpdateDashboard</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Dashboards	Write	<a href="#">dashboard*</a>		
<a href="#">UpdateGateway</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Gateways	Write	<a href="#">gateway*</a>		
<a href="#">UpdateGatewayCapabilityConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Funktionskonfiguration für ein Gateway	Write	<a href="#">gateway*</a>		
<a href="#">UpdatePortal</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Portals	Write	<a href="#">portal*</a>		
<a href="#">UpdateProject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Projekts	Write	<a href="#">project*</a>		

## Von AWS IoT SiteWise definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">asset</a>	arn:\${Partition}:iotsitewise:\${Region}:\${Account}:asset/\${AssetId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">asset-model</a>	arn:\${Partition}:iotsitewise:\${Region}:\${Account}:asset-model/\${AssetModelId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">time-series</a>	arn:\${Partition}:iotsitewise:\${Region}:\${Account}:time-series/\${TimeSeriesId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">gateway</a>	arn:\${Partition}:iotsitewise:\${Region}:\${Account}:gateway/\${GatewayId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">portal</a>	arn:\${Partition}:iotsitewise:\${Region}:\${Account}:portal/\${PortalId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">project</a>	arn:\${Partition}:iotsitewise:\${Region}:\${Account}:project/\${ProjectId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">dashboard</a>	arn:\${Partition}:iotsitewise:\${Region}:\${Account}:dashboard/\${DashboardId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">access-policy</a>	arn:\${Partition}:iotsitewise:\${Region}:\${Account}:access-policy/\${AccessPolicyId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS IoT SiteWise

AWS IoT SiteWise definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tag-Schlüssel-Wert-Paare in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff über die Tags, die an die Ressource angehängt sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Aktionen nach den Tag-Schlüsseln in der Anforderung	ArrayOfString
<a href="#">iotsitewise:assetHierarchyPath</a>	Filtert den Zugriff nach einem Komponentenhierarchiepfad, bei dem es sich um die Zeichenfolge der Komponenten-IDs in der Komponentenhierarchie handelt, die jeweils durch einen Schrägstrich getrennt sind.	Zeichenfolge
<a href="#">iotsitewise:childAssetId</a>	Filtert den Zugriff nach der ID einer untergeordneten Komponente, die einer übergeordneten Komponente zugeordnet ist	Zeichenfolge
<a href="#">iotsitewise:group</a>	Filtert den Zugriff nach der ID einer AWS-Single-Sign-On-Gruppe	Zeichenfolge
<a href="#">iotsitewise:iam</a>	Filtert den Zugriff nach der ID einer AWS-IAM-Identität	Zeichenfolge
<a href="#">iotsitewise:isAssociatedWithAssetProperty</a>	Filtert den Zugriff nach Datenströmen, die mit Komponenten-Eigenschaften verknüpft sind oder nicht	Zeichenfolge
<a href="#">iotsitewise:portal</a>	Filtert den Zugriff anhand der ID eines Portals	Zeichenfolge
<a href="#">iotsitewise:project</a>	Filtert den Zugriff anhand der ID eines Projekts	String

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">iotsitewi</a> <a href="#">se:propertyAlias</a>	Filtert den Zugriff nach dem Eigenschafts-Alias	Zeichenfolge
<a href="#">iotsitewi</a> <a href="#">se:propertyId</a>	Filtert den Zugriff nach der ID einer Komponenteneigenschaft	Zeichenfolge
<a href="#">iotsitewise:user</a>	Filtert den Zugriff nach der ID eines AWS-Single-Sign-On-Benutzers	Zeichenfolge

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS IoT TwinMaker

AWS IoT TwinMaker (Servicepräfix: `iottwinmaker`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS IoT TwinMaker definierte Aktionen](#)
- [Von AWS IoT TwinMaker definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS IoT TwinMaker](#)

### Von AWS IoT TwinMaker definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter



vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte Resource types (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element Resource Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element Resource in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element Condition einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchPutPropertyValues</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen von Werten für	Schreiben	<a href="#">workspace</a> *		iottwinmaker:GetCo

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
	mehrere Zeitreihen-Eigenschaften				componentType  iottwinmaker:GetEntity  iottwinmaker:GetWorkspace
<a href="#">CancelMetadataTransferJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen einer Metadatentransferaufgabe	Schreiben	<a href="#">metadataTransferJob*</a>		
<a href="#">CreateComponentType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer componentType	Schreiben	<a href="#">workspace*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateEntity</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer juristischen Stelle	Schreiben	<a href="#">workspace*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateMetadataTransferJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Metadatentransferauftrags	Schreiben			
<a href="#">CreateScene</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Szene	Schreiben	<a href="#">workspace*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateSyncJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Synchronisierungsauftrags	Schreiben	<a href="#">workspace*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateWorkspace</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Workspace	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteComponentType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer component Type	Schreiben	<a href="#">componentType*</a>		
			<a href="#">workspace*</a>		
<a href="#">DeleteEntity</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer juristischen Stelle	Schreiben	<a href="#">entity*</a>		
			<a href="#">workspace*</a>		
<a href="#">DeleteScene</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Szene	Schreiben	<a href="#">scene*</a>		
			<a href="#">workspace*</a>		
<a href="#">DeleteSyncJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Synchronisierungsauftrags	Schreiben	<a href="#">syncJob*</a>		
			<a href="#">workspace*</a>		
<a href="#">DeleteWorkspace</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Workspace	Schreiben	<a href="#">workspace*</a>		
<a href="#">ExecuteQuery</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ausführen einer Abfrage	Lesen	<a href="#">workspace*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetComponentType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer component Type	Lesen	<a href="#">componentType*</a> <a href="#">workspace*</a> -		
<a href="#">GetEntity</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer juristischen Stelle	Lesen	<a href="#">entity*</a> <a href="#">workspace*</a> -		
<a href="#">GetMetadataTransferJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Metadaten transferauftrags	Lesen	<a href="#">metadataTransferJob*</a>		
<a href="#">GetPricingPlan</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erhalten eines Preisplans	Lesen			
<a href="#">GetPropertyValue</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Eigenschafts-Werts	Lesen	<a href="#">workspace*</a> -		iottwinmaker:GetComponentType  iottwinmaker:GetEntity  iottwinmaker:GetWorkspace
			<a href="#">componentType</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">entity</a>		
<a href="#">GetPropertyValueHistory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Werthistorie für eine Zeitreihe	Lesen	<a href="#">workspace</a> * -		iottwinmaker:GetComponentType  iottwinmaker:GetEntity  iottwinmaker:GetWorkspace
			<a href="#">componentType</a>		
			<a href="#">entity</a>		
<a href="#">GetScene</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Szene	Lesen	<a href="#">scene</a> *		
			<a href="#">workspace</a> * -		
<a href="#">GetSyncJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Synchronisationsaufgabe	Lesen	<a href="#">syncJob</a> *		
			<a href="#">workspace</a> * -		
<a href="#">GetWorkspace</a>	Gewährt Berechtigungen zum Abrufen eines Workspace	Lesen	<a href="#">workspace</a> * -		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListComponentTypes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Component Types in einem Workspace	Auflisten	<a href="#">workspace</a> * -		
<a href="#">ListComponents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Komponenten, die einer Entität zugeordnet sind	Auflisten	<a href="#">entity*</a>  <a href="#">workspace</a> * -		
<a href="#">ListEntities</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller juristischer Stellen in einem Workspace	Auflisten	<a href="#">workspace</a> * -		
<a href="#">ListMetadataTransferJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Metadaten transferaufträge	Auflisten			
<a href="#">ListProperties</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Eigenschaften einer Entitätskomponente	Auflisten	<a href="#">entity*</a>  <a href="#">workspace</a> * -		
<a href="#">ListScenes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Szenen in einem Workspace	Auflisten	<a href="#">workspace</a> * -		
<a href="#">ListSyncJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von allen Synchronisierungsaufträgen in einem Workspace	Auflisten	<a href="#">workspace</a> * -		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListSyncResources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von allen Synchronisierungsressourcen für einen Synchronisierungsauftrag	Auflisten	<a href="#">syncJob*</a> <a href="#">workspace*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Tags für eine Ressource	Auflisten	<a href="#">componentType</a> <a href="#">entity</a> <a href="#">scene</a> <a href="#">syncJob</a> <a href="#">workspace</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListWorkspaces</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Workspaces	Auflisten			
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Ressource mit Tags	Markieren	<a href="#">componentType</a> <a href="#">entity</a> <a href="#">scene</a> <a href="#">syncJob</a> <a href="#">workspace</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer Ressource	Tagging	<a href="#">componentType</a> <a href="#">entity</a> <a href="#">scene</a> <a href="#">syncJob</a> <a href="#">workspace</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateComponentType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer componentType	Schreiben	<a href="#">componentType*</a> <a href="#">workspace*</a> -		
<a href="#">UpdateEntity</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer juristischen Stelle	Schreiben	<a href="#">entity*</a> <a href="#">workspace*</a> -		
<a href="#">UpdatePricingPlan</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Preisplans	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateScene</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Szene	Schreiben	<a href="#">scene*</a> <a href="#">workspace*</a> -		
<a href="#">UpdateWorkspace</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Workspace	Schreiben	<a href="#">workspace*</a> -		

## Von AWS IoT TwinMaker definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungschlüssel
<a href="#">workspace</a>	<code>arn:\${Partition}:iottwinmaker:\${Region}:\${Account}:workspace/\${WorkspaceId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">entity</a>	<code>arn:\${Partition}:iottwinmaker:\${Region}:\${Account}:workspace/\${WorkspaceId}/entity/\${EntityId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">componentType</a>	<code>arn:\${Partition}:iottwinmaker:\${Region}:\${Account}:workspace/\${Workspace</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
	Id}/component-type/\${ComponentTypeId}	
<a href="#">scene</a>	arn:\${Partition}:iottwinmaker:\${Region}:\${Account}:workspace/\${WorkspaceId}/scene/\${SceneId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">syncJob</a>	arn:\${Partition}:iottwinmaker:\${Region}:\${Account}:workspace/\${WorkspaceId}/sync-job/\${SyncJobId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">metadataTransferJob</a>	arn:\${Partition}:iottwinmaker:\${Region}:\${Account}:metadata-transfer-job/\${MetadataTransferJobId}	

## Bedingungsschlüssel für AWS IoT TwinMaker

AWS IoT TwinMaker definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tag-Schlüssel-Wert-Paare in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff über die Tags, die an die Ressource angehängt sind.	String

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Aktionen nach den Tag-Schlüsseln in der Anforderung	ArrayOfString
<a href="#">iottwinmaker:destinationType</a>	Filtert den Zugriff nach dem Zieltyp des Metadaten transferauftrags	ArrayOfString
<a href="#">iottwinmaker:linkedServices</a>	Filtert den Zugriff nach dem Workspace, der mit Diensten verknüpft ist	ArrayOfString
<a href="#">iottwinmaker:sourceType</a>	Filtert den Zugriff nach Quelltyp des Metadaten-Übertragungsauftrags	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS IoT Wireless

AWS IoT Wireless (Dienstpräfix:`iotwireless`) stellt die folgenden dienstspezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien schützen](#).

Themen

- [Von AWS IoT Wireless definierte Aktionen](#)
- [Von AWS IoT Wireless definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS IoT Wireless](#)

## Von AWS IoT Wireless definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociateAwsAccountWithPartnerAccount</a>	Erteilt die Berechtigung zum Verknüpfen von Partnerkonten mit AWS-Konto	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">AssociateMulticastGroupWithFuotaTask</a>	Erteilt die Erlaubnis zur Verknüpfung MulticastGroup mit FuotaTask	Schreiben	<a href="#">FuotaTask*</a>		
			<a href="#">MulticastGroup*</a>		
<a href="#">AssociateWirelessDeviceWithFuotaTask</a>	Erteilt die Berechtigung zum Zuordnen des drahtlosen Geräts zu FuotaTask	Schreiben	<a href="#">FuotaTask*</a>		
			<a href="#">WirelessDevice*</a>		
<a href="#">AssociateWirelessDeviceWithMulticastGroup</a>	Erteilt die Berechtigung zur Verknüpfung WirelessDevice mit MulticastGroup	Schreiben	<a href="#">MulticastGroup*</a>		
			<a href="#">WirelessDevice*</a>		
<a href="#">AssociateWirelessDeviceWithThing</a>	Erteilt die Erlaubnis, das drahtlose Gerät mit einem AWS IoT-Ding für ein bestimmtes Objekt zu verknüpfen wirelessDeviceId	Schreiben	<a href="#">WirelessDevice*</a>		iot:DescribeThing
			<a href="#">thing*</a>		
<a href="#">AssociateWirelessGateway</a>	Erteilt die Berechtigung, ein Zertifikat WirelessGateway mit	Schreiben	<a href="#">WirelessGateway*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">attachCertificate</a>	dem IoT Core Identity-Zertifikat zu verknüpfen		<a href="#">cert*</a>		
<a href="#">AssociateWirelessGatewayWithThing</a>	Erteilt die Erlaubnis, das Wireless-Gateway mit einem AWS IoT-Ding für ein bestimmtes Objekt zu verknüpfen wirelessGatewayId	Schreiben	<a href="#">WirelessGateway*</a> <a href="#">thing*</a>		iot:DescribeThing
<a href="#">CancelMulticastGroupSession</a>	Erteilt die Erlaubnis, die MulticastGroup Sitzung abubrechen	Schreiben	<a href="#">MulticastGroup*</a>		
<a href="#">CreateDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Zielressource	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateDeviceProfile</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen einer DeviceProfile Ressource	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateFirmwareTask</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen einer FirmwareTask Ressource	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateMulticastGroup</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen einer MulticastGroup Ressource	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateNetworkAnalyzerConfiguration</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen einer NetworkAnalyzerConfiguration Ressource	Schreiben	<a href="#">MulticastGroup*</a>		
			<a href="#">WirelessDevice*</a>		
			<a href="#">WirelessGateway*</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateServiceProfile</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen einer ServiceProfile Ressource	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateWirelessDevice</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine WirelessDevice Ressource mit dem angegebenen Ziel zu erstellen	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateWirelessGateway</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine WirelessGateway Ressource zu erstellen	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateWirelessGatewayTask</a>	Erteilt die Berechtigung, eine Aufgabe für eine bestimmte Aufgabe zu erstellen WirelessGateway	Schreiben	<a href="#">WirelessGateway*</a>		
<a href="#">CreateWirelessGatewayTaskDefinition</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen einer WirelessGateway Aufgabendefinition	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Ziels	Schreiben	<a href="#">Destination*</a>		
<a href="#">DeleteDeviceProfile</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen eines DeviceProfile	Schreiben	<a href="#">DeviceProfile*</a>		
<a href="#">DeleteFirmwareTask</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Löschen von FirmwareTask	Schreiben	<a href="#">FirmwareTask*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteMulticastGroup</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Löschen von MulticastGroup	Schreiben	<a href="#">MulticastGroup*</a>		
<a href="#">DeleteNetworkAnalyzerConfiguration</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Löschen von NetworkAnalyzerConfiguration	Schreiben	<a href="#">NetworkAnalyzerConfiguration*</a>		
<a href="#">DeleteQueuedMessages</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Löschen QueuedMessages	Schreiben			
<a href="#">DeleteServiceProfile</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Löschen eines ServiceProfile	Schreiben	<a href="#">ServiceProfile*</a>		
<a href="#">DeleteWirelessDevice</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Löschen eines WirelessDevice	Schreiben	<a href="#">WirelessDevice*</a>		
<a href="#">DeleteWirelessDeviceImportTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Importaufgabe für drahtlose Geräte	Schreiben	<a href="#">ImportTask*</a>		
<a href="#">DeleteWirelessGateway</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Löschen eines WirelessGateway	Schreiben	<a href="#">WirelessGateway*</a>		
<a href="#">DeleteWirelessGatewayTask</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine Aufgabe für eine bestimmte Aufgabe zu löschen WirelessGateway	Schreiben	<a href="#">WirelessGateway*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteWirelessGatewayTaskDefinition</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen einer WirelessGateway Aufgabendefinition	Schreiben	<a href="#">WirelessGatewayTaskDefinition*</a>		
<a href="#">DeregisterWirelessDevice</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Registrierung eines drahtlosen Gerät	Schreiben	<a href="#">WirelessDevice*</a>		
<a href="#">DisassociateAwsAccountFromPartnerAccount</a>	Erteilt die Berechtigung, eine Person AWS-Konto von einem Partnerkonto zu trennen	Schreiben	<a href="#">SidewalkAccount*</a>		
<a href="#">DisassociateMulticastGroupFromFuotaTask</a>	Erteilt die Erlaubnis, die Verknüpfung mit dem zu trennen MulticastGroup FuotaTask	Schreiben	<a href="#">FuotaTask*</a> <a href="#">MulticastGroup*</a>		
<a href="#">DisassociateWirelessDeviceFromFuotaTask</a>	Erteilt die Erlaubnis, die Verbindung des drahtlosen Geräts zu trennen FuotaTask	Schreiben	<a href="#">FuotaTask*</a> <a href="#">WirelessDevice*</a>		
<a href="#">DisassociateWirelessDeviceFromMulticastGroup</a>	Erteilt die Erlaubnis, die Verbindung des drahtlosen Geräts zu trennen Multicast Group	Schreiben	<a href="#">MulticastGroup*</a> <a href="#">WirelessDevice*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisassociateWirelessDeviceFromThing</a>	Erteilt die Erlaubnis, ein drahtloses Gerät von einem AWS IoT-Ding zu trennen	Schreiben	<a href="#">WirelessDevice*</a> <a href="#">thing*</a>		iot:DescribeThing
<a href="#">DisassociateWirelessGatewayFromCertificate</a>	Erteilt die Erlaubnis, ein Zertifikat WirelessGateway von einem IoT Core Identity-Zertifikat zu trennen	Schreiben	<a href="#">WirelessGateway*</a> <a href="#">cert*</a>		
<a href="#">DisassociateWirelessGatewayFromThing</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine Sache WirelessGateway von einem IoT Core-Ding zu trennen	Schreiben	<a href="#">WirelessGateway*</a> <a href="#">thing*</a>		iot:DescribeThing
<a href="#">GetDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Ziels	Lesen	<a href="#">Destination*</a>		
<a href="#">GetDeviceProfile</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Abrufen der DeviceProfile	Lesen	<a href="#">DeviceProfile*</a>		
<a href="#">GetEventConfigurationByResourceTypes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Ereigniskonfiguration nach Ressourcentypen	Lesen			
<a href="#">GetFirmwareTask</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Abrufen der FirmwareTask	Lesen	<a href="#">FirmwareTask*</a> -		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetLogLevelsByResourceTypes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Protokollebenen nach Ressourcentypen	Lesen			
<a href="#">GetMetricConfiguration</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen der metrischen Konfiguration	Lesen			
<a href="#">GetMetrics</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Abrufen von Metriken	Lesen			
<a href="#">GetMulticastGroup</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Abrufen der MulticastGroup	Lesen	<a href="#">MulticastGroup*</a>		
<a href="#">GetMulticastGroupSession</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Abrufen der MulticastGroup Sitzung	Lesen	<a href="#">MulticastGroup*</a>		
<a href="#">GetNetworkAnalyzerConfiguration</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Abrufen der NetworkAnalyzerConfiguration	Lesen	<a href="#">NetworkAnalyzerConfiguration*</a>		
<a href="#">GetPartnerAccount</a>	Erteilt die Erlaubnis, die zugehörige Datei abzurufen PartnerAccount	Lesen	<a href="#">SidewalkAccount*</a>		
<a href="#">GetPosition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Ressource	Lesen	<a href="#">WirelessDevice</a> <a href="#">WirelessGateway</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetPositionConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Positionskonfiguration für eine Ressource	Lesen	<a href="#">WirelessDevice</a>		
			<a href="#">WirelessGateway</a>		
<a href="#">GetPositionEstimate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Verwendung	Lesen			
<a href="#">GetResourceEventConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Ereigniskonfiguration für eine Kennung	Lesen	<a href="#">SidewalkAccount</a>		
			<a href="#">WirelessDevice</a>		
			<a href="#">WirelessGateway</a>		
<a href="#">GetResourceLogLevel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Ressourcenprotokollebenen	Lesen	<a href="#">WirelessDevice</a>		
			<a href="#">WirelessGateway</a>		
<a href="#">GetResourcePosition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Ressource	Lesen	<a href="#">WirelessDevice</a>		
			<a href="#">WirelessGateway</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetServiceEndpoint</a>	Erteilt die Berechtigung, den kundenkontospezifischen Endpunkt für die CUPS-Protokollverbindung oder die LoRa WAN-Netzwerkserver-Protokollverbindung (LNS) und optional das Server-Vertrauenszertifikat im PEM-Format abzurufen	Lesen			
<a href="#">GetServiceProfile</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Abrufen des ServiceProfile	Lesen	<a href="#">ServiceProfile*</a>		
<a href="#">GetWirelessDevice</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Abrufen der WirelessDevice	Lesen	<a href="#">WirelessDevice*</a>		
<a href="#">GetWirelessDeviceImportTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Importaufgabe für drahtlose Geräte	Lesen	<a href="#">ImportTask*</a>		
<a href="#">GetWirelessDeviceStatistics</a>	Erteilt die Erlaubnis, Statistikinformationen für eine bestimmte Datei abzurufen WirelessDevice	Lesen	<a href="#">WirelessDevice*</a>		
<a href="#">GetWirelessGateway</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Abrufen der WirelessGateway	Lesen	<a href="#">WirelessGateway*</a>		
<a href="#">GetWirelessGatewayCertificate</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen der IoT Core Identity-Zertifikat-ID, die dem zugeordnet ist WirelessGateway	Lesen	<a href="#">WirelessGateway*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetWirelessGatewayFirmwareInformation</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Abrufen der aktuellen Firmware-Version und anderer Informationen für WirelessGateway	Lesen	<a href="#">WirelessGateway*</a>		
<a href="#">GetWirelessGatewayStatistics</a>	Erteilt die Erlaubnis, Statistikinformationen für eine bestimmte Datei abzurufen WirelessGateway	Lesen	<a href="#">WirelessGateway*</a>		
<a href="#">GetWirelessGatewayTask</a>	Erteilt die Erlaubnis, die Aufgabe für eine bestimmte Aufgabe abzurufen WirelessGateway	Lesen	<a href="#">WirelessGateway*</a>		
<a href="#">GetWirelessGatewayTaskDefinition</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen der angegebenen WirelessGateway Aufgabendefinition	Lesen	<a href="#">WirelessGatewayTaskDefinition*</a>		
<a href="#">ListDestinations</a>	Erteilt die Berechtigung, Informationen über verfügbare Ziele aufzulisten, basierend auf AWS-Konto	Lesen			
<a href="#">ListDeviceProfiles</a>	Erteilt die Berechtigung zum Auflisten verfügbarer Informationen auf der DeviceProfiles Grundlage von AWS-Konto	Lesen			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListDevicesForWirelessDeviceImportTask</a>	Erteilt die Berechtigung, Geräteinformationen anhand der Importaufgabe für drahtlose Geräte aufzulisten, basierend auf AWS-Konto	Lesen	<a href="#">ImportTask*</a>		
<a href="#">ListEventConfigurations</a>	Erteilt die Berechtigung, Informationen zu verfügbaren Ereigniskonfigurationen aufzulisten, basierend auf AWS-Konto	Lesen			
<a href="#">ListFuotaTasks</a>	Erteilt die Berechtigung zum Auflisten verfügbarer Informationen auf der FuotaTasks Grundlage von AWS-Konto	Lesen			
<a href="#">ListMulticastGroups</a>	Erteilt die Berechtigung zum Auflisten verfügbarer Informationen auf der MulticastGroups Grundlage von AWS-Konto	Lesen			
<a href="#">ListMulticastGroupsByFuotaTask</a>	Erteilt die Berechtigung zum Auflisten MulticastGroups von verfügbaren Informationen auf der FuotaTask Grundlage von AWS-Konto	Lesen	<a href="#">FuotaTask*</a>		
<a href="#">ListNetworkAnalyzerConfigurations</a>	Erteilt die Berechtigung zum Auflisten verfügbarer Informationen auf der NetworkAnalyzerConfigurations Grundlage von AWS-Konto	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListPartnerAccounts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der verfügbaren Partnerkonten	Lesen			
<a href="#">ListPositionConfigurations</a>	Erteilt die Berechtigung, Informationen über verfügbare Positionskonfigurationen aufzulisten, basierend auf AWS-Konto	Lesen			
<a href="#">ListQueuedMessages</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von QueuedMessages	Lesen			
<a href="#">ListServiceProfiles</a>	Erteilt die Berechtigung zum Auflisten verfügbarer Informationen auf der ServiceProfiles Grundlage von AWS-Konto	Lesen			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Ressource	Lesen	<a href="#">Destination</a>		
			<a href="#">DeviceProfile</a>		
			<a href="#">FirmwareTask</a>		
			<a href="#">ImportTask</a>		
			<a href="#">MulticastGroup</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">NetworkAnalyzerConfiguration</a>		
			<a href="#">ServiceProfile</a>		
			<a href="#">SidewalkAccount</a>		
			<a href="#">WirelessDevice</a>		
			<a href="#">WirelessGateway</a>		
			<a href="#">WirelessGatewayTaskDefinition</a>		
<a href="#">ListWirelessDeviceImportTasks</a>	Erteilt die Berechtigung, Informationen zu Importaufgaben für drahtlose Geräte aufzulisten, basierend auf AWS-Konto	Lesen			
<a href="#">ListWirelessDevices</a>	Erteilt die Berechtigung zum Auflisten verfügbarer Informationen auf der WirelessDevices Grundlage von AWS-Konto	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListWirelessGatewayTaskDefinitions</a>	Erteilt die Berechtigung zum Auflisten von Informationen verfügbarer WirelessGateway Aufgabendefinitionen auf der Grundlage von AWS-Konto	Lesen			
<a href="#">ListWirelessGateways</a>	Erteilt die Berechtigung zum Auflisten verfügbarer Informationen auf der WirelessGateways Grundlage von AWS-Konto	Lesen			
<a href="#">PutPositionConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Platzieren von Positionskonfigurationen für eine Ressource	Schreiben	<a href="#">WirelessDevice</a>		
			<a href="#">WirelessGateway</a>		
<a href="#">PutResourceLogLevel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Speichern von Protokollebenen nach Ressourcentypen	Write	<a href="#">WirelessDevice</a>		
			<a href="#">WirelessGateway</a>		
<a href="#">ResetAllResourceLogLevels</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurücksetzen aller Ressourcentypen	Write			
<a href="#">ResetResourceLogLevel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurücksetzen der Ressourcenprotokollebene	Schreiben	<a href="#">WirelessDevice</a>		
			<a href="#">WirelessGateway</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">SendDataToMulticastGroup</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Senden von Daten an MulticastGroup	Schreiben	<a href="#">MulticastGroup*</a>		
<a href="#">SendDataToWirelessDevice</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden des entschlüsselten Anwendungsdatenrahmens an das Zielgerät	Schreiben	<a href="#">WirelessDevice*</a>		
<a href="#">StartBulkAssociateWirelessDeviceWithMulticastGroup</a>	Erteilt die Erlaubnis zur Verknüpfung WirelessDevices mit MulticastGroup	Schreiben	<a href="#">MulticastGroup*</a>		
<a href="#">StartBulkDisassociateWirelessDeviceFromMulticastGroup</a>	Erteilt die Erlaubnis, die Verknüpfung mit dem WirelessDevices massenweise zu trennen MulticastGroup	Schreiben	<a href="#">MulticastGroup*</a>		
<a href="#">StartFuotaTask</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Starten von FuotaTask	Schreiben	<a href="#">FuotaTask*</a>		
<a href="#">StartMulticastGroupSession</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Starten der MulticastGroup Sitzung	Schreiben	<a href="#">MulticastGroup*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartNetworkAnalyzerStream</a>	Erteilt die Erlaubnis, den NetworkAnalyzer Stream zu starten	Schreiben	<a href="#">NetworkAnalyzerConfiguration*</a>		
<a href="#">StartSingleWirelessDeviceImportTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten der Importaufgabe für einzelne drahtlose Geräte	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">StartWirelessDeviceImportTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten der Importaufgabe für drahtlose Geräte	Schreiben	<a href="#">ImportTask*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer bestimmten Ressource mit Tags	Markieren	<a href="#">Destination</a> <a href="#">DeviceProfile</a> <a href="#">FuotaTask</a> <a href="#">ImportTask</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">Multicast Group</a>		
			<a href="#">NetworkAnalyzerConfiguration</a>		
			<a href="#">ServiceProfile</a>		
			<a href="#">SidewalkAccount</a>		
			<a href="#">WirelessDevice</a>		
			<a href="#">WirelessGateway</a>		
			<a href="#">WirelessGatewayTaskDefinition</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">TestWirelessDevice</a>	Gewährt die Berechtigung zum Simulieren eines bereitgestellten Geräts, um Uplink-Daten mit der Nutzlast „Hello“ zu senden	Write	<a href="#">WirelessDevice*</a>		
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der angegebenen Tags aus der Ressource	Markieren	<a href="#">Destination</a>		
			<a href="#">DeviceProfile</a>		
			<a href="#">FuotaTask</a>		
			<a href="#">ImportTask</a>		
			<a href="#">MulticastGroup</a>		
			<a href="#">NetworkAnalyzerConfiguration</a>		
			<a href="#">ServiceProfile</a>		
			<a href="#">SidewalkAccount</a>		
			<a href="#">WirelessDevice</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">WirelessGateway</a>		
			<a href="#">WirelessGatewayTaskDefinition</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Zielressource	Schreiben	<a href="#">Destination*</a>		
<a href="#">UpdateEventConfigurationByResourceTypes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Ereigniskonfiguration nach Ressourcentypen	Schreiben			
<a href="#">UpdateFuotaTask</a>	Erteilt die Erlaubnis zur Aktualisierung des FuotaTask	Schreiben	<a href="#">FuotaTask*</a>		
<a href="#">UpdateLogLevelByResourceTypes</a>	Gewährt Berechtigung zum Aktualisieren von Protokollebenen nach Ressourcentypen	Schreiben			
<a href="#">UpdateMetricConfiguration</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren der Metrikkonfiguration	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateMulticastGroup</a>	Erteilt die Erlaubnis zur Aktualisierung der Multicast Group	Schreiben	<a href="#">MulticastGroup*</a>		
<a href="#">UpdateNetworkAnalyzerConfiguration</a>	Erteilt die Erlaubnis zur Aktualisierung des NetworkAnalyzerConfiguration	Schreiben	<a href="#">MulticastGroup*</a>		
			<a href="#">NetworkAnalyzerConfiguration*</a>		
			<a href="#">WirelessDevice*</a>		
<a href="#">WirelessGateway*</a>			<a href="#">WirelessGateway*</a>		
<a href="#">UpdatePartnerAccount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Partnerkontos	Schreiben	<a href="#">SidewalkAccount*</a>		
<a href="#">UpdatePosition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Positionen für eine Ressource	Schreiben	<a href="#">WirelessDevice</a>		
			<a href="#">WirelessGateway</a>		
<a href="#">UpdateResourceEventConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Ereigniskonfiguration für eine Kennung	Schreiben	<a href="#">SidewalkAccount</a>		
			<a href="#">WirelessDevice</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">WirelessGateway</a>		
<a href="#">UpdateResourcePosition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Positionen für eine Ressource	Schreiben	<a href="#">WirelessDevice</a>		
			<a href="#">WirelessGateway</a>		
<a href="#">UpdateWirelessDevice</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren einer WirelessDevice Ressource	Schreiben	<a href="#">WirelessDevice*</a>		
<a href="#">UpdateWirelessDeviceImportTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Importaufgabe für drahtlose Geräte	Schreiben	<a href="#">ImportTask*</a>		
<a href="#">UpdateWirelessGateway</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren einer WirelessGateway Ressource	Schreiben	<a href="#">WirelessGateway*</a>		

## Von AWS IoT Wireless definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">WirelessDevice</a>	arn:\${Partition}:iotwireless:\${Region}:\${Account}:WirelessDevice/\${WirelessDeviceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">WirelessGateway</a>	arn:\${Partition}:iotwireless:\${Region}:\${Account}:WirelessGateway/\${WirelessGatewayId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">DeviceProfile</a>	arn:\${Partition}:iotwireless:\${Region}:\${Account}:DeviceProfile/\${DeviceProfileId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">ServiceProfile</a>	arn:\${Partition}:iotwireless:\${Region}:\${Account}:ServiceProfile/\${ServiceProfileId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Destination</a>	arn:\${Partition}:iotwireless:\${Region}:\${Account}:Destination/\${DestinationName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">SidewalkAccount</a>	arn:\${Partition}:iotwireless:\${Region}:\${Account}:SidewalkAccount/\${SidewalkAccountId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">WirelessGatewayTaskDefinition</a>	arn:\${Partition}:iotwireless:\${Region}:\${Account}:WirelessGatewayTaskDefinition/\${WirelessGatewayTaskDefinitionId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">FuotaTask</a>	arn:\${Partition}:iotwireless:\${Region}:\${Account}:FuotaTask/\${FuotaTaskId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Multicast Group</a>	arn:\${Partition}:iotwireless:\${Region}:\${Account}:MulticastGroup/\${MulticastGroupId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">NetworkAnalyzerConfiguration</a>	arn:\${Partition}:iotwireless:\${Region}:\${Account}:NetworkAnalyzerConfiguration/\${NetworkAnalyzerConfigurationName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">thing</a>	arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:thing/\${ThingName}	
<a href="#">cert</a>	arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:cert/\${Certificate}	
<a href="#">ImportTask</a>	arn:\${Partition}:iotwireless:\${Region}:\${Account}:ImportTask/\${ImportTaskId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS IoT Wireless

AWS IoT Wireless definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert Zugriff nach einem Tag-Schlüssel, der in der Anforderung des Benutzers an IoT Wireless enthalten ist	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Zugriff nach der Tag-Schlüsselkomponente eines Tags, das an eine IoT Wireless-Ressource angefügt ist	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Zugriff nach der Liste aller Tag-Schlüsselnamen, die der Ressource in der Anforderung zugeordnet sind	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS IQ

AWS IQ (Service-Präfix: `iq`) bietet die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Durch AWS IQ definierte Aktionen](#)
- [Durch AWS IQ definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS IQ](#)

### Durch AWS IQ definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types (*erforderlich)` der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AcceptCall</a>	Gewährt die Berechtigung zum Annehmen eines eingehenden Sprach-/Videoanrufs	Schreiben	<a href="#">call*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ApprovePaymentRequest</a>	Gewährt die Berechtigung zum Genehmigen einer Zahlungsanforderung	Schreiben	<a href="#">paymentRequest*</a>		
<a href="#">ApproveProposal</a>	Gewährt die Berechtigung zum Genehmigen eines Vorschlags	Schreiben	<a href="#">proposal*</a>		
<a href="#">ArchiveConversation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Archivieren einer Konversation	Schreiben	<a href="#">conversation*</a>		
<a href="#">CompleteProposal</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abschließen eines Vorschlags	Schreiben	<a href="#">proposal*</a>		
<a href="#">CreateConversation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Antworten auf eine Anfrage oder zum Senden einer Direktnachricht, um eine Konversation zu beginnen	Schreiben			
<a href="#">CreateExpert</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Expertenprofils	Schreiben			
<a href="#">CreateListing</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Angebots	Schreiben			
<a href="#">CreateMilestoneProposal</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Meilensteinvorschlags	Schreiben			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreatePaymentRequest</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Zahlungsaufforderung	Schreiben			
<a href="#">CreateProject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden neuer Anforderungen	Schreiben			
<a href="#">CreateRequest</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden neuer Anforderungen	Schreiben			
<a href="#">CreateScheduledProposal</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines geplanten Vorschlags	Schreiben			
<a href="#">CreateSeller</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Verkäuferprofils	Schreiben			
<a href="#">CreateUpfrontProposal</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Vorabvorschlags	Schreiben			
<a href="#">DeclineCall</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ablehnen eines eingehenden Sprach-/Videoanrufs	Schreiben	<a href="#">call*</a>		
<a href="#">DeleteAttachment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines vorhandenen Anhangs	Schreiben	<a href="#">attachment*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisableIndividualPublicProfile</a>	Gewährt die Berechtigung, eine individuelle öffentliche Profelseite zu deaktivieren	Schreiben	<a href="#">expert*</a>		
<a href="#">DownloadAttachment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Herunterladen eines vorhandenen Anhangs	Lesen	<a href="#">attachment*</a>		
<a href="#">EnableIndividualPublicProfile</a>	Gewährt die Berechtigung, eine individuelle öffentliche Profelseite zu aktivieren	Schreiben	<a href="#">expert*</a>		
<a href="#">EndCall</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden eines Sprach-/Videoanrufs	Schreiben	<a href="#">call*</a>		
<a href="#">GetBuyer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen von Käuferinformationen	Lesen	<a href="#">buyer*</a>		
<a href="#">GetCall</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen von Informationen eines Sprach-/Videoanrufs	Lesen	<a href="#">call*</a>		
<a href="#">GetChatInfo</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen der Chat-Umgebungsdetails einer Konversation	Lesen	<a href="#">conversation*</a>		
<a href="#">GetChatMessages</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen von Chat-Nachrichten in einer Konversation	Lesen	<a href="#">conversation*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetChatToken</a>	Gewährt die Berechtigung zur Anforderung eines WebSocket-Token für die Konversationsbenachrichtigungen	Lesen	<a href="#">token*</a>		
<a href="#">GetCompanyChatMessages</a>	Gewährt die Berechtigung, Chat-Nachrichten in einer Unternehmenskonversation zu lesen	Lesen	<a href="#">conversation*</a>		
<a href="#">GetCompanyProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen eines Unternehmensprofils	Lesen	<a href="#">company*</a>		
<a href="#">GetConversation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen von Details einer Konversation	Lesen	<a href="#">conversation*</a>		
<a href="#">GetExpert</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen von Experteninformationen	Lesen	<a href="#">expert*</a>		
<a href="#">GetListing</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen eines Angebots	Lesen	<a href="#">listing*</a>		
<a href="#">GetMarketplaceSeller</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen der Informationen eines Verkäuferprofils	Lesen	<a href="#">seller*</a>		
<a href="#">GetPaymentRequest</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen einer Zahlungsaufforderung	Lesen	<a href="#">paymentRequest*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetProposal</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen eines Vorschlags	Lesen	<a href="#">proposal*</a>		
<a href="#">GetRequest</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer erstellten Anforderung	Lesen	<a href="#">request*</a>		
<a href="#">GetReview</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen einer Bewertung für einen Experten	Lesen	<a href="#">seller*</a>		
<a href="#">HideRequest</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ausblenden einer Anfrage	Schreiben	<a href="#">request*</a>		
<a href="#">InitiateCall</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Sprach-/Videoanrufs	Schreiben			
<a href="#">LinkAwsCertification</a>	Gewährt die Berechtigung, eine AWS-Zertifizierung mit einem individuellen Profil zu verknüpfen	Schreiben	<a href="#">expert*</a>		
<a href="#">ListAttachments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten bestehender Anhänge	Auflisten	<a href="#">attachment*</a>		
<a href="#">ListConversations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten bestehender Konversationen	Lesen	<a href="#">conversation*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListExpertAccessLogs</a>	Gewährt die Berechtigung, Zugriffsprotokolle von Expertenaktivitäten aufzulisten	Lesen	<a href="#">permission*</a>		
<a href="#">ListListings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Angeboten	Lesen	<a href="#">listing*</a>		
<a href="#">ListPaymentRequests</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten einer Zahlungsanfrage	Lesen	<a href="#">paymentRequest</a> <a href="#">paymentSchedule</a>		
<a href="#">ListProposals</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Vorschlägen	Lesen	<a href="#">proposal*</a>		
<a href="#">ListRequests</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von erstellten Anfragen	Lesen	<a href="#">request*</a>		
<a href="#">ListReviews</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Bewertungen für einen Experten	Lesen	<a href="#">seller*</a>		
<a href="#">MarkChatMessageRead</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Nachricht in einer Konversation als „gelesen“	Schreiben	<a href="#">conversation*</a>		
<a href="#">RejectPaymentRequest</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ablehnen einer Zahlungsanforderung	Schreiben	<a href="#">paymentRequest*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">RejectProposal</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ablehnen eines Vorschlags	Schreiben	<a href="#">proposal*</a>		
<a href="#">SendCompanyMessage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden einer Nachricht in einer Konversation als Unternehmen	Schreiben	<a href="#">conversation*</a>		
<a href="#">SendIndividualChatMessage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden einer Nachricht in einer Konversation als Einzelperson	Schreiben	<a href="#">conversation*</a>		
<a href="#">UnarchiveConversation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Archivierung einer Konversation	Schreiben	<a href="#">conversation*</a>		
<a href="#">UnlinkAwsCertification</a>	Gewährt die Berechtigung, die Verknüpfung einer AWS-Zertifizierung mit einem individuellen Profil aufzuheben	Schreiben	<a href="#">expert*</a>		
<a href="#">UpdateCompanyProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Unternehmensprofils	Schreiben	<a href="#">company*</a>		
<a href="#">UpdateConversationMembers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen weiterer Teilnehmer zu einer Konversation	Schreiben	<a href="#">conversation*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateExpert</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Experteninformationen	Schreiben	<a href="#">expert*</a>		
<a href="#">UpdateListing</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Angebots	Schreiben	<a href="#">listing*</a>		
<a href="#">UpdateRequest</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Anfrage	Schreiben	<a href="#">request*</a>		
<a href="#">UploadAttachment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Anhangs	Schreiben			
<a href="#">WithdrawPaymentRequest</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückziehen einer Zahlungsanforderung	Schreiben	<a href="#">paymentRequest*</a>		
<a href="#">WithdrawProposal</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückziehen eines Vorschlags	Schreiben	<a href="#">proposal*</a>		
<a href="#">WriteReview</a>	Gewährt die Berechtigung zum Schreiben einer Bewertung für einen Experten	Schreiben	<a href="#">seller*</a>		

## Durch AWS IQ definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden

können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">conversation</a>	arn:\${Partition}:iq:\${Region}::conversation/\${ConversationId}	
<a href="#">buyer</a>	arn:\${Partition}:iq:\${Region}::buyer/\${BuyerId}	
<a href="#">expert</a>	arn:\${Partition}:iq:\${Region}::expert/\${ExpertId}	
<a href="#">call</a>	arn:\${Partition}:iq:\${Region}::call/\${CallId}	
<a href="#">token</a>	arn:\${Partition}:iq:\${Region}::token/\${TokenId}	
<a href="#">proposal</a>	arn:\${Partition}:iq:\${Region}::proposal/\${ConversationId}/\${ProposalId}	
<a href="#">paymentRequest</a>	arn:\${Partition}:iq:\${Region}::paymentRequest/\${ConversationId}/\${ProposalId}/\${PaymentRequestId}	
<a href="#">paymentSchedule</a>	arn:\${Partition}:iq:\${Region}::paymentSchedule/\${ConversationId}/\${ProposalId}/\${VersionId}	
<a href="#">seller</a>	arn:\${Partition}:iq:\${Region}::seller/\${SellerAwsAccountId}	
<a href="#">company</a>	arn:\${Partition}:iq:\${Region}::company/\${CompanyId}	



Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">request</a>	arn:\${Partition}:iq:\${Region}::request/\${RequestId}	
<a href="#">listing</a>	arn:\${Partition}:iq:\${Region}::listing/\${ListingId}	
<a href="#">attachment</a>	arn:\${Partition}:iq:\${Region}::attachment/\${AttachmentId}	
<a href="#">permission</a>	arn:\${Partition}:iq-permission:\${Region}::permission/\${PermissionRequestId}	

## Bedingungsschlüssel für AWS IQ

IQ besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Condition-Element von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS IQ

### Berechtigungen

AWS IQ Berechtigungen (Service-Präfix: `iq-permission`) bietet die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Durch AWS IQ Berechtigungen definierte Aktionen](#)
- [Durch AWS IQ Berechtigung definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS IQ-Berechtigungen](#)

## Durch AWS IQ Berechtigungen definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ApproveAccessGrant</a>	Gewährt die Berechtigung zum Genehmigen einer Berechtigungsanfrage	Schreiben	<a href="#">permission*</a>		
<a href="#">ApprovePermissionRequest</a>	Gewährt die Berechtigung zum Genehmigen einer Berechtigungsanfrage	Schreiben	<a href="#">permission*</a>		
<a href="#">AssumePermissionRole</a>	Erteilt die Berechtigung, eine Reihe von temporären Sicherheitsnachweisen für Experten zu erhalten, mit denen diese auf die AWS-Ressourcen der Käufer zugreifen können	Schreiben	<a href="#">permission*</a>		
<a href="#">CreatePermissionRequest</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Berechtigungsanfrage	Schreiben	<a href="#">permission*</a>		
<a href="#">GetPermissionRequest</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Berechtigungsanfrage	Lesen	<a href="#">permission*</a>		
<a href="#">ListPermissionRequests</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten einer Berechtigungsanfrage	Lesen	<a href="#">permission*</a>		
<a href="#">RejectPermissionRequest</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ablehnen einer Berechtigungsanfrage	Schreiben	<a href="#">permission*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RevokePermissionRequest</a>	Gewährt die Berechtigung zum Widerrufen einer Berechtigung, die zuvor genehmigt wurde	Schreiben	<a href="#">permission*</a>		
<a href="#">WithdrawPermissionRequest</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Genehmigungsanfrage zurückzuziehen, die nicht genehmigt oder abgelehnt wurde	Schreiben	<a href="#">permission*</a>		

## Durch AWS IQ Berechtigung definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">permission</a>	arn:\${Partition}:iq-permission:\${Region}::permission/\${PermissionRequestId}	

## Bedingungsschlüssel für AWS IQ-Berechtigungen

IQ Permission umfasst keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im `Condition`-Element von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Kendra

Amazon Kendra (Servicepräfix: `kendra`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Kendra definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Kendra definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Kendra](#)

### Von Amazon Kendra definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung

mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociateEntitiesT</a> <a href="#">oExperience</a>	Gewährt die Berechtigung zum Speichern von Prinzipalzuordnung im Index	Schreiben	<a href="#">experience*</a>		
			<a href="#">index*</a>		
<a href="#">AssociatePersonasT</a> <a href="#">oEntities</a>	Definiert die spezifischen Berechtigungen von Benutzern oder Gruppen in Ihrer AWS-SSO-Identitäts	Schreiben	<a href="#">experience*</a>		
			<a href="#">index*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
	Quelle mit Zugriff auf Ihr Amazon Kendra-Erlebnis				
<a href="#">BatchDeleteDocument</a>	Gewährt die Berechtigung für Batch-Löschvorgänge für das Dokument	Schreiben	<a href="#">index*</a>		
<a href="#">BatchDeleteFeaturedResultsSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer vorgestellten Ergebnismenge	Schreiben	<a href="#">featured-results-set*</a> <a href="#">index*</a>		
<a href="#">BatchGetDocumentStatus</a>	Gewährt die Berechtigung für einen Batch-Get-Dokument-Status	Lesen	<a href="#">index*</a>		
<a href="#">BatchPutDocument</a>	Gewährt die Berechtigung für Batch-Put-Vorgänge für das Dokument	Schreiben	<a href="#">index*</a>		
<a href="#">ClearQuerySuggestions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der bisher generierten Vorschläge für einen bestimmten Index	Schreiben	<a href="#">index*</a>		
<a href="#">CreateAccessControlConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Konfiguration der Zugriffssteuerung	Schreiben	<a href="#">index*</a>		
<a href="#">CreateDataSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Datenquelle	Schreiben	<a href="#">index*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateExperience</a>	Erstellt ein Amazon Kendra-Erlebnis, z. B. eine Suchanwendung	Schreiben	<a href="#">index*</a>		
<a href="#">CreateFaq</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von FAQ	Schreiben	<a href="#">index*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateFeaturedResultsSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer erweiterten Ergebnismenge	Schreiben	<a href="#">index*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateIndex</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Eingabe.	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateQuerySuggestionsBlockList</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer QuerySuggestions BlockList	Schreiben	<a href="#">index*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateThesaurus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Thesaurus	Schreiben	<a href="#">index*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteAccessControlConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Konfiguration für die Zugriffssteuerung	Schreiben	<a href="#">access-control-configuration*</a> <a href="#">index*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteDataSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Datenquelle	Schreiben	<a href="#">data-source*</a> <a href="#">index*</a>		
<a href="#">DeleteExperience</a>	Löscht Ihre Amazon Kendra-Erfahrung, z. B. eine Suchanwendung	Schreiben	<a href="#">experience*</a> <a href="#">index*</a>		
<a href="#">DeleteFaq</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von FAQ	Schreiben	<a href="#">faq*</a> <a href="#">index*</a>		
<a href="#">DeleteIndex</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Index	Schreiben	<a href="#">index*</a>		
<a href="#">DeletePrincipalMapping</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Prinzipalzuordnung vom Index	Schreiben	<a href="#">index*</a> <a href="#">data-source</a>		
<a href="#">DeleteQuerySuggestionsBlockList</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer QuerySuggestions BlockList	Schreiben	<a href="#">index*</a> <a href="#">query-suggestions-block-list*</a>		
<a href="#">DeleteThesaurus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Thesaurus	Schreiben	<a href="#">index*</a> <a href="#">thesaurus*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeAccessControlConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Konfiguration für die Zugriffsteuerung	Lesen	<a href="#">access-control-configuration</a> *		
			<a href="#">index</a> *		
<a href="#">DescribeDataSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Datenquelle	Lesen	<a href="#">data-source</a> *		
			<a href="#">index</a> *		
<a href="#">DescribeExperience</a>	Ruft Informationen über Ihre Amazon Kendra-Erfahrung, z. B. eine Suchanwendung, ab	Lesen	<a href="#">experience</a> *		
			<a href="#">index</a> *		
<a href="#">DescribeFaq</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von FAQ	Lesen	<a href="#">faq</a> *		
			<a href="#">index</a> *		
<a href="#">DescribeFeaturedResultsSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer vorgestellten Ergebnismenge	Lesen	<a href="#">featured-results-set</a> *		
			<a href="#">index</a> *		
<a href="#">DescribeIndex</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Eingabe.	Lesen	<a href="#">index</a> *		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribePrincipalMapping</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Prinzipalzuordnung aus dem Index	Lesen	<a href="#">index*</a> <a href="#">data-source</a>		
<a href="#">DescribeQuerySuggestionsBlockList</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer QuerySuggestions BlockList	Lesen	<a href="#">index*</a> <a href="#">query-suggestions-block-list*</a>		
<a href="#">DescribeQuerySuggestionsConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Konfiguration der Abfragevorschläge für einen Index	Lesen	<a href="#">index*</a>		
<a href="#">DescribeThesaurus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Thesaurus	Lesen	<a href="#">index*</a> <a href="#">thesaurus*</a>		
<a href="#">DisassociateEntitiesFromExperience</a>	Hindert Benutzer oder Gruppen in Ihrer AWS-SSO-Identitätsquelle am Zugriff auf Ihr Amazon Kendra-Erlebnis	Schreiben	<a href="#">experience*</a> <a href="#">index*</a>		
<a href="#">DisassociatePersonasFromEntities</a>	Entfernt die spezifischen Berechtigungen von Benutzern oder Gruppen in Ihrer AWS-SSO-Identitätsquelle mit Zugriff auf Ihr Amazon Kendra-Erlebnis	Schreiben	<a href="#">experience*</a> <a href="#">index*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetQuerySuggestions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Vorschlägen für ein Abfrage-Präfix	Lesen	<a href="#">index*</a>		
<a href="#">GetSnapshots</a>	Ruft Suchmetrikdaten ab	Lesen	<a href="#">index*</a>		
<a href="#">ListAccessControlConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Konfigurationen für die Zugriffsteuerung	Auflisten	<a href="#">index*</a>		
<a href="#">ListDataSourceSyncJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Verlaufs von Datenquellen-Synchronisierungsaufgaben	Auflisten	<a href="#">data-source*</a> <a href="#">index*</a>		
<a href="#">ListDataSources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Datenquellen	Auflisten	<a href="#">index*</a>		
<a href="#">ListEntityPersonas</a>	Listet bestimmte Berechtigungen von Benutzern und Gruppen mit Zugriff auf Ihre Amazon Kendra-Erfahrung auf	Auflisten	<a href="#">experience*</a> <a href="#">index*</a>		
<a href="#">ListExperienceEntities</a>	Listet Benutzer oder Gruppen in Ihrer AWS-SSO-Identitätsquelle auf, denen Zugriff auf Ihre Amazon Kendra-Erfahrung gewährt wird	Auflisten	<a href="#">experience*</a> <a href="#">index*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListExperiences</a>	Listet ein oder mehrere Amazon Kendra-Erlebnisse auf. Sie können ein Amazon Kendra-Erlebnis, z. B. eine Suchanwendung, erstellen	Auflisten	<a href="#">index*</a>		
<a href="#">ListFaqs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der FAQ	Auflisten	<a href="#">index*</a>		
<a href="#">ListFeaturedResults</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der vorgestellten Ergebnismengen	Auflisten	<a href="#">index*</a>		
<a href="#">ListGroupOlderThanOrderingId</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Gruppen, die älter sind als eine Bestellnummer	Auflisten	<a href="#">index*</a> <a href="#">data-source</a>		
<a href="#">ListIndices</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Indizes	Auflisten			
<a href="#">ListQuerySuggestionsBlockLists</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von QuerySuggestions BlockLists	Auflisten	<a href="#">index*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Ressource	Lesen	<a href="#">data-source</a> <a href="#">faq</a> <a href="#">featured-results-set</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">index</a>		
			<a href="#">query-suggestions-block-list</a>		
			<a href="#">thesaurus</a>		
<a href="#">ListThesauri</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Thesauri	Auflisten	<a href="#">index*</a>		
<a href="#">PutPrincipalMapping</a>	Gewährt die Berechtigung zum Speichern von Prinzipalzuordnung im Index	Schreiben	<a href="#">index*</a>		
			<a href="#">data-source</a>		
<a href="#">Query</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abfragen von Dokumenten und FAQ	Lesen	<a href="#">index*</a>		
<a href="#">Retrieve</a>	Gewährt die Berechtigung, relevante Inhalte aus einem Index abzurufen	Lesen	<a href="#">index*</a>		
<a href="#">StartDataSourceSyncJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Datenquellen-Synchronisierungsaufgabe	Schreiben	<a href="#">data-source*</a>		
			<a href="#">index*</a>		
<a href="#">StopDataSourceSyncJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anhalten einer Datenquellen-Synchronisierungsaufgabe	Schreiben	<a href="#">data-source*</a>		
			<a href="#">index*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">SubmitFeedback</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden von Feedback zu Abfrageergebnissen	Schreiben	<a href="#">index*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Ressource mit bestimmten Schlüsselwertpaaren	Markierung	<a href="#">data-source</a>		
			<a href="#">faq</a>		
			<a href="#">featured-results-set</a>		
			<a href="#">index</a>		
			<a href="#">query-suggestions-block-list</a>		
			<a href="#">thesaurus</a>		
			<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>		
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, das Tag mit dem angegebenen Schlüssel aus einer Ressource zu entfernen	Markierung	<a href="#">data-source</a>		
			<a href="#">faq</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">featured-results-set</a>		
			<a href="#">index</a>		
			<a href="#">query-suggestions-block-list</a>		
			<a href="#">thesaurus</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateAccessControlConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Konfiguration für die Zugriffsteuerung	Schreiben	<a href="#">access-control-configuration*</a>		
			<a href="#">index*</a>		
<a href="#">UpdateDataSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Datenquelle	Schreiben	<a href="#">data-source*</a>		
			<a href="#">index*</a>		
<a href="#">UpdateExperience</a>	Aktualisiert Ihr Amazon Kendra-Erlebnis, z. B. eine Suchanwendung	Schreiben	<a href="#">index*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateFeaturedResultsSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer vorgestellten Ergebnismenge	Schreiben	<a href="#">featured-results-set*</a>		
			<a href="#">index*</a>		
<a href="#">UpdateIndex</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Eingabe.	Schreiben	<a href="#">index*</a>		
<a href="#">UpdateQuerySuggestionsBlockList</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer QuerySuggestions BlockList	Schreiben	<a href="#">index*</a>		
			<a href="#">query-suggestions-block-list*</a>		
<a href="#">UpdateQuerySuggestionsConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Konfiguration von Abfragevorschlägen für einen Index	Schreiben	<a href="#">index*</a>		
<a href="#">UpdateThesaurus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Thesaurus	Schreiben	<a href="#">index*</a>		
			<a href="#">thesaurus*</a>		

## Von Amazon Kendra definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie

einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">index</a>	arn:\${Partition}:kendra:\${Region}:\${Account}:index/\${IndexId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">data-source</a>	arn:\${Partition}:kendra:\${Region}:\${Account}:index/\${IndexId}/data-source/\${DataSourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">faq</a>	arn:\${Partition}:kendra:\${Region}:\${Account}:index/\${IndexId}/faq/\${FaqId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">experience</a>	arn:\${Partition}:kendra:\${Region}:\${Account}:index/\${IndexId}/experience/\${ExperienceId}	
<a href="#">thesaurus</a>	arn:\${Partition}:kendra:\${Region}:\${Account}:index/\${IndexId}/thesaurus/\${ThesaurusId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">query-suggestions-block-list</a>	arn:\${Partition}:kendra:\${Region}:\${Account}:index/\${IndexId}/query-suggestions-block-list/\${QuerySuggestionsBlockListId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">featured-results-set</a>	arn:\${Partition}:kendra:\${Region}:\${Account}:index/\${IndexId}/featured-results-set/\${FeaturedResultsSetId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">access-control-configuration</a>	arn:\${Partition}:kendra:\${Region}:\${Account}:index/\${IndexId}/access-control-configuration/\${AccessControlConfigurationId}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon Kendra

Amazon Kendra definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Kendra Intelligent Ranking

Amazon Kendra Intelligent Ranking (Servicepräfix: `kendra-ranking`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von Amazon Kendra Intelligent Ranking definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Kendra Intelligent Ranking definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Kendra Intelligent Ranking](#)

## Von Amazon Kendra Intelligent Ranking definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Bedingungsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Bedingungsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen (*erforderlich)` der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in

der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateRescoreExecutionPlan</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines RescoreExecutionPlan	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteRescoreExecutionPlan</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines RescoreExecutionPlan	Schreiben	<a href="#">rescore-execution-plan*</a>		
<a href="#">DescribeRescoreExecutionPlan</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines RescoreExecutionPlan	Lesen	<a href="#">rescore-execution-plan*</a>		
<a href="#">ListRescoreExecutionPlans</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller RescoreExecutionPlans	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Ressource	Lesen	<a href="#">rescore-execution-plan</a>		
<a href="#">Rescore</a>	Gewährt die Berechtigung zur erneuten Bewertung von Dokumenten mit Kendra Intelligent Ranking	Lesen	<a href="#">rescore-execution-plan*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Ressource mit bestimmten Schlüsselwertpaaren	Markierung	<a href="#">rescore-execution-plan</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, das Tag mit dem angegebenen Schlüssel aus einer Ressource zu entfernen	Markierung	<a href="#">rescore-execution-plan</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateResourceExecutionPlan</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines RescoreExecutionPlan	Schreiben	<a href="#">rescore-execution-plan*</a>		

## Von Amazon Kendra Intelligent Ranking definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">rescore-execution-plan</a>	arn:\${Partition}:kendra-ranking:\${Region}:\${Account}:rescore-execution-plan/\${RescoreExecutionPlanId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Kendra Intelligent Ranking

Amazon Kendra Intelligent Ranking definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Key Management Service

AWS Der Key Management Service (Dienstpräfix:kms) stellt die folgenden dienstspezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.



## Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von AWS Key Management Service definierte Aktionen](#)
- [Vom AWS Key Management Service definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Key Management Service](#)

## Von AWS Key Management Service definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den

Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CancelKeyDeletion</a>	Steuert die Berechtigung, das geplante Löschen eines KMS-Schlüssels abzubrechen AWS	Schreiben	<a href="#">key*</a>	<a href="#">kms:CallrAccount</a> <a href="#">kms:ViaService</a>	
<a href="#">ConnectCustomKeyStore</a>	Steuert die Berechtigung, einen benutzerdefinierten Schlüsselspeicher mit seinem zugehörigen AWS CloudHSM-Cluster oder externen Schlüsselmanager außerhalb von zu verbinden oder erneut zu verbinden AWS	Schreiben		<a href="#">kms:CallrAccount</a>	
<a href="#">CreateAlias</a>	Steuert die Berechtigung, einen Alias für einen AWS	Schreiben	<a href="#">alias*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
	KMS-Schlüssel zu erstellen. Alias sind optionale Anzeigenamen, die Sie -KMS-Schlüsseln zuordnen können		<a href="#">key*</a>	<a href="#">kms:CallerAccount</a> <a href="#">kms:ViaService</a>	
<a href="#">CreateCustomKeyStore</a>	Steuert die Berechtigung zum Erstellen eines benutzerdefinierten Schlüsselspeichers, der von einem AWS CloudHSM-Cluster oder einem externen Schlüsselmanager außerhalb von AWS	Schreiben		<a href="#">kms:CallerAccount</a>	cloudhsm:DescribeClusters  iam:CreateServiceLinkedRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateGrant</a>	Steuert die Berechtigung, einem AWS KMS-Schlüssel einen Grant hinzuzufügen. Sie können Berechtigungen verwenden, um Berechtigungen hinzuzufügen, ohne die Schlüsselrichtlinie oder IAM-Richtlinie zu ändern.	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">key*</a>	<a href="#">kms:CallerAccount</a>  <a href="#">kms:EncryptionContext:\${EncryptionContextKey}</a>  <a href="#">kms:EncryptionContextKeys</a>  <a href="#">kms:GrantConstraintType</a>  <a href="#">kms:GrantPrincipal</a>  <a href="#">kms:GrantIsForResource</a>  <a href="#">kms:GrantOperations</a>  <a href="#">kms:RetiringPrincipal</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">kms:ViaService</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateKey</a>	Steuert die Berechtigung zum Erstellen eines AWS KMS-Schlüssels, der zum Schutz von Datenschlüsseln und anderen vertraulichen Informationen verwendet werden kann	Schreiben		<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">kms:BypassPolicyLockoutSafetyCheck</a> <a href="#">kms:CallrAccount</a> <a href="#">kms:KeySpec</a> <a href="#">kms:KeyUsage</a> <a href="#">kms:KeyOrigin</a> <a href="#">kms:MultiRegion</a> <a href="#">kms:MultiRegionKeyType</a>	iam:CreateServiceLinkedRole kms:PutKeyPolicy kms:TagResource

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">kms:ViaService</a>	
<a href="#">Decrypt</a>	Steuert die Berechtigung zum Entschlüsseln von Chiffretext, der mit einem KMS-Schlüssel verschlüsselt wurde AWS	Schreiben	<a href="#">key*</a>	<a href="#">kms:CallerAccount</a> <a href="#">kms:EncryptionAlgorithm</a> <a href="#">kms:EncryptionContext:\${EncryptionContextKey}</a> <a href="#">kms:EncryptionContextKeys</a> <a href="#">kms:RecipientAttestation:ImageSha384</a> <a href="#">kms:RequestAlias</a> <a href="#">kms:ViaService</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteAlias</a>	Steuert die Berechtigung zum Löschen eines Alias. Aliase sind optionale benutzerfreundliche Namen, die Sie KMS-Schlüsseln zuordnen können AWS	Schreiben	<a href="#">alias*</a>		
			<a href="#">key*</a>		
				<a href="#">kms:CallerAccount</a>	
				<a href="#">kms:ViaService</a>	
<a href="#">DeleteCustomKeyStore</a>	Steuert die Berechtigung zum Löschen eines benutzerdefinierten Schlüsselspeichers	Schreiben		<a href="#">kms:CallerAccount</a>	
<a href="#">DeleteImportedKeyMaterial</a>	Steuert die Berechtigung zum Löschen von kryptografischem Material, das Sie in einen AWS KMS-Schlüssel importiert haben. Diese Aktion macht den Schlüssel unbrauchbar.	Write	<a href="#">key*</a>		
				<a href="#">kms:CallerAccount</a>	
				<a href="#">kms:ViaService</a>	
<a href="#">DescribeCustomKeyStores</a>	Steuert die Berechtigung zum Anzeigen detaillierter Informationen zu benutzerdefinierten Schlüsselspeichern im Konto und in der Region	Lesen		<a href="#">kms:CallerAccount</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeKey</a>	Steuert die Berechtigung, detaillierte Informationen zu einem AWS KMS-Schlüssel einzusehen	Lesen	<a href="#">key*</a>	<a href="#">kms:CallerAccount</a> <a href="#">kms:RequestAlias</a> <a href="#">kms:ViaService</a>	
<a href="#">DisableKey</a>	Steuert die Berechtigung zum Deaktivieren eines AWS KMS-Schlüssels, wodurch verhindert wird, dass er für kryptografische Operationen verwendet wird	Schreiben	<a href="#">key*</a>	<a href="#">kms:CallerAccount</a> <a href="#">kms:ViaService</a>	
<a href="#">DisableKeyRotation</a>	Steuert die Berechtigung, die automatische Rotation eines vom Kunden verwalteten AWS KMS-Schlüssels zu deaktivieren	Schreiben	<a href="#">key*</a>	<a href="#">kms:CallerAccount</a> <a href="#">kms:ViaService</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisconnectCustomKeyStore</a>	Steuert die Berechtigung, den benutzerdefinierten Schlüsselspeicher von seinem zugehörigen AWS CloudHSM-Cluster oder externen Schlüsselmanager außerhalb von zu trennen AWS	Schreiben		<a href="#">kms:CallerAccount</a>	
<a href="#">EnableKey</a>	Steuert die Berechtigung, den Status eines AWS KMS-Schlüssels auf aktiviert zu ändern. Auf diese Weise kann der CMK in kryptografischen Produktionen verwendet werden.	Schreiben	<a href="#">key*</a>	<a href="#">kms:CallerAccount</a> <a href="#">kms:ViaService</a>	
<a href="#">EnableKeyRotation</a>	Steuert die Berechtigung, die automatische Rotation des kryptografischen Materials in einem AWS KMS-Schlüssel zu aktivieren	Schreiben	<a href="#">key*</a>	<a href="#">kms:CallerAccount</a> <a href="#">kms:RotationPeriodInDays</a> <a href="#">kms:ViaService</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">Encrypt</a>	Steuert die Berechtigung, den angegebenen AWS KMS-Schlüssel zum Verschlüsseln von Daten und Datenschlüsseln zu verwenden	Schreiben	<a href="#">key*</a>	<a href="#">kms:CallerAccount</a>  <a href="#">kms:EncryptionAlgorithm</a>  <a href="#">kms:EncryptionContext: \${EncryptionContextKey}</a>  <a href="#">kms:EncryptionContextKeys</a>  <a href="#">kms:RequestAlias</a>  <a href="#">kms:ViaService</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GenerateDataKey</a>	Steuert die Erlaubnis, den AWS KMS-Schlüssel zum Generieren von Datenschlüsseln zu verwenden. Sie können die Datenschlüssel verwenden, um Daten außerhalb von AWS KMS zu verschlüsseln	Schreiben	<a href="#">key*</a>	<a href="#">kms:CallerAccount</a> <a href="#">kms:EncryptionAlgorithm</a> <a href="#">kms:EncryptionContextKey</a> <a href="#">kms:EncryptionContextKeys</a> <a href="#">kms:RecipientAttestation:ImageSha384</a> <a href="#">kms:RequestAlias</a> <a href="#">kms:ViaService</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GenerateDataKeyPair</a>	Steuert die Erlaubnis, den AWS KMS-Schlüssel zum Generieren von Datenschlüsselpaaren zu verwenden	Schreiben	<a href="#">key*</a>	<a href="#">kms:CallerAccount</a> <a href="#">kms:DataKeyPairSpec</a> <a href="#">kms:EncryptionAlgorithm</a> <a href="#">kms:EncryptionContextKey}</a> <a href="#">kms:EncryptionContextKeys</a> <a href="#">kms:RequestAlias</a> <a href="#">kms:ViaService</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GenerateDataKeyPairWithoutPlaintext</a>	<p>Steuert die Erlaubnis, den AWS KMS-Schlüssel zum Generieren von Datenschlüsselpaaren zu verwenden. Im Gegensatz zur GenerateDataKeyPair Operation gibt diese Operation einen verschlüsselten privaten Schlüssel ohne Klartextkopie zurück</p>	Schreiben	<a href="#">key*</a>	<a href="#">kms:CallerAccount</a>  <a href="#">kms:DataKeyPairSpec</a>  <a href="#">kms:EncryptionAlgorithm</a>  <a href="#">kms:EncryptionContextKey</a>  <a href="#">kms:EncryptionContextKeys</a>  <a href="#">kms:RequestAlias</a>  <a href="#">kms:ViaService</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GenerateDataKeyWithPlaintext</a>	Steuert die Erlaubnis, den AWS KMS-Schlüssel zum Generieren eines Datenschlüssels zu verwenden. Im Gegensatz zur GenerateDataKey Operation gibt diese Operation einen verschlüsselten Datenschlüssel ohne Klartextversion des Datenschlüssels zurück	Schreiben	<a href="#">key*</a>	<a href="#">kms:CallerAccount</a>  <a href="#">kms:EncryptionAlgorithm</a>  <a href="#">kms:EncryptionContextKey</a>  <a href="#">kms:EncryptionContextKeys</a>  <a href="#">kms:RequestAlias</a>  <a href="#">kms:ViaService</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GenerateMac</a>	Steuert die Erlaubnis, den AWS KMS-Schlüssel zur Generierung von Nachrichtenauthentifizierungscodes zu verwenden	Schreiben	<a href="#">key*</a>	<a href="#">kms:CallerAccount</a> <a href="#">kms:MacAlgorithm</a> <a href="#">kms:RequestAlias</a> <a href="#">kms:ViaService</a>	
<a href="#">GenerateRandom</a>	Steuert die Erlaubnis, eine kryptografisch sichere zufällige Bytezeichenfolge von KMS abzurufen AWS	Schreiben		<a href="#">kms:RecipientAttestation:ImageSha384</a>	
<a href="#">GetKeyPolicy</a>	Steuert die Berechtigung, die Schlüsselrichtlinie für den angegebenen AWS KMS-Schlüssel einzusehen	Lesen	<a href="#">key*</a>	<a href="#">kms:CallerAccount</a> <a href="#">kms:ViaService</a>	
<a href="#">GetKeyRotationStatus</a>	Steuert die Berechtigung, den Schlüsselrotationsstatus für einen AWS KMS-Schlüssel einzusehen	Lesen	<a href="#">key*</a>	<a href="#">kms:CallerAccount</a> <a href="#">kms:ViaService</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetParametersForImport</a>	Steuert die Berechtigung zum Abrufen von Daten, die zum Importieren von kryptografischem Material in einen vom Kunden verwalteten Schlüssel erforderlich sind, einschließlich eines öffentlichen Schlüssels und eines Import-Tokens	Lesen	<a href="#">key*</a>	<a href="#">kms:CallerAccount</a>  <a href="#">kms:ViaService</a>  <a href="#">kms:WrappingAlgorithm</a>  <a href="#">kms:WrappingKeySpec</a>	
<a href="#">GetPublicKey</a>	Steuert die Berechtigung zum Herunterladen des öffentlichen Schlüssels eines asymmetrischen AWS KMS-Schlüssels	Lesen	<a href="#">key*</a>	<a href="#">kms:CallerAccount</a>  <a href="#">kms:RequestAlias</a>  <a href="#">kms:ViaService</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ImportKeyMaterial</a>	Steuert die Erlaubnis, kryptografisches Material in einen AWS KMS-Schlüssel zu importieren	Schreiben	<a href="#">key*</a>	<a href="#">kms:CallerAccount</a>  <a href="#">kms:ExpirationMode</a>  <a href="#">kms:ValidTo</a>  <a href="#">kms:ViaService</a>	
<a href="#">ListAliases</a>	Steuert die Berechtigung zum Anzeigen der Alias, die im Konto definiert sind. Aliase sind optionale benutzerfreundliche Namen, die Sie KMS-Schlüsseln zuordnen AWS können	Auflisten			
<a href="#">ListGrants</a>	Steuert die Berechtigung, alle Grants für einen AWS KMS-Schlüssel einzusehen	Auflisten	<a href="#">key*</a>	<a href="#">kms:CallerAccount</a>  <a href="#">kms:GrantIsForAWSResource</a>  <a href="#">kms:ViaService</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListKeyPolicies</a>	Steuert die Berechtigung, die Namen der wichtigsten Richtlinien für einen AWS KMS-Schlüssel anzuzeigen	Auflisten	<a href="#">key*</a>	<a href="#">kms:CallerAccount</a> <a href="#">kms:ViaService</a>	
<a href="#">ListKeyRotations</a>	Steuert die Berechtigung, die Liste der abgeschlossenen Schlüsselrotationen für einen AWS KMS-Schlüssel einzusehen	Auflisten	<a href="#">key*</a>	<a href="#">kms:CallerAccount</a> <a href="#">kms:ViaService</a>	
<a href="#">ListKeys</a>	Steuert die Berechtigung, die Schlüssel-ID und den Amazon-Ressourcennamen (ARN) aller AWS KMS-Schlüssel im Konto einzusehen	Auflisten			
<a href="#">ListResourceTags</a>	Steuert die Berechtigung zum Anzeigen aller Tags, die an einen AWS KMS-Schlüssel angehängt sind	Auflisten	<a href="#">key*</a>	<a href="#">kms:CallerAccount</a> <a href="#">kms:ViaService</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListRetirableGrants</a>	Steuert die Berechtigung zum Anzeigen der Erteilungen, in denen der angegebene Prinzipal der zurückziehende Prinzipal ist. Andere Prinzipale könnten in der Lage sein, die Berechtigung zurückzuziehen, und dieser Prinzipal könnte in der Lage sein, andere Berechtigungen zurückzuziehen.	Auflisten			
<a href="#">PutKeyPolicy</a>	Steuert die Berechtigung, die Schlüsselrichtlinie für den angegebenen AWS KMS-Schlüssel zu ersetzen	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">key*</a>	<a href="#">kms:BypassPolicyLookupSafetyCheck</a>  <a href="#">kms:CallerAccount</a>  <a href="#">kms:ViaService</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ReEncryptFrom</a>	Steuert die Berechtigung zum Entschlüsseln von Daten als Teil des Prozesses, der die Daten innerhalb von KMS entschlüsselt und erneut verschlüsselt AWS	Schreiben	<a href="#">key*</a>	<a href="#">kms:CallerAccount</a> <a href="#">kms:EncryptionAlgorithm</a> <a href="#">kms:EncryptionContextKey</a> <a href="#">kms:EncryptionContextKeys</a> <a href="#">kms:ReEncryptOnSameKey</a> <a href="#">kms:RequestAlias</a> <a href="#">kms:ViaService</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ReEncryptTo</a>	Steuert die Berechtigung zum Verschlüsseln von Daten als Teil des Prozesses, der die Daten innerhalb von KMS entschlüsselt und erneut verschlüsselt AWS	Schreiben	<a href="#">key*</a>	<a href="#">kms:CallerAccount</a> <a href="#">kms:EncryptionAlgorithm</a> <a href="#">kms:EncryptionContextKey</a> <a href="#">kms:EncryptionContextKeys</a> <a href="#">kms:ReEncryptOnSameKey</a> <a href="#">kms:RequestAlias</a> <a href="#">kms:ViaService</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ReplicateKey</a>	Steuert die Berechtigung zum Replizieren eines Primärschlüssels mit mehreren Regionen	Write	<a href="#">key*</a>		iam:CreateServiceLinkedRole  kms:CreateKey  kms:PutKeyPolicy  kms:TagResource
				<a href="#">kms:CallrAccount</a>  <a href="#">kms:ReplicaRegion</a>  <a href="#">kms:ViaService</a>	
<a href="#">RetireGrant</a>	Steuert die Berechtigung zum Zurückziehen einer Berechtigung. Der RetireGrant Vorgang wird in der Regel vom Grant-Benutzer aufgerufen, nachdem er die Aufgaben abgeschlossen hat, zu deren Ausführung er im Rahmen der Grant-Lizenz berechtigt ist	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">key*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RevokeGrant</a>	Steuert die Berechtigung zum Widerrufen einer Berechtigung, wodurch alle Produktionen verweigert werden, die von der betreffenden Berechtigung abhängen	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">key*</a>	<a href="#">kms:CallerAccount</a>  <a href="#">kms:GrantIsForAWSResource</a>  <a href="#">kms:ViaService</a>	
<a href="#">RotateKeyOnDemand</a>	Steuert die Berechtigung, bei Bedarf die Rotation des kryptografischen Materials in einem AWS KMS-Schlüssel auszulösen	Schreiben	<a href="#">key*</a>	<a href="#">kms:CallerAccount</a>  <a href="#">kms:ViaService</a>	
<a href="#">ScheduleKeyDeletion</a>	Steuert die Berechtigung, das Löschen eines KMS-Schlüssels zu planen AWS	Schreiben	<a href="#">key*</a>	<a href="#">kms:CallerAccount</a>  <a href="#">kms:ScheduleKeyDeletionPendingWindowInDays</a>  <a href="#">kms:ViaService</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">Sign</a>	Steuert die Berechtigung zum Erstellen einer digitalen Signatur für eine Nachricht	Write	<a href="#">key*</a>	<a href="#">kms:CallerAccount</a> <a href="#">kms:MessageType</a> <a href="#">kms:RequestAlias</a> <a href="#">kms:SigningAlgorithm</a> <a href="#">kms:ViaService</a>	
<a href="#">SynchroniseMultiRegionKey</a> [nur Berechtigung]	Steuert den Zugriff auf interne APIs, die Schlüssel für mehrere Regionen synchronisieren	Schreiben	<a href="#">key*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">TagResource</a>	Steuert die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren von Tags, die an einen AWS KMS-Schlüssel angehängt sind	Tagging	<a href="#">key*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">kms:CallerAccount</a> <a href="#">kms:ViaService</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Steuert die Berechtigung zum Löschen von Tags, die an einen AWS KMS-Schlüssel angehängt sind	Tagging	<a href="#">key*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">kms:CallerAccount</a> <a href="#">kms:ViaService</a>	
<a href="#">UpdateAlias</a>	Steuert die Berechtigung, einen Alias einem anderen AWS KMS-Schlüssel zuzuordnen. Ein Alias ist ein optionaler Anzeigename, den Sie einem Kundenmassterschlüssel zuordnen können.	Schreiben	<a href="#">alias*</a> <a href="#">key*</a>	<a href="#">kms:CallerAccount</a> <a href="#">kms:ViaService</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateCustomKeyStore</a>	Steuert die Berechtigung zum Ändern der Eigenschaften eines benutzerdefinierten Schlüsselspeichers	Schreiben		<a href="#">kms:CallerAccount</a>	
<a href="#">UpdateKeyDescription</a>	Steuert die Berechtigung, die Beschreibung eines AWS KMS-Schlüssels zu löschen oder zu ändern	Schreiben	<a href="#">key*</a>	<a href="#">kms:CallerAccount</a> <a href="#">kms:ViaService</a>	
<a href="#">UpdatePrimaryRegion</a>	Steuert die Berechtigung zum Aktualisieren der primären Region eines Primärschlüssels mit mehreren Regionen	Schreiben	<a href="#">key*</a>	<a href="#">kms:CallerAccount</a> <a href="#">kms:PrimaryRegion</a> <a href="#">kms:ViaService</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">Verify</a>	Steuert die Berechtigung, den angegebenen AWS KMS-Schlüssel zur Überprüfung digitaler Signaturen zu verwenden	Schreiben	<a href="#">key*</a>	<a href="#">kms:CallerAccount</a> <a href="#">kms:MessageType</a> <a href="#">kms:RequestAlias</a> <a href="#">kms:SigningAlgorithm</a> <a href="#">kms:ViaService</a>	
<a href="#">VerifyMac</a>	Steuert die Erlaubnis, den AWS KMS-Schlüssel zur Überprüfung von Nachrichtenauthentifizierungscodes zu verwenden	Schreiben	<a href="#">key*</a>	<a href="#">kms:CallerAccount</a> <a href="#">kms:MacAlgorithm</a> <a href="#">kms:RequestAlias</a> <a href="#">kms:ViaService</a>	

## Vom AWS Key Management Service definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">alias</a>	<code>arn:\${Partition}:kms:\${Region}:\${Account}:alias/\${Alias}</code>	
<a href="#">key</a>	<code>arn:\${Partition}:kms:\${Region}:\${Account}:key/\${KeyId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">kms:KeyOrigin</a> <a href="#">kms:KeySpec</a> <a href="#">kms:KeyUsage</a> <a href="#">kms:MultiRegion</a> <a href="#">kms:MultiRegionKeyType</a> <a href="#">kms:ResourceAliases</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Key Management Service

AWS Der Key Management Service definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im `Condition` Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff auf die angegebenen AWS KMS-Operationen auf der Grundlage des Schlüssels und des Werts des Tags in der Anfrage	String
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff auf die angegebenen AWS KMS-Operationen auf der Grundlage von Tags, die dem AWS KMS-Schlüssel zugewiesen sind	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff auf die angegebenen AWS KMS-Operationen auf der Grundlage der Tagschlüssel in der Anfrage	ArrayOfString
<a href="#">kms:BypassPolicyLockoutSafetyCheck</a>	Filtert den Zugriff auf die PutKeyPolicy Operationen CreateKey und basierend auf dem Wert des BypassPolicyLockoutSafetyCheck Parameters in der Anforderung	Bool
<a href="#">kms:CallerAccount</a>	Filtert den Zugriff auf bestimmte AWS KMS-Operationen basierend auf der AWS-Konto ID des Anrufers. Sie können diesen Bedingungsschlüssel verwenden, um allen IAM-Benutzern und -Rollen AWS-Konto in einer einzigen Richtlinienanweisung den Zugriff zu gewähren oder zu verweigern	String
<a href="#">kms:CustomerMasterKeySpec</a>	Der CustomerMasterKeySpec Bedingungsschlüssel kms: ist veraltet. Verwenden Sie stattdessen den Bedingungsschlüssel kms: KeySpec	String
<a href="#">kms:CustomerMasterKeyUsage</a>	Der CustomerMasterKeyUsage Bedingungsschlüssel kms: ist veraltet. Verwenden Sie stattdessen den Bedingungsschlüssel kms: KeyUsage	String
<a href="#">kms:DataKeyPairSpec</a>	Filtert den Zugriff auf GenerateDataKeyPair und die GenerateDataKeyPairWithoutPlaintext Operationen	String

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
	basierend auf dem Wert des KeyPairSpec Parameters in der Anfrage	
<a href="#">kms:EncryptionAlgorithm</a>	Filtert den Zugriff auf VerschlüsselungsProduktionen basierend auf dem Wert des Verschlüsselungsalgorithmus in der Anforderung	String
<a href="#">kms:EncryptionContext: \${EncryptionContextKey}</a>	Filtert den Zugriff auf einen symmetrischen AWS KMS-Schlüssel auf der Grundlage des Verschlüsselungskontextes in einem kryptografischen Vorgang. Diese Bedingung bewertet sowohl den Schlüssel als auch den Wert in jedem Verschlüsselungskontext-Paar	String
<a href="#">kms:EncryptionContextKeys</a>	Filtert den Zugriff auf einen symmetrischen AWS KMS-Schlüssel auf der Grundlage des Verschlüsselungskontextes in einem kryptografischen Vorgang. Dieser Bedingungsschlüssel bewertet nur den Schlüssel in jedem Verschlüsselungskontext-Paar	ArrayOfString
<a href="#">kms:ExpirationModel</a>	Filtert den Zugriff auf den ImportKeyMaterial Vorgang basierend auf dem Wert des ExpirationModel Parameters in der Anforderung	String
<a href="#">kms:GrantConstraintType</a>	Filtert den Zugriff auf den CreateGrant Vorgang auf der Grundlage der Gewährungsbeschränkung in der Anfrage	String
<a href="#">kms:GrantIsForAWSResource</a>	Filtert den Zugriff auf den CreateGrant Vorgang, wenn die Anfrage von einem bestimmten AWS Dienst stammt	Bool
<a href="#">kms:GrantOperations</a>	Filtert den Zugriff auf die CreateGrant Operation basierend auf den Vorgängen im Zuschuss	ArrayOfString
<a href="#">kms:GrantRecipientPrincipal</a>	Filtert den Zugriff auf den CreateGrant Vorgang auf der Grundlage des Prinzipals des Empfängers im Zuschuss	String

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">kms:KeyOrigin</a>	Filtert den Zugriff auf eine API-Operation auf der Grundlage der Origin-Eigenschaft des AWS KMS-Schlüssels, der durch den Vorgang erstellt oder in dem Vorgang verwendet wurde. Verwenden Sie diese Option, um die Autorisierung des CreateKey Vorgangs oder eines beliebigen Vorgangs, der für einen KMS-Schlüssel autorisiert ist, zu qualifizieren	String
<a href="#">kms:KeySpec</a>	Filtert den Zugriff auf einen API-Vorgang auf der Grundlage der KeySpec Eigenschaft des AWS KMS-Schlüssels, der durch den Vorgang erstellt oder in dem Vorgang verwendet wurde. Verwenden Sie es, um die Autorisierung des CreateKey Vorgangs oder eines beliebigen Vorgangs, der für eine KMS-Schlüsselressource autorisiert ist, zu qualifizieren	String
<a href="#">kms:KeyUsage</a>	Filtert den Zugriff auf eine API-Operation auf der Grundlage der KeyUsage Eigenschaft des AWS KMS-Schlüssels, der durch den Vorgang erstellt oder in dem Vorgang verwendet wurde. Verwenden Sie es, um die Autorisierung des CreateKey Vorgangs oder eines beliebigen Vorgangs, der für eine KMS-Schlüsselressource autorisiert ist, zu qualifizieren	String
<a href="#">kms:MacAlgorithm</a>	Filtert den Zugriff auf die VerifyMac Operationen GenerateMac und auf der Grundlage des MacAlgorithm Parameters in der Anforderung	String
<a href="#">kms:MessageType</a>	Filtert den Zugriff auf die Operationen „Signieren“ und „Überprüfen“ auf der Grundlage des MessageType Parameterwerts in der Anforderung	String



Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">kms:MultiRegion</a>	Filtert den Zugriff auf eine API-Operation auf der Grundlage der MultiRegion Eigenschaft des AWS KMS-Schlüssels, der durch den Vorgang erstellt oder in dem Vorgang verwendet wurde. Verwenden Sie es, um die Autorisierung des CreateKey Vorgangs oder eines beliebigen Vorgangs, der für eine KMS-Schlüsselressource autorisiert ist, zu qualifizieren	Bool
<a href="#">kms:MultiRegionKeyType</a>	Filtert den Zugriff auf eine API-Operation auf der Grundlage der MultiRegionKeyType Eigenschaft des AWS KMS-Schlüssels, der durch den Vorgang erstellt oder in dem Vorgang verwendet wurde. Verwenden Sie es, um die Autorisierung des CreateKey Vorgangs oder eines beliebigen Vorgangs, der für eine KMS-Schlüsselressource autorisiert ist, zu qualifizieren	String
<a href="#">kms:PrimaryRegion</a>	Filtert den Zugriff auf den UpdatePrimaryRegion Vorgang basierend auf dem Wert des PrimaryRegion Parameters in der Anforderung	String
<a href="#">kms:ReEncryptOnSameKey</a>	Filtert den Zugriff auf den ReEncrypt Vorgang, wenn er denselben AWS KMS-Schlüssel verwendet, der für den Verschlüsselungsvorgang verwendet wurde	Bool
<a href="#">kms:RecipientAttestation:ImageSha384</a>	Filtert den Zugriff auf die GenerateRandom Operationen Decrypt und GenerateDataKey, die auf dem Bild-Hash im Bestätigungsdokument in der Anforderung basieren	String
<a href="#">kms:RecipientAttestation:PCR</a>	Filtert den Zugriff auf Decrypt- GenerateDataKey und GenerateRandom -Operationen auf der Grundlage der Plattformkonfigurationsregister (PCRs) im Bestätigungsdokument in der Anfrage	String

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">kms:ReplicaRegion</a>	Filtert den Zugriff auf den ReplicateKey Vorgang basierend auf dem Wert des Parameters in der Anforderung ReplicaRegion	String
<a href="#">kms:RequestAlias</a>	Filtert den Zugriff auf kryptografische Operationen und GetPublicKey basiert auf dem Alias in der Anfrage DescribeKey	String
<a href="#">kms:ResourceAliases</a>	Filtert den Zugriff auf bestimmte AWS KMS-Operationen auf der Grundlage von Aliasnamen, die AWS dem KMS-Schlüssel zugeordnet sind	ArrayOfString
<a href="#">kms:RetiringPrincipal</a>	Filtert den Zugriff auf den CreateGrant Vorgang auf der Grundlage des ausscheidenden Schulleiters im Zuschuss	String
<a href="#">kms:RotationPeriodInDays</a>	Filtert den Zugriff auf den EnableKeyRotation Vorgang basierend auf dem Wert des RotationPeriodInDays Parameters in der Anforderung	Numerischer Wert
<a href="#">kms:ScheduleKeyDeletionPendingWindowInDays</a>	Filtert den Zugriff auf den ScheduleKeyDeletion Vorgang basierend auf dem Wert des PendingWindowInDays Parameters in der Anforderung	Numerischer Wert
<a href="#">kms:SigningAlgorithm</a>	Filtert den Zugriff auf die Sign- und Verify-Produktionen basierend auf dem Signaturalgorithmus in der Anforderung	String
<a href="#">kms:ValidTo</a>	Filtert den Zugriff auf den ImportKeyMaterial Vorgang basierend auf dem Wert des ValidTo Parameters in der Anforderung. Sie können diesen Bedingungsschlüssel verwenden, um Benutzern das Importieren von Schlüsselmaterial nur dann zu erlauben, wenn es zum angegebenen Datum abläuft.	Datum

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">kms:ViaService</a>	Filtert den Zugriff, wenn eine im Namen des Prinzipals gestellte Anfrage von einem bestimmten AWS Dienst stammt	String
<a href="#">kms:WrappingAlgorithm</a>	Filtert den Zugriff auf den GetParametersForImport Vorgang basierend auf dem Wert des WrappingAlgorithm Parameters in der Anfrage	String
<a href="#">kms:WrappingKeySpec</a>	Filtert den Zugriff auf den GetParametersForImport Vorgang basierend auf dem Wert des WrappingKeySpec Parameters in der Anforderung	String

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Keyspaces (für Apache Cassandra)

Amazon Keyspaces (für Apache Cassandra) (Service-Präfix: `cassandra`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien zur Verfügung.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Keyspaces definierte Aktionen \(für Apache Cassandra\) definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Keyspaces definierte Ressourcentypen \(für Apache Cassandra\)](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Keyspaces \(für Apache Cassandra\)](#)

## Von Amazon Keyspaces definierte Aktionen (für Apache Cassandra) definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition keys`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">Alter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern eines Schlüsselraums oder einer Tabelle	Schreiben	<a href="#">keyspace</a> <a href="#">table</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">AlterMultiRegionSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern eines MultiRegion-Schlüsselraums oder einer -Tabelle	Schreiben	<a href="#">keyspace</a> <a href="#">table</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">Create</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anlegen eines Schlüsselraums oder einer Tabelle	Schreiben	<a href="#">keyspace</a> <a href="#">table</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines MultiRegion	Schreiben	<a href="#">keyspace</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateMultiRegionResource</a>	Erstellen eines Schlüsselraums oder einer Tabelle		<a href="#">table</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">Drop</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Schlüsselraum oder eine Tabelle zu löschen	Schreiben	<a href="#">keyspace</a> <a href="#">table</a>		
<a href="#">DropMultiRegionResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines Multi-Region-Schlüsselraums oder einer Tabelle	Schreiben	<a href="#">keyspace</a> <a href="#">table</a>		
<a href="#">Modify</a>	Gewährt die Berechtigung zum INSERT, UPDATE oder DELETE von Daten in einer Tabelle	Schreiben	<a href="#">table*</a>		
<a href="#">ModifyMultiRegionResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ausführen der Datenbefehle INSERT, UPDATE oder DELETE in einer Tabelle	Schreiben	<a href="#">table*</a>		
<a href="#">Restore</a>	Gewährt die Berechtigung zum Wiederherstellen einer Tabelle aus einem Backup	Schreiben	<a href="#">table*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">RestoreMultiRegionTable</a>	Gewährt die Berechtigung zum Wiederherstellen einer Multiregion-Tabelle aus einem Backup	Schreiben	<a href="#">table*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">Select</a>	Gewährt die Berechtigung zum SELECT von Daten aus einer Tabelle	Lesen	<a href="#">table*</a>		
<a href="#">SelectMultiRegionResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum SELECT von Daten aus einer Multiregion-Tabelle	Lesen	<a href="#">table*</a>		
<a href="#">TagMultiRegionResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren eines Multiregion-Schlüsselraums oder einer -Tabelle	Markierung	<a href="#">keyspace</a> <a href="#">table</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Taggen eines Schlüsselraums oder einer Tabelle	Markierung	<a href="#">keyspace</a> <a href="#">table</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagMultiRegionResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der Markierung eines Multiregion-Schlüsselraums oder einer -Tabelle	Markierung	<a href="#">keyspace</a> <a href="#">table</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Tags für einen Schlüsselraum oder eine Tabelle	Markierung	<a href="#">keyspace</a> <a href="#">table</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdatePartitioner</a>	Gewährt die Berechtigung zum AKTUALISIEREN des Partitioners in einer Systemtabelle	Schreiben	<a href="#">table*</a>		

## Von Amazon Keyspaces definierte Ressourcentypen (für Apache Cassandra)

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">keyspace</a>	<code>arn:\${Partition}:cassandra:\${Region}:\${Account}:/keyspace/\${KeyspaceName}/</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">table</a>	<code>arn:\${Partition}:cassandra:\${Region}:\${Account}:/keyspace/\${KeyspaceName}/table/\${TableName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Keyspaces (für Apache Cassandra)

Amazon Keyspaces (für Apache Cassandra) definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im `Condition`-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf den Tag-Schlüssel-Wert-Paaren, die an die Ressource angefügt wurden.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Aktionen basierend auf dem Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Kinesis Analytics

Amazon Kinesis Analytics (Servicepräfix: `kinesisanalytics`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Kinesis Analytics definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Kinesis Analytics definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Kinesis Analytics](#)

## Von Amazon Kinesis Analytics definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Conditionsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddApplicationInput</a>	Gewährt die Berechtigung, der Anwendung Eingaben hinzuzufügen	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">AddApplicationOutput</a>	Gewährt die Berechtigung, der Anwendung eine Ausgabe hinzuzufügen	Write	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">AddApplicationReferenceDataSource</a>	Gewährt die Berechtigung, der Anwendung eine Referenzdatenquelle hinzuzufügen	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">CreateApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Anwendung	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Anwendung	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">DeleteApplicationOutput</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Ausgabe der Anwendung	Write	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">DeleteApplicationReferenceDataSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Referenzdatenquelle der Anwendung	Schreiben	<a href="#">application*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeApplication</a>	Gewährt die Berechtigung, die angegebene Anwendung zu beschreiben	Lesen	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">DiscoverInputSchema</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erkennen des Eingabeschemas für die Anwendung	Lesen			
<a href="#">GetApplicationState</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung an die Kinesis Data Analytics-Konsole, Stream-Ergebnisse für Kinesis Data Analytics SQL-Laufzeitanwendungen anzuzeigen	Lesen	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">ListApplications</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Anträgen für das Konto	List			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung, die mit Ihrer Ressource verknüpften Tags abzurufen	Read	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">StartApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten der Anwendung	Write	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">StopApplication</a>	Gewährt die Erlaubnis, die Anwendung zu beenden	Write	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, der Anwendung Tags hinzuzufügen	Markieren	<a href="#">application*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der angegebenen Tags aus der Applikation.	Markieren	<a href="#">application*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Anwendung	Schreiben	<a href="#">application*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	

## Von Amazon Kinesis Analytics definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">application</a>	<code>arn:\${Partition}:kinesisanalytics:\${Region}:\${Account}:application/\${ApplicationName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Kinesis Analytics

Amazon Kinesis Analytics definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Werten für jedes der Tags	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Tag-Wert, der der Ressource zugeordnet ist	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein verbindlicher Tag-Schlüssel in der Anforderung	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Kinesis Analytics V2

Amazon Kinesis Analytics V2 (Servicepräfix: `kinesisanalytics`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

### Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von Amazon Kinesis Analytics V2 definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Kinesis Analytics V2 definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Kinesis Analytics V2](#)

## Von Amazon Kinesis Analytics V2 definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in



der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddApplicationCloudWatchLoggingOption</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen der Cloudwatch-Protokollierungsoption zur Anwendung	Write	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">AddApplicationInput</a>	Gewährt die Berechtigung, der Anwendung Eingaben hinzuzufügen	Write	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">AddApplicationInputProcessingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung, der Anwendung eine Konfiguration für die Eingabeverarbeitung hinzuzufügen	Write	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">AddApplicationOutput</a>	Gewährt die Berechtigung, der Anwendung eine Ausgabe hinzuzufügen	Write	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">AddApplicationReferenceDataSource</a>	Gewährt die Berechtigung, der Anwendung eine Referenzdatenquelle hinzuzufügen	Write	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">AddApplicationVpcConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung, der Anwendung eine VPC-Konfiguration hinzuzufügen	Write	<a href="#">application*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Anwendung	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	iam:PassRole
<a href="#">CreateApplicationPresignedUrl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen und Zurückgeben einer URL, mit der Sie eine Verbindung mit der Erweiterung einer Anwendung herstellen können	Read	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">CreateApplicationSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Snapshots für eine Anwendung	Write	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">DeleteApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Anwendung	Write	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">DeleteApplicationCloudWatchLoggingOption</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Cloudwatch-Protokollierungsoption der Anwendung	Write	<a href="#">application*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteApplicationInputProcessingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Eingabeverarbeitungskonfiguration der Anwendung	Write	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">DeleteApplicationOutput</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Ausgabe der Anwendung	Write	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">DeleteApplicationReferenceDataSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Referenzdatenquelle der Anwendung	Write	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">DeleteApplicationSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Snapshots für eine Anwendung	Write	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">DeleteApplicationVpcConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen VPC-Konfiguration der Anwendung	Write	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">DescribeApplication</a>	Gewährt die Berechtigung, die angegebene Anwendung zu beschreiben	Read	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">DescribeApplicationSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung eines Anwendungssnapshots	Lesen	<a href="#">application*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeApplicationVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Anwendungsversion aus einer Anwendung.	Lesen	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">DiscoverInputSchema</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erkennen des Eingabeschemas für die Anwendung	Read			iam:PassRole
<a href="#">ListApplicationSnapshots</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Snapshots für eine Anwendung	Lesen	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">ListApplicationVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Anwendungsversion aus einer Anwendung.	Lesen	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">ListApplications</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Anträgen für das Konto	List			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung, die mit Ihrer Ressource verknüpften Tags abzurufen	Lesen	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">RollbackApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ausführen eines Rollback-Vorgangs für eine Anwendung	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">StartApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten der Anwendung	Write	<a href="#">application*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StopApplication</a>	Gewährt die Erlaubnis, die Anwendung zu beenden	Write	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, der Anwendung Tags hinzuzufügen	Markieren	<a href="#">application*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der angegebenen Tags aus der Applikation.	Markieren	<a href="#">application*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Anwendung	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">UpdateApplicationMaintenanceConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Wartungskonfiguration einer Anwendung	Schreiben	<a href="#">application*</a>		

## Von Amazon Kinesis Analytics V2 definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der

[Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">application</a>	arn:\${Partition}:kinesisanalytics:\${Region}:\${Account}:application/\${ApplicationName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Kinesis Analytics V2

Amazon Kinesis Analytics V2 definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Werten für jedes der Tags	String
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Tag-Wert, der der Ressource zugeordnet ist	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein verbindlicher Tag-Schlüssel in der Anforderung	ArrayOfString

# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Kinesis Data Streams

Amazon Kinesis Data Streams (Servicepräfix: `kinesis`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungsschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Kinesis Data Streams definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Kinesis Data Streams definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Kinesis Data Streams](#)

## Von Amazon Kinesis Data Streams definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen

Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddTagsToStream</a>	Erteilt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Aktualisieren von Tags für den angegebenen Amazon Kinesis-Stream. Jeder Stream kann bis zu 10 Tags aufweisen.	Markierung	<a href="#">stream*</a>		
<a href="#">CreateStream</a>	Erteilt die Berechtigung, einen Amazon Kinesis-Stream zu erstellen.	Schreiben	<a href="#">stream*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DecreaseStreamRetentionPeriod</a>	Erteilt die Berechtigung, den Aufbewahrungszeitraum des Streams zu verringern. Dabei handelt es sich um den Zeitraum, in dem auf Datensätze zugegriffen werden kann, nachdem sie dem Stream hinzugefügt wurden	Schreiben	<a href="#">stream*</a>		
<a href="#">DeleteResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Ressourcenrichtlinie, die dem angegebenen Stream oder Verbraucher zugeordnet ist	Schreiben	<a href="#">consumer*</a> <a href="#">stream*</a>		
<a href="#">DeleteStream</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen eines Streams aller seiner Shards und Daten	Schreiben	<a href="#">stream*</a>		
<a href="#">DeregisterStreamConsumer</a>	Erteilt die Berechtigung, die Registrierung eines Stream-Konsumenten bei einem Kinesis-Datenstrom aufzuheben	Schreiben	<a href="#">consumer*</a>		
<a href="#">DescribeLimits</a>	Erteilt die Berechtigung zum Beschreiben der Shard-Limits für das Benutzerkonto	Lesen			
<a href="#">DescribeStream</a>	Erteilt die Berechtigung zum Beschreiben des angegebenen Streams	Lesen	<a href="#">stream*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeStreamConsumer</a>	Erteilt die Berechtigung, die Beschreibung eines registrierten Stream-Konsumenten abzurufen	Lesen	<a href="#">consumer*</a>		
<a href="#">DescribeStreamSummary</a>	Erteilt die Berechtigung, eine zusammenfassende Beschreibung des angegebenen Kinesis-Datenstroms ohne die Shard-Liste bereitzustellen	Lesen	<a href="#">stream*</a>		
<a href="#">DisableEnhancedMonitoring</a>	Erteilt die Berechtigung zum Deaktivieren der erweiterten Überwachung	Schreiben			
<a href="#">EnableEnhancedMonitoring</a>	Erteilt die Berechtigung zur Aktivierung einer erweiterten Kinesis-Datenstrom-Überwachung für Shard-Level-Metriken	Schreiben			
<a href="#">GetRecords</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen von Datensätzen von einem Shard	Lesen	<a href="#">stream*</a>		
<a href="#">GetResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Ressourcenrichtlinie, die dem angegebenen Stream oder Verbraucher zugeordnet ist	Lesen	<a href="#">consumer*</a> <a href="#">stream*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetShardIterator</a>	Erteilt die Berechtigung einen Shard-Iterator abzurufen Ein Shard-Iterator läuft fünf Minuten nach Rückgabe an den Auftraggeber ab	Lesen	<a href="#">stream*</a>		
<a href="#">IncreaseStreamRetentionPeriod</a>	Erteilt die Berechtigung, den Aufbewahrungszeitraum des Streams, also den Zeitraum, in dem auf Datensätze zugegriffen werden kann, nachdem sie dem Stream hinzugefügt wurden, zu erhöhen	Schreiben	<a href="#">stream*</a>		
<a href="#">ListShards</a>	Erteilt die Berechtigung, die Shards in einem Stream aufzulisten und Informationen zu jedem Shard bereitzustellen	Auflisten	<a href="#">stream*</a>		
<a href="#">ListStreamConsumers</a>	Erteilt die Berechtigung, die Stream-Konsumenten aufzulisten, die für den Empfang von Daten von einem Kinesis-Stream mit erweiterten Rundsendungen registriert sind und Informationen über die einzelnen Konsumenten bereitzustellen	Auflisten	<a href="#">stream*</a>		
<a href="#">ListStreams</a>	Erteilt die Berechtigung zum Auflisten Ihrer Streams	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTagsForStream</a>	Erteilt die Berechtigung zum Auflisten der Tags für den angegebenen Amazon Kinesis-Stream	Lesen	<a href="#">stream*</a>		
<a href="#">MergeShards</a>	Erteilt die Berechtigung, zwei benachbarte Shards in einem einzelnen Stream zusammenzuführen, um die Kapazität des Streams zum Annehmen und Übertragen von Daten zu reduzieren	Schreiben	<a href="#">stream*</a>		
<a href="#">PutRecord</a>	Erteilt die Berechtigung, einen einzelnen Datensatz aus einem Produzenten in einen Amazon Kinesis-Stream zu schreiben	Schreiben	<a href="#">stream*</a>		
<a href="#">PutRecords</a>	Erteilt die Berechtigung, in einem Aufruf mehrere Datensätze aus einem Produzenten in einen Amazon Kinesis-Stream zu schreiben (wird auch als PutRecords-Anforderung bezeichnet)	Schreiben	<a href="#">stream*</a>		
<a href="#">PutResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anfügen einer Ressourcenrichtlinie an einen angegebenen Stream oder Verbraucher.	Schreiben	<a href="#">consumer*</a> <a href="#">stream*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">RegisterStreamConsumer</a>	Erteilt die Berechtigung, einen Stream-Konsumenten bei einem Kinesis-Datenstrom zu registrieren	Schreiben	<a href="#">stream*</a>		
<a href="#">RemoveTagsFromStream</a>	Erteilt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus dem angegebenen Kinesis-Datenstrom. Entfernte Tags werden gelöscht und können nicht wiederhergestellt werden, nachdem dieser Vorgang erfolgreich abgeschlossen wurde.	Markierung	<a href="#">stream*</a>		
<a href="#">SplitShard</a>	Erteilt die Berechtigung, einen Shard in zwei neue Shards im Kinesis-Datenstrom aufzuteilen, um die Kapazität des Streams zum Annehmen und Übertragen von Daten zu erhöhen.	Schreiben	<a href="#">stream*</a>		
<a href="#">StartStreamEncryption</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktivieren oder Aktualisieren der serverseitigen Verschlüsselung unter Verwendung eines AWS-KMS-Schlüssels für einen angegebenen Stream.	Schreiben	<a href="#">kmsKey*</a> <a href="#">stream*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StopStreamEncryption</a>	Erteilt die Berechtigung, die serverseitige Verschlüsselung für einen angegebenen Stream zu deaktivieren	Schreiben	<a href="#">kmsKey*</a> <a href="#">stream*</a>		
<a href="#">SubscribeToShard</a>	Erteilt die Berechtigung zur Überwachung eines bestimmten Shards mit erweitertem fan-out	Lesen	<a href="#">consumer*</a>		
<a href="#">UpdateShardCount</a>	Erteilt die Berechtigung, die Shard-Anzahl des angegebenen Streams auf die angegebene Anzahl von Shards zu aktualisieren	Schreiben			
<a href="#">UpdateStreamMode</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren des Kapazitätsmodus des Datenstroms	Schreiben			

## Von Amazon Kinesis Data Streams definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">stream</a>	arn:\${Partition}:kinesis:\${Region}:\${Account}:stream/\${StreamName}	
<a href="#">consumer</a>	arn:\${Partition}:kinesis:\${Region}:\${Account}:\${StreamType}/\${StreamName}/consumer/\${ConsumerName}:\${ConsumerCreationTimestamp}	
<a href="#">kmsKey</a>	arn:\${Partition}:kms:\${Region}:\${Account}:key/\${KeyId}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon Kinesis Data Streams

Kinesis besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element `Condition` von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Kinesis Firehose

Amazon Kinesis Firehose (Servicepräfix: `firehose`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

### Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

### Themen

- [Von Amazon Kinesis Firehose definierte Aktionen](#)

- [Von Amazon Kinesis Firehose definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Kinesis Firehose](#)

## Von Amazon Kinesis Firehose definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Bedingungsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Bedingungsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen (*erforderlich)` der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Bedingungsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.



Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateDeliveryStream</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Bereitstellungsdatenstroms	Schreiben	<a href="#">deliverystream*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteDeliveryStream</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Bereitstellungsdatenstroms und seiner Daten	Write	<a href="#">deliverystream*</a>		
<a href="#">DescribeDeliveryStream</a>	Gewährt die Berechtigung, den angegebenen Bereitstellungsdatenstrom zu beschreiben und erhält den Status	Lesen	<a href="#">deliverystream*</a>		
<a href="#">ListDeliveryStreams</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten Ihrer Bereitstellungsdatenströme	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForDeliveryStream</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags für den angegebenen Bereitstellungsdatenstrom	Auflisten	<a href="#">deliverystream*</a>		
<a href="#">PutRecord</a>	Gewährt die Berechtigung zum Schreiben eines einzelnen Datensatzes in einen Amazon Kinesis	Schreiben	<a href="#">deliverystream*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
	Firehose Bereitstellungsdatenstrom				
<a href="#">PutRecordBatch</a>	Gewährt die Berechtigung zum Schreiben mehrerer Datensätze in einen Bereitstellungsdatenstrom in einem einzigen Aufruf, was einen höheren Durchsatz pro Produzent als beim Schreiben einzelner Datensätze erzielen kann	Schreiben	<a href="#">deliverystream*</a>		
<a href="#">StartDeliveryStreamEncryption</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren der serverseitigen Verschlüsselung (SSE) für den Bereitstellungsdatenstrom	Schreiben	<a href="#">deliverystream*</a>		
<a href="#">StopDeliveryStreamEncryption</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren des angegebenen Ziels des angegebenen Bereitstellungsdatenstroms	Schreiben	<a href="#">deliverystream*</a>		
<a href="#">TagDeliveryStream</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Aktualisieren von Tags für den angegebenen Bereitstellungsdatenstrom	Markierung	<a href="#">deliverystream*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagDeliveryStream</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus dem angegebenen Bereitstellungsdatenstrom	Markierung	<a href="#">deliverystream*</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des angegebenen Ziels des angegebenen Bereitstellungsdatenstroms	Schreiben	<a href="#">deliverystream*</a>		

## Von Amazon Kinesis Firehose definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">deliverystream</a>	arn:\${Partition}:firehose:\${Region}:\${Account}:deliverystream/\${DeliveryStreamName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Kinesis Firehose

Amazon Kinesis Firehose definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf den Markierungen, die in der Anforderung übergeben werden.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf den Markierungen, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Aktionen basierend auf den Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung übergeben werden.	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungskontextschlüssel für Amazon Kinesis Video Streams

Amazon Kinesis Video Streams (Servicepräfix: `kinesisvideo`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

## Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von Amazon Kinesis Video Streams definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Kinesis Video Streams definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Kinesis Video Streams](#)

## Von Amazon Kinesis Video Streams definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den

Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ConnectAsMaster</a>	Gewährt die Berechtigung, sich als Master mit dem durch den Endpunkt festgelegten Signalisierungskanal zu verbinden	Write	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">ConnectAsViewer</a>	Gewährt die Berechtigung, sich als Betrachter mit dem vom Endpunkt angegebenen Signalisierungskanal zu verbinden	Write	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">CreateSignalingChannel</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Signalisierungskanal zu erstellen	Write	<a href="#">channel*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateStream</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Kinesis-Videostream zu erstellen	Schreiben	<a href="#">stream*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteEdgeConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung, die Edge-Konfiguration Ihres Kinesis-Videostreams zu löschen	Schreiben	<a href="#">stream*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteSignalingChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines bestehenden Signalisierungskanals	Write	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">DeleteStream</a>	Gewährt die Berechtigung, einen vorhandenen Kinesis-Videostream zu löschen	Schreiben	<a href="#">stream*</a>		
<a href="#">DescribeEdgeConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Edge-Konfiguration Ihres Kinesis-Videostreams	Lesen	<a href="#">stream*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeImageGenerationConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Konfiguration der Image-Erzeugung Ihres Kinesis-Videostreams	Lesen	<a href="#">stream*</a>		
<a href="#">DescribeMappedResourceConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung, die dem Kinesis-Videostream zugeordnete Ressource zu beschreiben	Auflisten	<a href="#">stream*</a>		
<a href="#">DescribeMediaStorageConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Medienspeicherkonfiguration eines Signalkanals	Lesen	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">DescribeNotificationConfiguration</a>	Erteilung der Berechtigung zur Beschreibung der Benachrichtigungskonfiguration Ihres Kinesis-Videostreams	Lesen	<a href="#">stream*</a>		
<a href="#">DescribeSignalingChannel</a>	Gewährt die Berechtigung, den angegebenen Signalisierungskanal zu beschreiben	List	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">DescribeStream</a>	Gewährt die Berechtigung, den angegebenen Kinesis-Videostream zu beschreiben	List	<a href="#">stream*</a>		
<a href="#">GetClip</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Medienclips aus einem Videostream	Read	<a href="#">stream*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetDASHStreamingSessionURL</a>	Gewährt die Berechtigung, eine URL für MPEG-DASH-Videostreaming zu erstellen	Read	<a href="#">stream*</a>		
<a href="#">GetDataEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Endpunkt für einen bestimmten Stream zu erhalten, um Mediendaten bei Kinesis Video Streams entweder zu lesen oder zu schreiben	Read	<a href="#">stream*</a>		
<a href="#">GetHLSStreamingSessionURL</a>	Gewährt die Berechtigung, eine URL für HLS-Video streaming zu erstellen	Read	<a href="#">stream*</a>		
<a href="#">GetIceServerConfig</a>	Gewährt die Berechtigung, die ICE-Server-Konfiguration zu erhalten	Lesen	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">GetImages</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen generierter Images aus Ihrem Kinesis-Video stream	Lesen	<a href="#">stream*</a>		
<a href="#">GetMedia</a>	Gewährt die Berechtigung, Medieninhalte eines Kinesis Video Streams zurückzugeben	Read	<a href="#">stream*</a>		
<a href="#">GetMediaFragmentList</a>	Gewährt die Berechtigung, Mediendaten nur aus dem persistenten Speicher zu lesen und zurückzugeben	Read	<a href="#">stream*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetSignalChannelEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung, Endpunkte für eine bestimmte Kombination aus Protokoll und Rolle für einen Signalisierungskanal zu erhalten	Lesen	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">JoinStorageSession</a>	Gewährt die Berechtigung zur Teilnahme an einer Speicherung für einen Kanal	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">ListEdgeAgentConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung, die Konfiguration eines Edge-Agents aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">ListFragments</a>	Gewährt die Berechtigung, die Fragmente aus dem Archivspeicher basierend auf dem Paginierungs-Token oder dem Selektortyp mit angegebenem Bereich aufzulisten	List	<a href="#">stream*</a>		
<a href="#">ListSignalingChannels</a>	Gewährt die Berechtigung, Ihre Signalisierungskanäle aufzulisten	List			
<a href="#">ListStreams</a>	Gewährt die Berechtigung, Ihre Kinesis Video Streams aufzulisten	List			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung, die mit Ihrer Ressource verknüpften Tags abzurufen	Read	<a href="#">channel</a> <a href="#">stream</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTagsForStream</a>	Gewährt die Berechtigung, die mit dem Kinesis-VideoStream verknüpften Tags abzurufen	Read	<a href="#">stream*</a>		
<a href="#">PutMedia</a>	Gewährt die Berechtigung, Mediendaten an einen Kinesis-VideoStream zu senden	Write	<a href="#">stream*</a>		
<a href="#">SendAlexaOfferToMaster</a>	Gewährt die Berechtigung, das Alexa SDP-Angebot an den Master zu senden	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">StartEdgeConfigurationUpdate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten des Edge-Konfigurationsupdates Ihres Kinesis-VideoStreams	Schreiben	<a href="#">stream*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Satz von Tags an Ihre Ressource anzuhängen	Markieren	<a href="#">channel</a> <a href="#">stream</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">TagStream</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Satz Tags an Ihre Kinesis Video Streams anzuhängen	Markieren	<a href="#">stream*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, ein oder mehrere Tags aus Ihrer Ressource zu entfernen	Markieren	<a href="#">channel</a> <a href="#">stream</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagStream</a>	Gewährt die Berechtigung, einen oder mehrere Tags aus Ihren Kinesis Video Streams zu entfernen	Markieren	<a href="#">stream*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateDataRetention</a>	Gewährt die Berechtigung zur Aktualisierung der Datenspeicherungsdauer Ihres Kinesis Video Streams	Schreiben	<a href="#">stream*</a>		
<a href="#">UpdateImageGenerationConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Konfiguration der Image-Erzeugung Ihres Kinesis-Videostreams	Schreiben	<a href="#">stream*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateMediaStorageConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren einer Zuordnung zwischen einem Signalkanal und einem Stream	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">UpdateNotificationConfiguration</a>	Erteilung der Berechtigung zur Aktualisierung der Benachrichtigungskonfiguration Ihres Kinesis-Videostreams	Schreiben	<a href="#">stream*</a>		
<a href="#">UpdateSignalingChannel</a>	Gewährt die Berechtigung, einen bestehenden Signalisierungskanal zu aktualisieren	Write	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">UpdateStream</a>	Gewährt die Berechtigung, einen bestehenden Kinesis-Videostream zu aktualisieren	Write	<a href="#">stream*</a>		

## Von Amazon Kinesis Video Streams definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">stream</a>	arn:\${Partition}:kinesisvideo:\${Region}:\${Account}:stream/\${StreamName}/\${CreationTime}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">channel</a>	arn:\${Partition}:kinesisvideo:\${Region}:\${Account}:channel/\${ChannelName}/\${CreationTime}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Kinesis Video Streams

Amazon Kinesis Video Streams definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert Anfragen basierend auf den zulässigen Werten für jedes der Tags	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf dem mit dem Stream verknüpften Tag-Wert	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Anfragen basierend auf dem Vorhandensein obligatorischer Tag-Schlüssel in der Anfrage	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Zustandsschlüssel für AWS Lake Formation

AWS Lake Formation (Servicepräfix: `lakeformation`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Aktionen, die durch AWS Lake Formation definiert sind](#)
- [Ressourcentypen definiert durch AWS Lake Formation](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Lake Formation](#)

### Aktionen, die durch AWS Lake Formation definiert sind

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen

unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element *Condition* einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddLFTagsToResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anfügen von Lake-Formation-Tags an Katalogressourcen	Tagging			
<a href="#">BatchGrantPermissions</a>	Gewährt Data-Lake-Berechtigungen für einen oder mehrere Prinzipale in einem Batch	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">BatchRevokePermissions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Widerrufen von Data-Lake-Berechtigungen von	Berechtigungsverwaltung			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
	einem oder mehrerer Prinzipale in einem Batch				
<a href="#">CancelTransaction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen der angegebenen Transaktion	Schreiben			
<a href="#">CommitTransaction</a>	Gewährt die Berechtigung einen Commit für die angegebene Transaktion auszuführen	Schreiben			
<a href="#">CreateDataCellsFilter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Lake-Formation-Datenzellenfilters	Schreiben			
<a href="#">CreateLFTag</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Lake-Formation-Tags	Schreiben			
<a href="#">CreateLakeFormationIdentityCenterConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer IAM-Identity-Center-Verbindung mit Lake Formation, um IAM-Identity-Center-Benutzern und -Gruppen den Zugriff auf Data-Catalog-Ressourcen zu ermöglichen	Schreiben			
<a href="#">CreateLakeFormationOptIn</a>	Lake-Formation-Berechtigungen für die angegebenen Datenbanken, Tabellen und Prinzipale erzwingen	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteDataCellsFilter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Lake-Formation-Datenzellenfilters	Schreiben			
<a href="#">DeleteLFTag</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Lake-Formation-Tags	Schreiben			
<a href="#">DeleteLakeFormationIdentityCenterConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer IAM-Identity-Center-Verbindung mit Lake Formation	Schreiben			
<a href="#">DeleteLakeFormationOptions</a>	Erzwingungen von Lake-Formation-Berechtigungen für die angegebenen Datenbanken, Tabellen und Prinzipale entfernen	Schreiben			
<a href="#">DeleteObjectsOnCancel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Objekte, wenn die Transaktion abgebrochen wird	Schreiben			
<a href="#">DeregisterResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Registrierung eines registrierten Standorts	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeLakeFormationIdentityCenterConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der IAM-Identity-Center-Verbindung mit Lake Formation	Lesen			
<a href="#">DescribeResource</a>	Gewährt die Berechtigung, einen registrierten Standort zu beschreiben	Lesen			
<a href="#">DescribeTransaction</a>	Gewährt die Berechtigung, den Status für die angegebene Transaktion abzurufen	Lesen			
<a href="#">ExtendTransaction</a>	Gewährt die Berechtigung, das Zeitlimit für die angegebene Transaktion zu verlängern	Schreiben			
<a href="#">GetDataAccess</a>	Gewährt Zugriffsberechtigungen für virtuelle Data-Lake.	Schreiben			
<a href="#">GetDataCellsFilter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Lake-Formation-Datenzellenfilters	Lesen			
<a href="#">GetDataLakeSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Data-Lake-Einstellungen wie der Liste der Data-Lake-Administratoren und Datenbank- und Tabellensandarechtigungen	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetEffectivePermissionsForPath</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Berechtigungen, die Ressourcen im angegebenen Pfad zugeordnet sind	Lesen			
<a href="#">GetLFTag</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Lake-Formation-Tags	Lesen			
<a href="#">GetQueryState</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Status der angegebenen Abfrage	Lesen			lakeformation:StartQueryPlanning
<a href="#">GetQueryStatistics</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Statistik der angegebenen Abfrage	Lesen			lakeformation:StartQueryPlanning
<a href="#">GetResourceLFTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Lake-Formation-Tags auf einer Katalogressource	Lesen			
<a href="#">GetTableObjects</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Objekten aus einer Tabelle	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetWorkUnitsResults</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Ergebnisse für die angegebenen Arbeitseinheiten	Lesen			lakeformation:GetWorkUnits  lakeformation:StartQueryPlanning
<a href="#">GetWorkUnits</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Arbeitseinheiten für die angegebenen Abfragen	Lesen			lakeformation:StartQueryPlanning
<a href="#">GrantPermissions</a>	Gewährt einem Prinzipal die Berechtigung für Data-Lake-Berechtigungen	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">ListDataCellsFilter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Zellenfiltern	Auflisten			
<a href="#">ListLFTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Lake-Formation-Tags	Lesen			
<a href="#">ListLakeFormationOptions</a>	Aktuelle Liste der Ressourcen und Prinzipale abrufen, die sich für die Erzwingung der Lake-Formation-Berechtigungen entschieden haben	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListPermissions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Berechtigungen, die nach Prinzipal oder Ressource gefiltert sind	Auflisten			
<a href="#">ListResources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten registrierter Standorte	Auflisten			
<a href="#">ListTableStorageOptimizers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Speicheroptimierer für die verwaltete Tabelle	Auflisten			
<a href="#">ListTransactions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Transaktionen im System	Auflisten			
<a href="#">PutDataLakeSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Überschreiben von Data-Lake-Einstellungen wie der Liste der Data-Lake-Administratoren und Datenbank- und Tabellenstandardberechtigungen	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">RegisterResource</a>	Gewährt die Berechtigung, einen neuen Standort zu registrieren, der von Lake Formation verwaltet werden soll	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">RemoveLFTagsFromResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Lakeformations-Tags aus Katalogressourcen	Tagging			
<a href="#">RevokePermissions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Widerrufen von Data-Lake-Berechtigungen von einem Prinzipal	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">SearchDatabasesByLFTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Katalogdatenbanken mit Lake-Formation-Tags	Lesen			
<a href="#">SearchTablesByLFTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Katalogtabellen mit Lake-Formation-Tags	Lesen			
<a href="#">StartQueryPlanning</a>	Gewährt die Berechtigung zum Initiieren der Planung der gegebenen Abfrage	Schreiben			
<a href="#">StartTransaction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer neuen Transaktion	Schreiben			
<a href="#">UpdateDataCellsFilter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Lake-Formation-Datenzellenfilters	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateLFTag</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Lake-Formation-Tags	Schreiben			
<a href="#">UpdateLakeFormationIdentityCenterConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der IAM-Identity-Center-Verbindungsparameter	Schreiben			
<a href="#">UpdateResource</a>	Gewährt die Berechtigung, einen registrierten Standort zu aktualisieren	Schreiben			
<a href="#">UpdateTableObjects</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Löschen der angegebenen Objekte zu oder aus einer Tabelle	Schreiben			
<a href="#">UpdateTableStorageOptimizer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Konfiguration des Speicheroptimierers für die verwaltete Tabelle	Schreiben			

## Ressourcentypen definiert durch AWS Lake Formation

AWS Lake Formation unterstützt nicht die Angabe eines Ressourcen-ARN in einem Resource Element einer IAM-Richtlinie. Um den Zugang zu AWS Lake Formation zu ermöglichen, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.



## Bedingungsschlüssel für AWS Lake Formation

Lake Formation hat keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im `Condition` Element der Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS-Lambda

AWS Lambda (Servicepräfix: `lambda`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Lambda definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Lambda definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Lambda](#)

### Von AWS Lambda definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich

sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddLayerVersionPermission</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Berechtigungen zur ressourcenbasierten Richtlinie einer Version einer AWS Lambda-Ebene	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">layerVersion*</a>		
<a href="#">AddPermission</a>	Gewährt die Berechtigung, einem AWS-Service oder einem anderen Konto die Berechtigung zur Verwendung	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">function*</a>	<a href="#">lambda:Principal</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
	einer AWS-Lambda-Funktion zu erteilen			<a href="#">lambda:FunctionUrlAuthType</a>	
<a href="#">CreateAlias</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Alias für eine Lambda-Funktionsversion	Write	<a href="#">function*</a>		
<a href="#">CreateCodeSigningConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Code-Signierungskonfiguration für AWS Lambda	Write			
<a href="#">CreateEventSourceMapping</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Mappings zwischen einer Ereignisquelle und einer AWS-Lambda-Funktion	Write		<a href="#">lambda:FunctionArn</a>	
<a href="#">CreateFunction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer AWS-Lambda-Funktion	Schreiben	<a href="#">function*</a>		iam:PassRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">lambda:Layer</a> <a href="#">lambda:VpcIds</a> <a href="#">lambda:SubnetIds</a> <a href="#">lambda:SecurityGroups</a> <a href="#">lambda:CodeSigningConfigArns</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateFunctionUrlConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Funktions-URL-Konfiguration für eine Lambda-Funktion	Schreiben	<a href="#">function*</a>	<a href="#">lambda:FunctionUrlAuthType</a> <a href="#">lambda:FunctionArns</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteAlias</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines AWS-Lambda-Funktionsalias	Write	<a href="#">function*</a>		
<a href="#">DeleteCodeSigningConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Code-Signierungskonfiguration für AWS Lambda	Write	<a href="#">code signing config*</a>		
<a href="#">DeleteEventSourceMapping</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines AWS-Lambda-Ereignisquellenmappings	Write	<a href="#">eventSourceMapping*</a>	<a href="#">lambda:FunctionArn</a>	
<a href="#">DeleteFunction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer AWS-Lambda-Funktion	Write	<a href="#">function*</a>		
<a href="#">DeleteFunctionCodeSigningConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen einer Code-Signierungskonfiguration von einer AWS-Lambda-Funktion	Write	<a href="#">function*</a>		
<a href="#">DeleteFunctionConcurrency</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Limit für die gleichzeitige Ausführung aus einer AWS-Lambda-Funktion zu entfernen	Write	<a href="#">function*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteFunctionEventInvokeConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Konfiguration für den asynchronen Aufruf für eine Funktion, eine Version oder einen Alias in AWS Lambda	Schreiben	<a href="#">function*</a>		
<a href="#">DeleteFunctionUrlConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Funktions-URL-Konfiguration für eine Lambda-Funktion	Schreiben	<a href="#">function*</a>	<a href="#">lambda:FunctionUrlAuthType</a> <a href="#">lambda:FunctionArn</a>	
<a href="#">DeleteLayerVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Version einer AWS-Lambda-Ebene	Write	<a href="#">layerVersion*</a>		
<a href="#">DeleteProvisionedConcurrencyConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der bereitgestellten Parallelitätskonfiguration für eine AWS-Lambda-Funktion	Write	<a href="#">functionalias</a> <a href="#">functionversion</a>		
<a href="#">DisableReplication</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren der Replikation für eine Lambda @Edge-Funktion	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">function*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">EnableReplication</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren der Replikation für eine Lambda @Edge-Funktion	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">function*</a>		
<a href="#">GetAccountSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu den Beschränkungen und der Nutzung eines Kontos in einer AWS-Region	Read			
<a href="#">GetAlias</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einem AWS-Lambda-Funktionsalias	Read	<a href="#">function*</a>		
<a href="#">GetCodeSigningConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einer Code-Signierungskonfiguration für AWS Lambda	Read	<a href="#">code signing config*</a>		
<a href="#">GetEventSourceMapping</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einem AWS-Lambda-Ereignisquellenmapping	Read	<a href="#">eventSourceMapping*</a> -	<a href="#">lambda:FunctionArn</a>	
<a href="#">GetFunction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einer AWS-Lambda-Funktion	Read	<a href="#">function*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetFunctionCodeSigningConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen des Code-Signierungskonfigurations-ARNs, der einer AWS-Lambda-Funktion angefügt ist	Read	<a href="#">function*</a>		
<a href="#">GetFunctionConcurrency</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zur reservierten Parallelitätskonfiguration für eine Funktion	Read	<a href="#">function*</a>		
<a href="#">GetFunctionConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu den versionsspezifischen Einstellungen einer AWS-Lambda-Funktion oder -Version	Read	<a href="#">function*</a>		
<a href="#">GetFunctionEventInvokeConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Konfiguration für den asynchronen Aufruf für eine Funktion, Version oder einen Alias	Lesen	<a href="#">function*</a>		
<a href="#">GetFunctionUrlConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen einer Funktions-URL-Konfiguration für eine Lambda-Funktion	Lesen	<a href="#">function*</a>	<a href="#">lambda:FunctionUrlAuthType</a>  <a href="#">lambda:FunctionArn</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetLayerVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einer Version einer AWS-Lambda-Ebene. Beachten Sie, dass diese Aktion auch die GetLayerVersionByArn-API unterstützt	Read	<a href="#">layerVersion*</a>		
<a href="#">GetLayerVersionPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der ressourcenbasierten Richtlinie für eine Version einer AWS-Lambda-Ebene	Read	<a href="#">layerVersion*</a>		
<a href="#">GetPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der ressourcenbasierten Richtlinie für eine Funktion, eine Version oder ein Alias in AWS Lambda	Read	<a href="#">function*</a>		
<a href="#">GetProvisionedConcurrencyConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der bereitgestellten Parallelitätskonfiguration für den Alias oder die Version einer AWS-Lambda-Funktion	Lesen	<a href="#">functionalias</a> <a href="#">functionversion</a>		
<a href="#">GetRuntimeManagementConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Laufzeitverwaltungskonfiguration einer AWS-Lambda-Funktion	Lesen	<a href="#">function*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">InvokeAsync</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Funktion asynchron aufzurufen (Veraltet)	Schreiben	<a href="#">function*</a>		
<a href="#">InvokeFunction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen einer AWS-Lambda-Funktion	Schreiben	<a href="#">function*</a>	<a href="#">lambda:EventSourceToken</a>	
<a href="#">InvokeFunctionUrl</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen einer AWS-Lambda-Funktion per URL	Schreiben	<a href="#">function*</a>	<a href="#">lambda:FunctionUrlAuthType</a> <a href="#">lambda:FunctionArn</a> <a href="#">lambda:EventSourceToken</a>	
<a href="#">ListAliases</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Aliassen für eine AWS-Lambda-Funktion	List	<a href="#">function*</a>		
<a href="#">ListCodeSigningConfigs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Code-Signierungskonfigurationen für AWS Lambda	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListEventSourceMappings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von AWS-Lambda-Ereignisquellenmappings	List			
<a href="#">ListFunctionEventInvokeConfigs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Konfigurationen für den asynchronen Aufruf für eine Funktion	Auflisten	<a href="#">function*</a>		
<a href="#">ListFunctionUrlConfigs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen einer Funktions-URL-Konfiguration für eine Funktion	Auflisten	<a href="#">function*</a>	<a href="#">lambda:FunctionUrlAuthType</a>	
<a href="#">ListFunctions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der AWS-Lambda-Funktionen mit der versionsspezifischen Konfiguration jeder Funktion	List			
<a href="#">ListFunctionsByCodeSigningConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der AWS-Lambda-Funktionen anhand der zugewiesenen Code-Signierungskonfiguration	List	<a href="#">code signing config*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListLayerVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Versionen einer AWS-Lambda-Ebene	List			
<a href="#">ListLayers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von AWS-Lambda-Ebenen mit Details zur neuesten Version der einzelnen Ebenen	List			
<a href="#">ListProvisionedConcurrencyConfigs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste bereitgestellter Parallelitätskonfigurationen für eine AWS-Lambda-Funktion	List	<a href="#">function*</a>		
<a href="#">ListTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Tags für eine AWS-Lambda-Funktion	Read	<a href="#">function*</a>		
<a href="#">ListVersionsByFunction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Versionen für eine AWS-Lambda-Funktion	List	<a href="#">function*</a>		
<a href="#">PublishLayerVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer AWS-Lambda-Ebene	Write	<a href="#">layer*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">PublishVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer AWS-Lambda-Funktionsversion	Write	<a href="#">function*</a>		
<a href="#">PutFunctionCodeSigningConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anfügen einer Code-Signierungskonfiguration an eine AWS-Lambda-Funktion	Write	<a href="#">code signing config*</a>		
			<a href="#">function*</a>		
				<a href="#">lambda:CodeSigningConfigArn</a>	
<a href="#">PutFunctionConcurrency</a>	Gewährt die Berechtigung zum Konfigurieren der reservierten Parallelität für eine AWS-Lambda-Funktion	Write	<a href="#">function*</a>		
<a href="#">PutFunctionEventInvokeConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Konfigurieren von Optionen für den asynchronen Aufruf einer Funktion, einer Version oder eines Alias in AWS Lambda	Write	<a href="#">function*</a>		
<a href="#">PutProvisionedConcurrencyConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Konfigurieren der bereitgestellten Parallelität für den Alias oder die Version einer AWS-Lambda-Funktion	Schreiben	<a href="#">function alias</a>		
			<a href="#">function version</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutRuntimeManagementConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Laufzeitverwaltungskonfiguration einer AWS-Lambda-Funktion	Schreiben	<a href="#">function*</a>		
<a href="#">RemoveLayerVersionPermission</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen einer Anweisung aus der Berechtigungsrichtlinie für eine Version einer AWS-Lambda-Ebene	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">layerVersion*</a>		
<a href="#">RemovePermission</a>	Gewährt die Berechtigung zum Widerrufen der Berechtigung zur Funktionsbenutzung von einem AWS-Service oder einem anderen Konto	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">function*</a>	<a href="#">lambda:Principal</a> <a href="#">lambda:FunctionUrlAuthType</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einer AWS-Lambda-Funktion	Markieren	<a href="#">function*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einer AWS-Lambda-Funktion	Markieren	<a href="#">function*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateAlias</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Konfiguration des Alias einer AWS-Lambda-Funktion	Write	<a href="#">function*</a>		
<a href="#">UpdateCodeSigningConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Code-Signierungskonfiguration für AWS Lambda	Write	<a href="#">code signing config*</a>		
<a href="#">UpdateEventSourceMapping</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Konfiguration eines AWS-Lambda-Ereignisquellenmappings	Write	<a href="#">eventSourceMapping*</a>		
				<a href="#">lambda:FunctionArn</a>	
<a href="#">UpdateFunctionCode</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Codes einer AWS-Lambda-Funktion	Write	<a href="#">function*</a>		
<a href="#">UpdateFunctionCodeSigningConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Code-Signierungskonfiguration einer AWS-Lambda-Funktion	Write	<a href="#">code signing config*</a>		
			<a href="#">function*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateFunctionConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der versionspezifischen Einstellungen einer AWS-Lambda-Funktion	Write	<a href="#">function*</a>	<a href="#">lambda:Layer</a> <a href="#">lambda:Versions</a> <a href="#">lambda:SubnetIds</a> <a href="#">lambda:SecurityGroupIds</a>	
<a href="#">UpdateFunctionEventInvokeConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Konfiguration für den asynchronen Aufruf für eine Funktion, eine Version oder einen Alias in AWS Lambda	Schreiben	<a href="#">function*</a>		
<a href="#">UpdateFunctionUrlConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Funktions-URL-Konfiguration für eine Lambda-Funktion	Schreiben	<a href="#">function*</a>	<a href="#">lambda:FunctionUrlAuthType</a> <a href="#">lambda:FunctionArn</a>	



## Von AWS Lambda definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">code signing config</a>	<code>arn:\${Partition}:lambda:\${Region}:\${Account}:code-signing-config:\${CodeSigningConfigId}</code>	
<a href="#">eventSourceMapping</a>	<code>arn:\${Partition}:lambda:\${Region}:\${Account}:event-source-mapping:\${UUID}</code>	
<a href="#">function</a>	<code>arn:\${Partition}:lambda:\${Region}:\${Account}:function:\${FunctionName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">function alias</a>	<code>arn:\${Partition}:lambda:\${Region}:\${Account}:function:\${FunctionName}:\${Alias}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">function version</a>	<code>arn:\${Partition}:lambda:\${Region}:\${Account}:function:\${FunctionName}:\${Version}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">layer</a>	<code>arn:\${Partition}:lambda:\${Region}:\${Account}:layer:\${LayerName}</code>	
<a href="#">layerVersion</a>	<code>arn:\${Partition}:lambda:\${Region}:\${Account}:layer:\${LayerName}:\${LayerVersion}</code>	

## Bedingungsschlüssel für AWS Lambda

AWS Lambda definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString
<a href="#">lambda:CodeSigningConfigArn</a>	Filtert den Zugriff nach dem ARN einer Code-Signierungskonfiguration für AWS Lambda	ARN
<a href="#">lambda:EventSourceToken</a>	Filtert den Zugriff anhand der ID aus einer Nicht-AWS Event-Quelle, die für die AWS Lambda-Funktion konfiguriert ist	Zeichenfolge
<a href="#">lambda:FunctionArn</a>	Filtert den Zugriff nach dem ARN einer AWS-Lambda-Funktion	ARN
<a href="#">lambda:FunctionUrlAuthType</a>	Filtert den Zugriff nach dem in der Anforderung angegebenen Autorisierungstyp. Verfügbar während folgender Vorgänge: CreateFunctionUrlConfig, UpdateFunctionUrlConfig, DeleteFunctionUrlConfig,	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
	GetFunctionUrlConfig, ListFunctionUrlConfig, AddPermission und RemovePermission	
<a href="#">lambda:Layer</a>	Filtert den Zugriff durch den ARN einer AWS Lambda-Ebene	ArrayOfString
<a href="#">lambda:Principal</a>	Filtert den Zugriff, indem Sie den AWS-Service oder das Konto einschränken, das eine Funktion aufrufen kann	Zeichenfolge
<a href="#">lambda:SecurityGroupIds</a>	Filtert den Zugriff nach der ID von Sicherheitsgruppen, die für die AWS-Lambda-Funktion konfiguriert sind	ArrayOfString
<a href="#">lambda:SourceFunctionArn</a>	Filtert den Zugriff nach ARN der AWS-Lambda-Funktion, von dem die Anforderung stammt	ARN
<a href="#">lambda:SubnetIds</a>	Filtert den Zugriff nach der ID von Subnetzen, die für die AWS-Lambda-Funktion konfiguriert sind	ArrayOfString
<a href="#">lambda:VpcIds</a>	Filtert den Zugriff nach der ID der VPC, die für die AWS-Lambda-Funktion konfiguriert ist	Zeichenfolge

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für den AWS Launch Wizard

Der AWS Launch Wizard (Servicepräfix: `launchwizard`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM](#)-Berechtigungsrichtlinien schützen.

## Themen

- [Vom AWS Launch Wizard definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Launch Wizard definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für den AWS Launch Wizard](#)

## Vom AWS Launch Wizard definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in

der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateAdditionalNode</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines zusätzlichen Knotens	Schreiben			
<a href="#">CreateDeployment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Bereitstellung	Schreiben			
<a href="#">CreateSettingsSet</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Satzes von Anwendungseinstellungen	Schreiben			
<a href="#">DeleteAdditionalNode</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines zusätzlichen Knotens	Schreiben			
<a href="#">DeleteApp</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Anwendung	Schreiben			
<a href="#">DeleteDeployment</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen einer Bereitstellung	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteSettingsSet</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Satzes von Einstellungen	Schreiben			
<a href="#">DescribeAdditionalNode</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines zusätzlichen Knotens	Lesen			
<a href="#">DescribeProvisionedApp</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Bereitstellungsanwendungen	Lesen			
<a href="#">DescribeProvisioningEvents</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Bereitstellungsereignissen	Lesen			
<a href="#">DescribeSettingsSet</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Satzes von Anwendungseinstellungen	Lesen			
<a href="#">GetDeployment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Bereitstellung	Lesen			
<a href="#">GetInfrastructureSuggestion</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erhalten eines Infrastrukturvorschlags	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetIpAddress</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erhalten der IP-Adresse eines Kunden	Lesen			
<a href="#">GetResourceCostEstimate</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erhalten von Kostenschätzungen	Lesen			
<a href="#">GetResourceRecommendation</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Empfehlungen für eine Ressource	Lesen			
<a href="#">GetSettingsSet</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Satzes von Einstellungen	Lesen			
<a href="#">GetWorkload</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Workloads	Lesen			
<a href="#">GetWorkloadAsset</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Workload-Assets	Lesen			
<a href="#">GetWorkloadAssets</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Workload-Assets	Lesen			
<a href="#">ListAdditionalNodes</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten zusätzlicher Knoten	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListAllowedResources</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller zulässigen Ressourcen	Auflisten			
<a href="#">ListDeploymentEvents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Ereignisse, die während einer Bereitstellung aufgetreten sind	Auflisten			
<a href="#">ListDeployments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Bereitstellungen	Auflisten			
<a href="#">ListProvisionedApplications</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Bereitstellungsanwendungen	Auflisten			
<a href="#">ListResourceCostEstimates</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Kostenschätzungen für Ressourcen	Auflisten			
<a href="#">ListSettingsSets</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Sätzen von Einstellungen	Auflisten			
<a href="#">ListWorkloadDeploymentOptions</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Bereitstellungsoptionen für einen bestimmten Workload	Auflisten			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListWorkloadDeploymentPatterns</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Bereitstellungsmustern für einen Workload	Auflisten			
<a href="#">ListWorkloads</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Workloads	Auflisten			
<a href="#">PutSettingsSet</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Satzes von Einstellungen	Schreiben			
<a href="#">StartProvisioning</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Bereitstellung	Schreiben			
<a href="#">UpdateSettingsSet</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Satzes von Anwendungseinstellungen	Schreiben			

## Von AWS Launch Wizard definierte Ressourcentypen

Der AWS Launch Wizard unterstützt nicht die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung. Um den Zugriff auf den AWS Launch Wizard zu ermöglichen, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für den AWS Launch Wizard

Der Startassistent besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Condition-Element von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Lex

Amazon Lex (Servicepräfix: `lex`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Lex definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Lex definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Lex](#)

### Von Amazon Lex definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("`*`") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (`*`) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen

unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element *Condition* einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateBotVersion</a>	Erstellt eine neue Version basierend auf der \$LATEST-Version des angegebenen Bots	Schreiben	<a href="#">botversion*</a>		
<a href="#">CreateIntentVersion</a>	Erstellt eine neue Version basierend auf der \$LATEST-Version der angegebenen Absicht	Schreiben	<a href="#">intentversion*</a>		
<a href="#">CreateSlotTypeVersion</a>	Erstellt eine neue Version basierend auf der \$LATEST-Version des angegebenen Slot-Typs	Schreiben	<a href="#">slottypeversion*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteBot</a>	Löscht alle Versionen eines Bots	Schreiben	<a href="#">bot version*</a>		
<a href="#">DeleteBot Alias</a>	Löscht einen Alias für den angegebenen Bot	Schreiben	<a href="#">bot alias*</a>		
<a href="#">DeleteBot ChannelAssociation</a>	Löscht das Mapping zwischen dem Alias eines Amazon-Lex-Bots und einer Messaging-Plattform	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">DeleteBot Version</a>	Löscht eine bestimmte Version eines Bots	Schreiben	<a href="#">bot version*</a>		
<a href="#">DeleteIntent</a>	Löscht alle Versionen einer Absicht	Schreiben	<a href="#">intent version*</a>		
<a href="#">DeleteIntentVersion</a>	Löscht eine bestimmte Version einer Absicht	Schreiben	<a href="#">intent version*</a>		
<a href="#">DeleteSession</a>	Entfernt Sitzungsinformationen für einen angegebenen Bot, Alias und eine Benutzer-ID	Schreiben	<a href="#">bot alias</a> <a href="#">bot version</a>		
<a href="#">DeleteSlotType</a>	Löscht alle Versionen eines Slot-Typs	Schreiben	<a href="#">slottype version*</a>		
<a href="#">DeleteSlotTypeVersion</a>	Löscht eine bestimmte Version eines Slot-Typs	Schreiben	<a href="#">slottype version*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteUtterances</a>	Löscht die Informationen, die Amazon Lex für Äußerungen auf einem bestimmten Bot und mit einer bestimmten userId verwaltet	Schreiben	<a href="#">bot version*</a>		
<a href="#">GetBot</a>	Gibt Informationen für einen bestimmten Bot zurück. Neben dem Bot-Namen muss die Bot-Version oder der Bot-Alias angegeben werden	Lesen	<a href="#">bot alias</a>  <a href="#">bot version</a>		
<a href="#">GetBotAlias</a>	Gibt Informationen zu einem Amazon-Lex-Bot-Alias zurück	Lesen	<a href="#">bot alias*</a>		
<a href="#">GetBotAliases</a>	Gibt eine Liste der Alias für einen bestimmten Amazon-Lex-Bot zurück	Auflisten			
<a href="#">GetBotChannelAssociation</a>	Gibt Informationen zum Mapping zwischen dem Alias eines Amazon-Lex-Bots und einer Messaging-Plattform zurück	Lesen	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">GetBotChannelAssociations</a>	Gibt eine Liste aller Channels zurück, die einem einzelnen Bot zugeordnet sind	Auflisten	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">GetBotVersions</a>	Gibt Informationen zu allen Versionen eines bestimmten Bots zurück	Auflisten	<a href="#">bot version*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetBots</a>	Gibt Informationen zur \$LATEST-Version aller Bots zurück, die dem vom Client bereitgestellten Filter entsprechen	Auflisten			
<a href="#">GetBuiltIntent</a>	Gibt Informationen zu einer integrierten Absicht zurück	Lesen			
<a href="#">GetBuiltIntents</a>	Ruft eine Liste der integrierten Absichten ab, die den angegebenen Kriterien entsprechen	Lesen			
<a href="#">GetBuiltSlotTypes</a>	Ruft eine Liste der integrierten Slot-Typen ab, die den angegebenen Kriterien entsprechen	Lesen			
<a href="#">GetExport</a>	Exportiert Amazon-Lex-Ressourcen in einem angeforderten Format	Lesen	<a href="#">bot</a> <a href="#">version*</a>		
<a href="#">GetImport</a>	Ruft Informationen über einen mit StartImport gestarteten Importauftrag ab	Lesen			
<a href="#">GetIntent</a>	Gibt Informationen zu einer bestimmten Absicht zurück. Neben dem Namen muss auch die Version der Absicht angegeben werden	Lesen	<a href="#">intent</a> <a href="#">version*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetIntentVersions</a>	Gibt Informationen zu allen Versionen einer bestimmten Absicht zurück	Auflisten	<a href="#">intent</a> <a href="#">version*</a>		
<a href="#">GetIntents</a>	Gibt Informationen zur \$LATEST-Version aller Absichten zurück, die dem vom Client bereitgestellten Filter entsprechen	Auflisten			
<a href="#">GetMigration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer laufenden oder abgeschlossenen Migration	Lesen			
<a href="#">GetMigrations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Liste der Migrationen von Amazon Lex v1 zu Amazon Lex v2	Auflisten			
<a href="#">GetSession</a>	Gibt Sitzungsinformationen für einen angegebenen Bot, Alias und eine Benutzer-ID zurück	Lesen	<a href="#">bot alias</a> <a href="#">bot</a> <a href="#">version</a>		
<a href="#">GetSlotType</a>	Gibt Informationen hinsichtlich einer bestimmten Version eines Slot-Typs zurück. Neben dem Namen muss auch die Version des Slot-Typs angegeben werden	Lesen	<a href="#">slottype</a> <a href="#">version*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetSlotTypeVersions</a>	Gibt Informationen zu allen Versionen eines bestimmten Slot-Typs zurück	Auflisten	<a href="#">slottype</a> <a href="#">version*</a>		
<a href="#">GetSlotTypes</a>	Gibt Informationen zur \$LATEST-Version aller Slot-Typen zurück, die dem vom Client bereitgestellten Filter entsprechen	Auflisten			
<a href="#">GetUtterancesView</a>	Gibt eine Ansicht der aggregierten Äußerungsdaten für Versionen eines Bots in einem aktuellen Zeitraum zurück	Auflisten	<a href="#">bot</a> <a href="#">version*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Listet Tags für eine Lex-Ressource auf	Lesen	<a href="#">bot</a> <a href="#">bot alias</a> <a href="#">channel</a>		
<a href="#">PostContent</a>	Sendet eine Benutzereingabe (Text oder Sprache) an Amazon Lex	Schreiben	<a href="#">bot alias</a> <a href="#">bot</a> <a href="#">version</a>		
<a href="#">PostText</a>	Sendet eine Benutzereingabe (nur Text) an Amazon Lex	Schreiben	<a href="#">bot alias</a> <a href="#">bot</a> <a href="#">version</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutBot</a>	Erstellt oder aktualisiert die \$LATEST-Version eines Amazon-Lex-Konversations-Bots	Schreiben	<a href="#">bot version*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">PutBotAlias</a>	Erstellt oder aktualisiert einen Alias für einen bestimmten Bot	Schreiben	<a href="#">bot alias*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">PutIntent</a>	Erstellt oder aktualisiert die \$LATEST-Version einer Absicht	Schreiben	<a href="#">intent version*</a>		
<a href="#">PutSession</a>	Erstellt eine neue Sitzung oder ändert eine bestehende Sitzung mit einem Amazon-Lex-Bot	Schreiben	<a href="#">bot alias</a> <a href="#">bot version</a>		
<a href="#">PutSlotType</a>	Erstellt oder aktualisiert die \$LATEST-Version eines Slot-Typs	Schreiben	<a href="#">slottype version*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartImport</a>	Startet einen Auftrag zum Importieren einer Ressource in Amazon Lex	Schreiben			
<a href="#">StartMigration</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Bot von Amazon Lex v1 zu Amazon Lex v2 zu migrieren	Schreiben	<a href="#">bot</a> <a href="#">version*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Fügt Tags zu einer Lex-Ressource hinzu oder überschreibt sie	Markieren	<a href="#">bot</a>		
			<a href="#">bot alias</a>		
			<a href="#">channel</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Entfernt Tags aus einer Lex-Ressource	Markieren	<a href="#">bot</a>		
			<a href="#">bot alias</a>		
			<a href="#">channel</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

## Von Amazon Lex definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">bot</a>	<code>arn:\${Partition}:lex:\${Region}:\${Account}:bot:\${BotName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">bot version</a>	<code>arn:\${Partition}:lex:\${Region}:\${Account}:bot:\${BotName}:\${BotVersion}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">bot alias</a>	<code>arn:\${Partition}:lex:\${Region}:\${Account}:bot:\${BotName}:\${BotAlias}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">channel</a>	<code>arn:\${Partition}:lex:\${Region}:\${Account}:bot-channel:\${BotName}:\${BotAlias}:\${ChannelName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">intent version</a>	<code>arn:\${Partition}:lex:\${Region}:\${Account}:intent:\${IntentName}:\${IntentVersion}</code>	
<a href="#">slottype version</a>	<code>arn:\${Partition}:lex:\${Region}:\${Account}:slottype:\${SlotName}:\${SlotVersion}</code>	

## Bedingungsschlüssel für Amazon Lex

Amazon Lex definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen

zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags in der Anforderung.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff über die Tags, die einer Lex-Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf dem Satz von Tag-Schlüsseln in der Anforderung	ArrayOfString
<a href="#">lex:associatedIntents</a>	Ermöglicht das Steuern des Zugriffs basierend auf in der Anforderung enthaltenen Absichten	ArrayOfString
<a href="#">lex:associatedSlotTypes</a>	Ermöglicht das Steuern des Zugriffs basierend auf in der Anforderung enthaltenen Slot-Typen	ArrayOfString
<a href="#">lex:channelType</a>	Ermöglicht das Steuern des Zugriffs basierend auf in der Anforderung enthaltenen Channel-Typen	Zeichenfolge

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Lex V2

Amazon Lex V2 (Servicepräfix: `lex`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).

- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen


- [Von Amazon Lex V2 definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Lex V2 definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Lex V2](#)

## Von Amazon Lex V2 definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

 Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchCreateCustomVocabularyItem</a>	Gewährt die Berechtigung, neue Elemente in einem bestehenden benutzerdefinierten Vokabular zu erstellen	Schreiben	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">BatchDeleteCustomVocabularyItem</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von vorhandenen Elementen in einem vorhandenen benutzerdefinierten Vokabular	Schreiben	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">BatchUpdateCustomVocabularyItem</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von bestehenden Elementen in einem benutzerdefinierten Vokabular	Schreiben	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">BuildBotLocale</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer bestehenden Bot-Locale in einem Bot	Write	<a href="#">bot*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateBot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Bots und eines Testbot-Alias, der auf die DRAFT-Bot-Version verweist	Write	<a href="#">bot*</a> <a href="#">bot alias*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateBot Alias</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Bot-Alias in einem Bot	Write	<a href="#">bot alias*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateBot Channel</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Bot-Channels in einem bestehenden Bot	Write	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">CreateBot Locale</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Bot-Locale in einem bestehenden Bot	Schreiben	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">CreateBot Replica</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Bot-Replikats für einen Bot	Schreiben	<a href="#">bot*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateBotVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Version eines bestehenden Bots	Schreiben	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">CreateCustomVocabulary</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von neuem benutzerdefiniertem Vokabular in einer bestehenden Bot-Locale	Schreiben	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">CreateExport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Exports für eine vorhandene Ressource	Write	<a href="#">bot</a> <a href="#">test set</a>		
<a href="#">CreateIntent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Absicht in einer bestehenden Bot-Locale	Write	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">CreateResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Ressourcenrichtlinie für eine Lex-Ressource	Write	<a href="#">bot</a> <a href="#">bot alias</a>		
<a href="#">CreateSlot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Slots in einer Absicht	Write	<a href="#">bot*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateSlotType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Slot-Typs in einer vorhandenen Bot-Locale	Schreiben	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">CreateTestSet</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, einen neuen Testsatz zu importieren	Schreiben			
<a href="#">CreateTestSetDiscrepancyReport</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Bericht über Testsatzunstimmigkeiten zu erstellen	Schreiben	<a href="#">test set*</a>		
<a href="#">CreateUploadUrl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Upload-URL für die Importdatei	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteBot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines bestehenden Bots	Write	<a href="#">bot*</a>		lex:DeleteBotAlias  lex:DeleteBotChannel  lex:DeleteBotLocale  lex:DeleteBotVersion  lex:DeleteIntent  lex:DeleteSlot  lex:DeleteSlotType
<a href="#">DeleteBot Alias</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines bestehenden Bot-Alias in einem Bot	Write	<a href="#">bot alias*</a>		
<a href="#">DeleteBot Channel</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines bestehenden Bot-Channels	Write	<a href="#">bot*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteBotLocale</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer vorhandenen Bot-Locale in einem Bot	Schreiben	<a href="#">bot*</a>		lex:DeleteIntent  lex:DeleteSlot  lex:DeleteSlotType
<a href="#">DeleteBotReplica</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines vorhandenen Bot-Replikats	Schreiben	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">DeleteBotVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer bestehenden Bot-Version	Schreiben	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">DeleteCustomVocabulary</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von neuem benutzerdefiniertem Vokabular in einer Bot-Locale	Schreiben	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">DeleteExport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines bestehenden Exports	Write	<a href="#">bot</a>  <a href="#">test set</a>		
<a href="#">DeleteImport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines bestehenden Imports	Write	<a href="#">bot</a>  <a href="#">test set</a>		
<a href="#">DeleteIntent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer bestehenden Absicht in einer Bot-Locale	Write	<a href="#">bot*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer bestehenden Ressourcenrichtlinie für eine Lex-Ressource	Write	<a href="#">bot</a> <a href="#">bot alias</a>		
<a href="#">DeleteSession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Sitzungsinformationen für einen Bot-Alias und eine Benutzer-ID	Write	<a href="#">bot alias*</a>		
<a href="#">DeleteSlot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines vorhandenen Slots in einer Absicht	Write	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">DeleteSlotType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines vorhandenen Slot-Typs in einer Bot-Local	Schreiben	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">DeleteTestSet</a>	Gewährt die Berechtigung, einen bestehenden Testsatz zu löschen	Schreiben	<a href="#">test set*</a>		
<a href="#">DeleteUtterances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Äußerungsdaten für einen Bot	Schreiben	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">DescribeBot</a>	Gewährt die Erlaubnis, einen bestehenden Bot abzurufen	Read	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">DescribeBotAlias</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines bestehenden Bot-Alias	Read	<a href="#">bot alias*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeBotChannel</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines bestehenden Bot-Channels	Read	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">DescribeBotLocale</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines vorhandenen Bot-Gebietsschemas	Lesen	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">DescribeBotRecommendation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Metadaten zu einer Bot-Empfehlung	Lesen	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">DescribeBotReplica</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines vorhandenen Bot-Replikats	Lesen	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">DescribeBotResourceGeneration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Metadaten für die Generierung von Bot-Ressourcen	Lesen	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">DescribeBotVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer bestehenden Bot-Version	Lesen	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">DescribeCustomVocabulary</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von bestehendem benutzerdefiniertem Vokabular	Lesen	<a href="#">bot*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeCustomVocabularyMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Metadaten von bestehendem benutzerdefiniertem Vokabular	Lesen	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">DescribeExport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines vorhandenen Exports	Read	<a href="#">bot</a>		lex:DescribeBot lex:DescribeBotLocale lex:DescribeIntent lex:DescribeSlot lex:DescribeSlotType lex:ListBotLocales lex:ListIntents lex:ListSlotTypes lex:ListSlots

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
			<a href="#">test set</a>		
<a href="#">DescribeImport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines vorhandenen Imports	Read	<a href="#">bot</a>		
			<a href="#">test set</a>		
<a href="#">DescribeIntent</a>	Gewährt die Berechtigung, eine bestehende Absicht abzurufen	Read	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">DescribeResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer bestehenden Ressourcenrichtlinie für eine Lex-Ressource	Read	<a href="#">bot</a>		
			<a href="#">bot alias</a>		
<a href="#">DescribeSlot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines vorhandenen Slots	Read	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">DescribeSlotType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines vorhandenen Slot-Typs	Lesen	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">DescribeTestExecution</a>	Gewährt die Berechtigung, Metadaten zur Testausführung abzurufen	Lesen	<a href="#">test set*</a>		
<a href="#">DescribeTestSet</a>	Gewährt die Berechtigung, einen bestehenden Testsatz abzurufen	Lesen	<a href="#">test set*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeTestSetDiscrepancyReport</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Bericht über Testsatzunstimmigkeiten abzurufen	Lesen	<a href="#">test set*</a>		
<a href="#">DescribeTestSetGeneration</a>	Gewährt die Berechtigung, Metadaten zur Testsatzgenerierung abzurufen	Lesen	<a href="#">test set</a>		
<a href="#">GenerateBotElement</a>	Gewährt die Berechtigung zum Generieren unterstützter Felder oder Elemente für einen Bot	Lesen	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">GetSession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Sitzungsinformationen für einen Bot-Alias und eine Benutzer-ID	Lesen	<a href="#">bot alias*</a>		
<a href="#">GetTestExecutionArtifactsUrl</a>	Gewährt die Berechtigung, die Artefakt-URL für eine Testausführung abzurufen	Lesen	<a href="#">test set*</a>		
<a href="#">ListAggregatedUtterances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Äußerungen und Statistiken für einen Bot	Auflisten	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">ListBotAliasesReplicas</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Aliasreplikaten in einem Bot-Replikat	Auflisten	<a href="#">bot*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListBotAliases</a>	Gewährt die Berechtigung, Bot-Aliase in einem Bot aufzulisten	List	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">ListBotChannels</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Bot-Channels.	List	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">ListBotLocales</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Bot-Locales in einem Bot	Auflisten	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">ListBotRecommendations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Bot-Empfehlungen, die die angegebenen Kriterien erfüllen	Auflisten	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">ListBotReplicas</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Replikaten eines Bots	Auflisten	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">ListBotResourceGenerations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Ressourcengenerierungen für einen Bot	Auflisten	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">ListBotVersionReplicas</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Versionsreplikaten in einem Bot-Replikat	Auflisten	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">ListBotVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten bestehender Bot-Versionen	List	<a href="#">bot*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListBots</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten vorhandener Ledger	List			
<a href="#">ListBuiltInIntents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von integrierten Absichten	List			
<a href="#">ListBuiltInSlotTypes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von integrierten Slot-Typen	Auflisten			
<a href="#">ListCustomVocabularyItems</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Elementen in einem bestehendem benutzerdefiniertem Vokabular	Auflisten	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">ListExports</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten vorhandener Exporte	List			
<a href="#">ListImports</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten vorhandener Importe	Auflisten			
<a href="#">ListIntentMetrics</a>	Gewährt die Berechtigung, Intent-Analytics-Metriken für einen Bot aufzulisten	Auflisten	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">ListIntentPaths</a>	Gewährt die Berechtigung, Intent-Pfad-Analytics für einen Bot aufzulisten	Auflisten	<a href="#">bot*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListIntentStageMetrics</a>	Gewährt die Berechtigung, intentStage-Analytics-Metriken für einen Bot aufzulisten	Auflisten	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">ListIntents</a>	Gewährt die Berechtigung, Absichten in einem Bot aufzulisten	Auflisten	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">ListRecommendedIntents</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste der empfohlenen Absichten zu erhalten, die durch die Bot-Empfehlung bereitgestellt werden	Auflisten	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">ListSessionAnalyticsData</a>	Gewährt die Berechtigung, Sitzungs-Analytics-Daten für einen Bot aufzulisten	Auflisten	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">ListSessionMetrics</a>	Gewährt die Berechtigung, Sitzungs-Analytics-Metriken für einen Bot aufzulisten	Auflisten	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">ListSlotTypes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Slot-Typen in einem Bot	List	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">ListSlots</a>	Gewährt die Erlaubnis, Slots in einer Absicht aufzulisten	List	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt Erlaubnis, Tags für eine Lex Ressource zu listen	Lesen	<a href="#">bot</a>		
			<a href="#">bot alias</a>		
			<a href="#">test set</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTestExecutionResultItems</a>	Gewährt die Berechtigung, Ergebnisdaten einer Testausführung abzurufen	Lesen	<a href="#">test set*</a>		lex:ListTestSetRecords
<a href="#">ListTestExecutions</a>	Gewährt die Berechtigung, Testausführungen aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">ListTestSetRecords</a>	Gewährt die Berechtigung, Datensätze aus einem bestehenden Testsatz abzurufen	Lesen	<a href="#">test set*</a>		
<a href="#">ListTestSets</a>	Gewährt die Berechtigung, Testsätze aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">PutSession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Sitzung oder zum Ändern einer vorhandenen Sitzung für einen Bot-Alias und eine Benutzer-ID	Schreiben	<a href="#">bot alias*</a>		
<a href="#">RecognizeText</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden von Benutzereingaben (nur Text) an einen Bot-Alias	Schreiben	<a href="#">bot alias*</a>		
<a href="#">RecognizeUtterance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden von Benutzereingaben (Text oder Sprache) an einen Bot-Alias	Schreiben	<a href="#">bot alias*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">SearchAssociatedTranscripts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Suchen nach zugeordneten Transkripten, die die angegebenen Kriterien erfüllen	Auflisten	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">StartBotRecommendation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Bot-Empfehlung für ein vorhandenes Bot-Gebietsschema	Schreiben	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">StartBotResourceGeneration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Ressourcengenerierung für ein vorhandenes Bot-Gebietsschema	Schreiben	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">StartConversation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Streamen von Benutzerereignissen (Speech/Text/DTMF) an einen Bot-Alias	Write	<a href="#">bot alias*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartImport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines neuen Imports mit der hochgeladenen Importdatei	Schreiben	<a href="#">bot</a>		lex:CreateBot lex:CreateBotLocale lex:CreateCustomVocabulary lex:CreateIntent lex:CreateSlot lex:CreateSlotType lex:CreateTestSet lex>DeleteBotLocale lex>DeleteCustomVocabulary lex>DeleteIntent

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					lex:DeleteSlot
					lex:DeleteSlotType
					lex:UpdateBot
					lex:UpdateBotLocale
					lex:UpdateCustomVocabulary
					lex:UpdateIntent
					lex:UpdateSlot
					lex:UpdateSlotType
					lex:UpdateTestSet
			<a href="#">bot alias</a>		
			<a href="#">test set</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">StartTestExecution</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Testausführung mit einem Testsatz zu starten	Schreiben	<a href="#">test set*</a>		
<a href="#">StartTestSetGeneration</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Testsatz zu generieren	Schreiben	<a href="#">test set</a>		
<a href="#">StopBotRecommendation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen einer Bot-Empfehlung für ein vorhandenes Bot-Gebietsschema.	Schreiben	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Überschreiben von Tags einer Lex Ressource	Markieren	<a href="#">bot</a> <a href="#">bot alias</a> <a href="#">test set</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>		Markieren	<a href="#">bot</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einer Lex-Ressource		<a href="#">bot alias</a> <a href="#">test set</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateBot</a>	Gewährt die Erlaubnis, einen bestehenden Bot zu aktualisieren	Write	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">UpdateBot Alias</a>	Gewährt die Berechtigung, einen bestehenden Bot-Alias zu aktualisieren	Write	<a href="#">bot alias*</a>		
<a href="#">UpdateBot Locale</a>	Ermöglicht das Aktualisieren einer vorhandenen Bot-Locale	Schreiben	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">UpdateBot Recommendation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines einer bestehenden Bot-Empfehlungs-Anforderung	Schreiben	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">UpdateCustomVocabulary</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von bestehendem benutzerdefiniertem Vokabular	Schreiben	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">UpdateExport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines vorhandenen Exports	Write	<a href="#">bot*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateIntent</a>	Gewährt die Erlaubnis, eine bestehende Absicht zu aktualisieren	Write	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">UpdateResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer bestehenden Ressourcennrichtlinie für eine Lex-Ressource	Write	<a href="#">bot</a> <a href="#">bot alias</a>		
<a href="#">UpdateSlot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines vorhandenen Slots	Write	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">UpdateSlotType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines vorhandenen Slot-Typs	Schreiben	<a href="#">bot*</a>		
<a href="#">UpdateTestSet</a>	Gewährt die Berechtigung, einen bestehenden Testsatz zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">test set*</a>		

## Von Amazon Lex V2 definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">bot</a>	arn:\${Partition}:lex:\${Region}:\${Account}:bot/\${BotId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">bot alias</a>	arn:\${Partition}:lex:\${Region}:\${Account}:bot-alias/\${BotId}/\${BotAliasId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">test set</a>	arn:\${Partition}:lex:\${Region}:\${Account}:test-set/\${TestSetId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Lex V2

Amazon Lex V2 definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags in der Anforderung.	String
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff über die Tags, die einer Lex-Ressource zugeordnet sind.	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach dem Satz von Tag-Schlüsseln in der Anforderung	ArrayOfString

# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS License Manager

AWS License Manager (Servicepräfix: `license-manager`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS License Manager definierte Aktionen](#)
- [Von AWS License Manager definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS License Manager](#)

## Von AWS License Manager definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("`*`") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (`*`) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen

unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element *Condition* einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AcceptGrant</a>	Gewährt die Berechtigung zum Annehmen einer Berechtigung	Write	<a href="#">grant*</a>		
<a href="#">CheckInLicense</a>	Gewährt die Berechtigung, Lizenzberechtigungen wieder in den Pool einzuchecken	Write			
<a href="#">CheckoutBorrowLicense</a>	Gewährt die Berechtigung, Lizenzberechtigungen für Ausleih-Anwendungsfälle auszuchecken	Write	<a href="#">license*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CheckoutLicense</a>	Gewährt die Berechtigung, Lizenzberechtigungen auszuchecken	Write			
<a href="#">CreateGrant</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Berechtigung für eine Lizenz	Write	<a href="#">license*</a>		
<a href="#">CreateGrantVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Version einer Berechtigung	Write	<a href="#">grant*</a>		
<a href="#">CreateLicense</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Lizenz	Write			
<a href="#">CreateLicenseConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Lizenzkonfiguration	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateLicenseConversionTaskForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Lizenzkonvertierungsaufgabe für eine Ressource	Schreiben			
<a href="#">CreateLicenseManagerReportGenerator</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Berichtsgenerators für eine Lizenzkonfiguration	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateLicenseVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Version der Lizenz	Schreiben	<a href="#">license*</a>		
<a href="#">CreateToken</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Tokens für die Lizenz	Schreiben	<a href="#">license*</a>		
<a href="#">DeleteGrant</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Erteilung	Schreiben	<a href="#">grant*</a>		
<a href="#">DeleteLicense</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Lizenz	Write	<a href="#">license*</a>		
<a href="#">DeleteLicenseConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum dauerhaften Löschen einer Lizenzkonfiguration	Write	<a href="#">license-configuration*</a>		
<a href="#">DeleteLicenseManagerReportGenerator</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Berichtsgenerators	Write	<a href="#">report-generator*</a>		
<a href="#">DeleteToken</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Tokens	Write			
<a href="#">ExtendLicenseConsumption</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verlängern der Nutzungszeit für bereits ausgecheckte Lizenzberechtigungen	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetAccessToken</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Zugriffstokens	Read			
<a href="#">GetGrant</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Berechtigung	Read	<a href="#">grant*</a>		
<a href="#">GetLicense</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Lizenz	Read	<a href="#">license*</a>		
<a href="#">GetLicenseConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Lizenzkonfiguration	Lesen	<a href="#">license-configuration*</a>		
<a href="#">GetLicenseConversionTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Lizenzkonvertierungsaufgabe	Lesen			
<a href="#">GetLicenseManagerReportGenerator</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Berichtsgenerators	Read	<a href="#">report-generator*</a>		
<a href="#">GetLicenseUsage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Lizenznutzung	Read	<a href="#">license*</a>		
<a href="#">GetServiceSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Serviceeinstellungen	List			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListAssociationsForLicenseConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Mappings für eine ausgewählte Lizenzkonfiguration	List	<a href="#">license-configuration*</a>		
<a href="#">ListDistributedGrants</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten vGewährter Berechtigungen	List			
<a href="#">ListFailuresForLicenseConfigurationOperations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der fehlgeschlagenen Lizenzkonfigurationen Vorgänge	List	<a href="#">license-configuration*</a>		
<a href="#">ListLicenseConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Lizenzkonfigurationen	Lesen			
<a href="#">ListLicenseConversionTasks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Lizenzkonvertierungsaufgaben	Auflisten			
<a href="#">ListLicenseManagerReportGenerators</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Berichtsgeneratoren	List	<a href="#">license-configuration</a>		
<a href="#">ListLicenseSpecificationsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Lizenzspezifikationen, die einer ausgewählten Ressource zugeordnet sind	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListLicenseVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Lizenzversionen	List	<a href="#">license*</a>		
<a href="#">ListLicenses</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Lizenzen	Lesen			
<a href="#">ListReceivedGrants</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten erhaltener Berechtigungen	Auflisten			
<a href="#">ListReceivedGrantsForOrganization</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten erhaltener Berechtigungen	Auflisten			
<a href="#">ListReceivedLicenses</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten erhaltener Lizenzen	Auflisten			
<a href="#">ListReceivedLicensesForOrganization</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten erhaltener Lizenzen für die Organisation	Auflisten			
<a href="#">ListResourceInventory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Ressourcenbestand	List			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine ausgewählte Ressource	Lesen	<a href="#">license-configuration*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTokens</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tokens	List			
<a href="#">ListUsageForLicenseConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Nutzungsdatensätzen für eine ausgewählte Lizenzkonfiguration	List	<a href="#">license-configuration*</a>		
<a href="#">RejectGrant</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ablehnen einer Berechtigung	Write	<a href="#">grant*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer ausgewählten Ressource	Markieren	<a href="#">license-configuration*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer ausgewählten Ressource	Markieren	<a href="#">license-configuration*</a>		
<a href="#">UpdateLicenseConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer bestehenden Lizenzkonfiguration	Write	<a href="#">license-configuration*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateLicenseManagerReportGenerator</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Berichtsgenerators für eine Lizenzkonfiguration	Write	<a href="#">report-generator*</a>		
<a href="#">UpdateLicenseSpecificationsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Lizenzspezifikationen für eine ausgewählte Ressource	Write	<a href="#">license-configuration*</a>		
<a href="#">UpdateServiceSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Serviceeinstellungen	Berechtigungsverwaltung			

## Von AWS License Manager definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">license-configuration</a>	<code>arn:\${Partition}:license-manager:\${Region}:\${Account}:license-configuration:\${LicenseConfigurationId}</code>	<a href="#">license-manager:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">license</a>	<code>arn:\${Partition}:license-manager:::\${Account}:license:\${LicenseId}</code>	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">grant</a>	arn:\${Partition}:license-manager::\${Account}:grant:\${GrantId}	
<a href="#">report-generator</a>	arn:\${Partition}:license-manager:\${Region}:\${Account}:report-generator:\${ReportGeneratorId}	<a href="#">license-manager:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS License Manager

AWS License Manager definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung übergeben werden	ArrayOfString
<a href="#">license-manager:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüsselwertpaaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge

# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS License Manager Linux Subscriptions Manager

AWS License Manager Linux Subscriptions Manager (Servicepräfix: `license-manager-linux-subscriptions`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS License Manager Linux Subscriptions Manager definierte Aktionen](#)
- [Von AWS License Manager Linux Subscriptions Manager definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS License Manager Linux Subscriptions Manager](#)

## Von AWS License Manager Linux Subscriptions Manager definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen

Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetServiceSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Service-Einstellungen für Linux-Abonnements in AWS License Manager	Lesen			
<a href="#">ListLinuxSubscriptionInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Instances mit Linux-Abonnements in AWS License Manager	Lesen			
<a href="#">ListLinuxSubscriptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Linux-Ab	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
	Abonnements in AWS License Manager				
<a href="#">UpdateServiceSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Service-Einstellungen für Linux-Abonnements in AWS License Manager	Schreiben			

## Von AWS License Manager Linux Subscriptions Manager definierte Ressourcentypen

AWS License Manager Linux Subscriptions Manager unterstützt nicht die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung. Um Zugriff auf AWS License Manager Linux Subscriptions Manager zu erteilen, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für AWS License Manager Linux Subscriptions Manager

License Manager Linux Subscriptions Manager besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element Condition von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS License Manager User Subscriptions

AWS License Manager User Subscriptions (Servicepräfix: `license-manager-user-subscriptions`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).



- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen


- [Von AWS License Manager User Subscriptions definierte Aktionen](#)
- [Von AWS License Manager User Subscriptions definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS License Manager User Subscriptions](#)

## Von AWS License Manager User Subscriptions definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

 Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">Associate User</a>	Gewährt die Berechtigung, einen abonnierten Benutzer mit einer Instance zu verknüpfen, die mit License Manager User Subscriptions-Produkten gestartet wurde	Schreiben			
<a href="#">DeregisterIdentityProvider</a>	Gewährt die Berechtigung, die Registrierung von Microsoft Active Directory mit License-Manager-User-Subscriptions für ein Produkt aufzuheben	Schreiben			
<a href="#">DisassociateUser</a>	Gewährt die Berechtigung, einen abonnierten Benutzer von einer Instance zu trennen, die mit License Manager User Subscriptions-Produkten gestartet wurde	Schreiben			
<a href="#">ListIdentityProviders</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Identität	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
	sanbieter für License Manager User Subscriptions				
<a href="#">ListInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Instances , die mit License Manager User Subscriptions-Produkten gestartet wurden	Auflisten			
<a href="#">ListProductSubscriptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Produktabonnements für ein Produkt und einen Identitätsanbieter	Auflisten			
<a href="#">ListUserAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung, alle Benutzer aufzulisten, die einer für ein Produkt gestarteten Instance zugeordnet sind	Auflisten			
<a href="#">RegisterIdentityProvider</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren von Microsoft Active Directory mit License-Manager-User-Subscriptions für ein Produkt	Schreiben			
<a href="#">StartProductSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Produktabonnements für einen Benutzer in einem registrierten aktiven Verzeichnis für ein Produkt	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StopProductSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden des Produktabonnements für einen Benutzer in einem registrierten Active Directory für ein Produkt	Schreiben			
<a href="#">UpdateIdentityProviderSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Konfiguration des Identitätsanbieters	Schreiben			

## Von AWS License Manager User Subscriptions definierte Ressourcentypen

AWS License Manager User Subscriptions unterstützt nicht die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung. Um Zugriff auf AWS License Manager User Subscriptions zu erteilen, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für AWS License Manager User Subscriptions

License Manager User Subscriptions besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element Condition von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Lightsail

Amazon Lightsail (Servicepräfix: `lightsail`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).

- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen


- [Von Amazon Lightsail definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Lightsail definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Lightsail](#)

## Von Amazon Lightsail definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

 Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AllocateStaticIp</a>	Erstellt eine statische IP-Adresse, die an eine Instance angefügt werden kann.	Write			
<a href="#">AttachCertificateToDistribution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anhängen eines SSL/TLS-Zertifikats an Ihre Amazon Lightsail Content Delivery Network (CDN)-Distribution	Write	<a href="#">Certificate*</a>		
			<a href="#">Distribution*</a>		
<a href="#">AttachDisk</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen eines Datenträgers an eine Instance	Write	<a href="#">Disk*</a>		
<a href="#">AttachInstancesToLoadBalancer</a>	Gewährt Berechtigungen eine oder mehrere Instances an einen Load Balancer anzuhängen	Write	<a href="#">LoadBalancer*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AttachLoadBalancerTlsCertificate</a>	Gewährt Berechtigungen ein TLS-Zertifikat an einen Load Balancer anzuhängen	Write	<a href="#">LoadBalancer*</a>		
<a href="#">AttachStaticIp</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anhängen einer statischen IP-Adresse an eine Instance	Write	<a href="#">Instance*</a> <a href="#">StaticIp*</a>		
<a href="#">CloseInstancePublicPorts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Schließen eines öffentlichen Ports einer Instance	Schreiben	<a href="#">Instance*</a>		
<a href="#">CopySnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Kopieren eines Snapshots von einem AWS-Region in ein anderes in Amazon Lightsail	Schreiben			
<a href="#">CreateBucket</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Amazon Lightsail-Buckets	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateBucketAccessKey</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Zugriffsschlüssels für den angegebenen Bucket	Write	<a href="#">Bucket*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines SSL/TLS-Zertifikats	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	lightsail: CreateDomainEntry  lightsail: GetDomains
<a href="#">CreateCloudFormationStack</a>	Gewährt die Berechtigung zur Erstellung einer neuen Amazon EC2-Instance aus einem exportierten Amazon Lightsail-Snapshot	Write			
<a href="#">CreateContactMethod</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Kontaktmethode für E-Mail- oder SMS-Nachrichten	Write			
<a href="#">CreateContainerService</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Amazon Lightsail-Container-Services	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateContainerServiceDeployment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Bereitstellung für Ihren Amazon Lightsail-Container-Services	Write	<a href="#">ContainerService*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateContainerServiceRegistryLogin</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines temporären Anmeldeinformationssatzes, mit dem Sie sich beim Docker-Prozess auf Ihrem lokalen Computer anmelden können	Write			
<a href="#">CreateDisk</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Datenträgers.	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateDiskFromSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Datenträgers für Snapshot	Write	<a href="#">DiskSnapshot*</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateDiskSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Snapshot-Datenträgers	Write	<a href="#">Disk</a>		
			<a href="#">Instance</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateDistribution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Amazon Lightsail Content Delivery Network (CDN)-Distribution	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Domain-Ressource für den angegebenen Domain-Namen	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	route53:DeleteHostedZone  route53:GetHostedZone  route53:ListHostedZonesByName  route53domains:GetDomainDetail  route53domains:GetOperationDetail  route53domains:ListDomains  route53domains:ListOperations  route53domains:Update

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
					ateDomain Nameservers
<a href="#">CreateDomainEntry</a>	Gewährt die Berechtigung einen oder mehrere DNS-Datensatzeinträge für eine Domain-Ressource zu erstellen: Adresse (A), kanonischer Name (CNAME), Mail Exchanger (MX), Nameserver (NS), Start of Authority (SOA), Service Locator (SRV) oder Text (TXT)	Schreiben	<a href="#">Domain*</a>		
<a href="#">CreateGUISessionAccessDetails</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von URLs, die für den Zugriff auf die GUI (grafische Benutzeroberfläche)-Sitzung einer Instance verwendet werden	Schreiben	<a href="#">Instance*</a>		
<a href="#">CreateInstanceSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Snapshot-Instance	Write	<a href="#">Instance*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer oder mehrerer Instances	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateInstancesFromSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung eine oder mehrere Instances basierend auf einem Instance-Snapshot zu erstellen	Write	<a href="#">InstanceSnapshot*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateKeyPair</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Schlüsselpaar für die Authentifizierung und die Verbindung mit einer Instance zu erstellen	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateLoadBalancer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Load Balancers	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	lightsail: CreateDomainEntry  lightsail: GetDomains

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateLoadBalancerTlsCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Lastverteilung/TLS-Zertifikats	Write	<a href="#">LoadBalancer*</a>		lightsail:CreateDomainEntry  lightsail:GetDomains
<a href="#">CreateRelationalDatabase</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen relationalen Datenbank	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateRelationalDatabaseFromSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung eine neue relationale Datenbank aus einem Snapshot zu erstellen	Write	<a href="#">RelationalDatabaseSnapshot*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateRelationalDatabaseSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines relationalen Datenbank-Snapshots	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteAlarm</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Alarms	Write	<a href="#">Alarm*</a>		
<a href="#">DeleteAutoSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines automatischen Snapshots einer Instance oder eines Datenträgers	Write			
<a href="#">DeleteBucket</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Amazon-Lightsail-Buckets	Write	<a href="#">Bucket*</a>		
<a href="#">DeleteBucketAccessKey</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Zugriffsschlüssels für den angegebenen Amazon-Lightsail-Bucket	Write	<a href="#">Bucket*</a>		
<a href="#">DeleteCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines SSL/TLS-Zertifikats	Write	<a href="#">Certificate*</a>		
<a href="#">DeleteContactMethod</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Kontaktmethode	Write			
<a href="#">DeleteContainerImage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Container-Images, das bei Ihrem Amazon Lightsail-Container-Service registriert ist	Write	<a href="#">ContainerService*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteContainerService</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen Ihres Amazon Lightsail-Container-Services	Write	<a href="#">ContainerService*</a>		
<a href="#">DeleteDisk</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Datenträgers	Write	<a href="#">Disk*</a>		
<a href="#">DeleteDiskSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Snapshot-Datenträgers	Write	<a href="#">DiskSnapshot*</a>		
<a href="#">DeleteDistribution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen Ihrer Amazon Lightsail Content Delivery Network (CDN)-Distribution	Write	<a href="#">Distribution*</a>		
<a href="#">DeleteDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Domain-Ressource und aller zugehörigen DNS-Datensätze	Write	<a href="#">Domain*</a>		
<a href="#">DeleteDomainEntry</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines DNS-Eintrags für eine Domain-Ressource	Write	<a href="#">Domain*</a>		
<a href="#">DeleteInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Instance	Write	<a href="#">Instance*</a>		
<a href="#">DeleteInstanceSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Instance-Snapshots	Write	<a href="#">InstanceSnapshot*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteKeyPair</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Schlüssel paares, das für die Authentifizierung und die Verbindung mit einer Instance verwendet wird	Write	<a href="#">KeyPair*</a>		
<a href="#">DeleteKnownHostKeys</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des bekannten Host-Schlüssel oder das von Browser-basierten SSH- oder RDP-Clients von Amazon Lightsail zur Authentifizierung einer Instance verwendete Zertifikat	Write	<a href="#">Instance*</a>		
<a href="#">DeleteLoadBalancer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Load Balancer	Write	<a href="#">LoadBalancer*</a>		
<a href="#">DeleteLoadBalancerTlsCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Load Balancer TLS-Zertifikats	Write	<a href="#">LoadBalancer*</a>		
<a href="#">DeleteRelationalDatabase</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer relationalen Datenbank.	Write	<a href="#">RelationalDatabase*</a>		
<a href="#">DeleteRelationalDatabaseSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines relationalen Datenbank-Snapshots	Write	<a href="#">RelationalDatabaseSnapshot*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DetachCertificateFromDistribution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen eines SSL/TLS-Zertifikats von Ihrer Amazon Lightsail Content Delivery Network (CDN)-Distribution	Write	<a href="#">Distribution*</a>		
<a href="#">DetachDisk</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen eines Datenträgers von einer Instance	Write	<a href="#">Disk*</a>		
<a href="#">DetachInstancesFromLoadBalancer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen eines oder mehrerer Instances von einem -Load-Balancer	Write	<a href="#">LoadBalancer*</a>		
<a href="#">DetachStaticIp</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen einer statische IP von einer Instance, an die sie angefügt ist	Write	<a href="#">StaticIp*</a>		
<a href="#">DisableAddon</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren eines Add-ons für eine Amazon Lightsail-Ressource	Schreiben			
<a href="#">DownloadDefaultKeyPair</a>	Gewährt die Berechtigung zum Herunterladen des Standard-Schlüsselpaars, das für die Authentifizierung und Verbindung mit Instances in einer bestimmten verwendet wird AWS-Region	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">EnableAddOn</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren oder Ändern eines Add-ons für eine Amazon Lightsail-Ressource	Write			
<a href="#">ExportSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung einen Amazon-Lightsail-Snapshot nach Amazon EC2 zu exportieren	Write	<a href="#">DiskSnapshot</a>		iam:CreateServiceLinkedRole  iam:PutRolePolicy
<a href="#">GetActiveNames</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Namen aller aktiven (nicht gelöschten) Ressourcen	Read	<a href="#">InstanceSnapshot</a>		
<a href="#">GetAlarms</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Informationen über die konfigurierten Alarme	Read			
<a href="#">GetAutoSnapshots</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der verfügbaren automatischen Snapshots für eine Instance oder einen Datenträger	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetBlueprints</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Instance-Abbildern oder -Vorlagen. Sie können eine Vorlage zum Erstellen einer neuen Instance verwenden, die bereits ein bestimmtes Betriebssystem ausführt, aber auch eine vorinstallierte App oder einen Entwicklungs-Stack. Die Software, die auf Ihrer Instance ausgeführt wird, hängt von der Vorlage ab, die Sie beim Erstellen der Instance definieren.	Read			
<a href="#">GetBucketAccessKeys</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der vorhandenen Zugriffsschlüssel-IDs für den angegebenen Amazon Lightsail-Bucket.	Read			
<a href="#">GetBucketBundles</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Bundles, die auf einen Amazon Lightsail-Bucket angewendet werden können.	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetBucketMetricData</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Datenpunkte einer bestimmten Metrik für einen Amazon Lightsail - Bucket	Read			
<a href="#">GetBuckets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Informationen über ein oder mehrere Amazon Lightsail-Buckets	Read			
<a href="#">GetBundles</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Instance-Bundles. Sie können ein Paket verwenden, um eine neue Instance mit einer Reihe von Leistungspezifikationen wie CPU-Anzahl, Festplattengröße, RAM-Größe und Netzwerkübertragungskontingent zu erstellen. Die Kosten Ihrer Instance hängen vom Paket ab, das Sie beim Erstellen der Instance definieren.	Read			
<a href="#">GetCertificates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Informationen über ein oder mehrere Amazon Lightsail-SSL/TLS-Zertifikate	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetCloudFormationStackRecords</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu allen CloudFormation Stacks, die zum Erstellen von Amazon EC2-Ressourcen aus exportierten Amazon Lightsail-Snapshots verwendet werden	Lesen			
<a href="#">GetContactMethods</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Informationen über die konfigurierten Kontaktmethoden	Read			
<a href="#">GetContainerAPIMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Informationen über Amazon Lightsail-Container, wie die aktuelle Version des Lightsail-Control-Plugins (lightsailctl)	Read			
<a href="#">GetContainerImages</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Container-Images, die bei Ihrem Amazon Lightsail-Container-Service registriert sind	Read			
<a href="#">GetContainerLog</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Protokollereignisse eines Containers Ihres Amazon Lightsail-Container-Services	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetContainerServiceDeployments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Bereitstellungen für Ihren Amazon Lightsail-Container-Service	Read			
<a href="#">GetContainerServiceMetricData</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Datenpunkte einer bestimmten Metrik Ihres Amazon Lightsail-Container-Service	Read			
<a href="#">GetContainerServicePowers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Liste der Befugnisse, die für Ihre Amazon Lightsail-Container-Services angegeben werden können	Read			
<a href="#">GetContainerServices</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Informationen über einen oder mehrere Ihrer Amazon Lightsail-Container-Services	Lesen			
<a href="#">GetCostEstimate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Informationen zur Kostenschätzung für eine angegebene Ressource	Lesen	<a href="#">Disk</a> <a href="#">Instance</a>		
<a href="#">GetDisk</a>	Gewährt Berechtigungen zum Abrufen von Informationen zu einem Datenträger.	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetDiskSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem Festplattensnapshot	Read			
<a href="#">GetDiskSnapshots</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu allen Festplatten-Snapshots	Read			
<a href="#">GetDisks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu allen Datenträgern	Read			
<a href="#">GetDistributionBundles</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Liste der Bundles, die auf Ihre Amazon Lightsail Content Delivery Network (CDN)-Distributionen angewendet werden können	Read			
<a href="#">GetDistributionLatestCacheReset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen des Zeitstempels und des Status der letzten Cache-Zurücksetzung einer bestimmten Amazon Lightsail Content Delivery Network (CDN)-Distribution	Read			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetDistributionMetricData</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Datenpunkte einer bestimmten Metrik für eine Amazon Lightsail Content Delivery Network (CDN)-Distribution	Read			
<a href="#">GetDistributions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Informationen über eine oder mehrere Ihrer Amazon Lightsail Content Delivery Network (CDN)-Distributionen	Read			
<a href="#">GetDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von DNS-Datensätzen für eine Domainresource	Read			
<a href="#">GetDomains</a>	Gewährt die Berechtigung, DNS-Datensätze für alle Domain-Ressourcen zu erhalten	Read			
<a href="#">GetExportSnapshotRecords</a>	Gewährt die Berechtigung Informationen zu allen Datensätzen zurückzubekommen, um Amazon Lightsail-Snapshots nach Amazon EC2 zu exportieren	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Instance	Read			
<a href="#">GetInstanceAccessDetails</a>	Gewährt die Berechtigung um temporäre Schlüssel zu bekommen, mit denen Sie sich bei einer Instance authentifizieren und sich mit ihr verbinden können	Write	<a href="#">Instance*</a>		
<a href="#">GetInstanceMetricData</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Datenpunkte für die angegebene Metrik einer Instance	Read			
<a href="#">GetInstancePortStates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Portstatus von einer Instance	Read			
<a href="#">GetInstanceSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Snapshot-Instance	Read			
<a href="#">GetInstanceSnapshots</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Snapshot-Instance	Read			
<a href="#">GetInstanceState</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Status von einer Instance	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über alle Instances	Read			
<a href="#">GetKeyPair</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem Schlüsselpaar	Read			
<a href="#">GetKeyPairs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu allen Schlüsselpaaren	Lesen			
<a href="#">GetLoadBalancer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem Load Balancer	Lesen			
<a href="#">GetLoadBalancerMetricData</a>	Gewährt die Berechtigung zum Bekommen von Datenpunkten für die angegebene Metrik eines Load Balancer	Read			
<a href="#">GetLoadBalancerTlsCertificates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu den TLS-Zertifikaten eines Load Balancer	Lesen			
<a href="#">GetLoadBalancerTlsPolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der TLS-Sicherheitsrichtlinien, die Sie auf Lightsail Load Balancer anwenden können	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetLoadBalancers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu Lastausgleichssystemen	Read			
<a href="#">GetOperation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer bestimmten Produktion. Produktionen umfassen Ereignisse wie das Erstellen einer Instance, das Zuordnen einer statischen IP-Adresse, das Anfügen einer statischen IP-Adresse usw.	Read			
<a href="#">GetOperations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer bestimmten Produktion. Produktionen umfassen Ereignisse wie das Erstellen einer Instance, das Zuordnen einer statischen IP-Adresse, das Anfügen einer statischen IP-Adresse usw.	Read			
<a href="#">GetOperationsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Operationen für eine Ressource	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetRegions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste aller gültigen AWS-Regionen für Amazon Lightsail	Lesen			
<a href="#">GetRelationalDatabase</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer relationalen Datenbank	Read			
<a href="#">GetRelationalDatabaseBlueprints</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Abbildern oder Vorlagen einer relationalen Datenbank. Sie können eine Vorlage verwenden, um eine neue Datenbank zu erstellen, auf der eine bestimmte Datenbank-Engine ausgeführt wird. Die Datenbank-Engine, die auf Ihrer Datenbank ausgeführt wird, hängt von der Vorlage ab, die Sie beim Erstellen der relationalen Datenbank definieren.	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetRelationalDatabaseBundles</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von relationalen Datenbankpaketen. Sie können ein Paket verwenden, um eine neue Datenbank mit einer Reihe von Leistungsspezifikationen wie CPU-Anzahl, Festplattengröße, RAM-Größe, Netzwerkübertragungskontingent und dem Standard einer hohen Verfügbarkeit zu erstellen. Die Kosten Ihrer Datenbank hängen vom Paket ab, das Sie beim Erstellen der relationalen Datenbank definieren.</p>	Read			
<a href="#">GetRelationalDatabaseEvents</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Ereignissen für eine relationale Datenbank</p>	Read			
<a href="#">GetRelationalDatabaseLogEvents</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Ereignissen für den angegebenen Protokollstream einer relationalen Datenbank</p>	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetRelationalDatabaseLogStreams</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Protokollstreams zurück, die für eine relationale Datenbank verfügbar sind	Read			
<a href="#">GetRelationalDatabaseMasterUserPassword</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Master-Benutzerpassworts einer relationalen Datenbank	Write	<a href="#">RelationalDatabase</a> *		
<a href="#">GetRelationalDatabaseMetricData</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Datenpunkte für die angegebene Metrik einer relationalen Datenbank	Read			
<a href="#">GetRelationalDatabaseParameters</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Parameter einer relationalen Datenbank	Read			
<a href="#">GetRelationalDatabaseSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem Snapshot einer relationalen Datenbank	Read			
<a href="#">GetRelationalDatabaseSnapshots</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu allen Snapshots einer relationalen Datenbank	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetRelationalDatabases</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu allen relationalen Datenbanken	Lesen			
<a href="#">GetSetupHistory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen detaillierter Informationen zu Einrichtungsanforderungen, die auf der angegebenen Ressource ausgeführt wurden	Lesen	<a href="#">Instance</a>		
<a href="#">GetStaticIps</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer statistischen Pipeline.	Read			
<a href="#">GetStaticIps</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen zu statische IP-Adressen zu erhalten	Read			
<a href="#">ImportKeyPair</a>	Gewährt die Berechtigung zum Importieren eines öffentlichen Schlüssels aus einem Schlüsselpaar	Write			
<a href="#">IsVpcPeered</a>	Gewährt die Berechtigung einen booleschen Wert zurückzugeben, der angibt, ob die Amazon Lightsail Virtual Private Cloud (VPC) per Peering verbunden ist	Read			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">OpenInstancePublicPorts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Öffnen eines öffentlichen Ports einer Instance.	Write	<a href="#">Instance*</a>		
<a href="#">PeerVpc</a>	Gewährt die Berechtigung zum Versuch die Amazon Lightsail Virtual Private Cloud (VPC) mit der Standard-VPC zu verbinden	Write			
<a href="#">PutAlarm</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren eines Alarms und verknüpft ihn mit der angegebenen Metrik	Write	<a href="#">Alarm*</a>		
<a href="#">PutInstancePublicPorts</a>	Gewährt die Berechtigung die angegebenen offenen Ports für eine Instance festzulegen und schließt alle Ports für jedes Protokoll, das nicht in der Anforderung enthalten ist	Write	<a href="#">Instance*</a>		
<a href="#">RebootInstance</a>	Gewährt die Berechtigung eine Instance neuzustarten, die sich im aktiven Zustand befindet	Write	<a href="#">Instance*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">RebootRelationalDatabase</a>	Gewährt die Berechtigung eine relationale Datenbank neuzustarten, die sich in einem aktiven Zustand befindet	Write	<a href="#">RelationalDatabase*</a>		
<a href="#">RegisterContainerImage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren eines Container-Image für Ihren Amazon Lightsail-Container-Service	Write	<a href="#">ContainerService*</a>		
<a href="#">ReleaseStaticIp</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer statischen IP-Adresse	Write	<a href="#">StaticIp*</a>		
<a href="#">ResetDistributionCache</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der aktuell zwischengespeicherten Inhalte aus Ihrer Amazon Lightsail Content Delivery Network (CDN)-Distribution	Write	<a href="#">Distribution*</a>		
<a href="#">SendContactMethodVerification</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden einer Verifizierungsanfrage an eine E-Mail-Kontaktmethode, um sicherzustellen, dass sie dem Anforderer gehört	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">SetIpAddressType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen des IP-Adresstyps für eine Amazon Lightsail-Ressource	Write	<a href="#">Distribution</a> <a href="#">Instance</a> <a href="#">LoadBalancer</a>		
<a href="#">SetResourceAccessForBucket</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen der Amazon Lightsail-Ressourcen, die auf den angegebenen Amazon Lightsail-Bucket zugreifen können	Schreiben	<a href="#">Bucket*</a> <a href="#">Instance*</a>		
<a href="#">SetupInstanceHttps</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines SSL-/TLS-Zertifikats und zum Installieren dieses Zertifikats auf einer angegebenen Instance	Schreiben	<a href="#">Instance*</a>		lightsail:GetInstanceAccessDetails
<a href="#">StartGUISession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Initiieren einer GUI (grafische Benutzeroberfläche)-Sitzung, die für den Zugriff auf das Betriebssystem oder die Anwendung einer Instance verwendet wird	Schreiben	<a href="#">Instance*</a>		
<a href="#">StartInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Instance, die angehalten wurde	Write	<a href="#">Instance*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartRelationalDatabase</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer relationalen Datenbank, die sich in einem angehaltenen Zustand befindet	Schreiben	<a href="#">RelationalDatabase</a> *		
<a href="#">StopGUISession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden einer GUI (grafische Benutzeroberfläche)-Sitzung, die für den Zugriff auf das Betriebssystem oder die Anwendung einer Instance verwendet wird	Schreiben	<a href="#">Instance</a> *		
<a href="#">StopInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen einer Instance	Write	<a href="#">Instance</a> *		
<a href="#">StopRelationalDatabase</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen einer relationalen Datenbank, die sich im Ausführungsstatus befindet	Write	<a href="#">RelationalDatabase</a> *		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Ressource mit Tags	Markieren	<a href="#">Bucket</a> <a href="#">Certificate</a> <a href="#">ContainerService</a> <a href="#">Disk</a> <a href="#">DiskSnapshot</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">Distribution</a>		
			<a href="#">Domain</a>		
			<a href="#">Instance</a>		
			<a href="#">InstanceSnapshot</a>		
			<a href="#">KeyPair</a>		
			<a href="#">LoadBalancer</a>		
			<a href="#">RelationalDatabase</a>		
			<a href="#">RelationalDatabaseSnapshot</a>		
			<a href="#">StaticIp</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">TestAlarm</a>	Gewährt die Berechtigung zum Testen eines Alarms, indem ein Banner auf der Amazon Lightsail-Konsole angezeigt wird, oder wenn ein Benachrichtigungsauslöser für den angegebenen Alarm konfiguriert ist, indem eine Benachrichtigung an das Benachrichtigungsprotokoll gesendet wird	Write	<a href="#">Alarm*</a>		
<a href="#">UnpeerVpc</a>	Gewährt die Berechtigung zum Versuch, die Peering-Verbindung der Amazon Lightsail Virtual Private Cloud (VPC) zur Standard-VPC zu trennen	Write			
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer Ressource	Markieren	<a href="#">Bucket</a>		
			<a href="#">Certificate</a>		
			<a href="#">ContainerService</a>		
			<a href="#">Disk</a>		
			<a href="#">DiskSnapshot</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">Distribution</a>		
			<a href="#">Domain</a>		
			<a href="#">Instance</a>		
			<a href="#">InstanceSnapshot</a>		
			<a href="#">KeyPair</a>		
			<a href="#">LoadBalancer</a>		
			<a href="#">RelationalDatabase</a>		
			<a href="#">RelationalDatabaseSnapshot</a>		
			<a href="#">StaticIp</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateBucket</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines bestehenden Amazon Lightsail-Buckets	Write	<a href="#">Bucket*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateBucketBundle</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Pakets oder Speicherplans eines vorhandenen Amazon Lightsail -Buckets	Write	<a href="#">Bucket*</a>		
<a href="#">UpdateContainerService</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Konfiguration Ihres Amazon Lightsail-Container-Services, z. B. seine Leistungsfähigkeit, Skalierung und öffentliche Domain-Namen	Write	<a href="#">ContainerService*</a>		
<a href="#">UpdateDistribution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer bestehenden Amazon Lightsail Content Delivery Network (CDN)-Distribution oder ihrer Konfiguration	Write	<a href="#">Distribution*</a>		
<a href="#">UpdateDistributionBundle</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Pakets Ihrer Amazon Lightsail Content Delivery Network (CDN)-Distribution	Write	<a href="#">Distribution*</a>		
<a href="#">UpdateDomainEntry</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Domain-Datensatzmenge nach der Erstellung	Schreiben	<a href="#">Domain*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateInstanceMetadataOptions</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren der Metadatenoptionen für eine Instance	Schreiben	<a href="#">Instance*</a>		
<a href="#">UpdateLoadBalancerAttribute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Load Balancer-Attribut, z. B. den Zustandsprüfungspfad und das Session-Sticking	Write	<a href="#">LoadBalancer*</a>		
<a href="#">UpdateRelationalDatabase</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer relationalen Datenbank.	Write	<a href="#">RelationalDatabase*</a>		
<a href="#">UpdateRelationalDatabaseParameters</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Parameter einer relationalen Datenbank	Write	<a href="#">RelationalDatabase*</a>		

## Von Amazon Lightsail definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Domain</a>	arn:\${Partition}:lightsail:\${Region}:\${Account}:Domain/\${Id}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Instance</a>	arn:\${Partition}:lightsail:\${Region}:\${Account}:Instance/\${Id}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">InstanceSnapshot</a>	arn:\${Partition}:lightsail:\${Region}:\${Account}:InstanceSnapshot/\${Id}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">KeyPair</a>	arn:\${Partition}:lightsail:\${Region}:\${Account}:KeyPair/\${Id}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">StaticIp</a>	arn:\${Partition}:lightsail:\${Region}:\${Account}:StaticIp/\${Id}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Disk</a>	arn:\${Partition}:lightsail:\${Region}:\${Account}:Disk/\${Id}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">DiskSnapshot</a>	arn:\${Partition}:lightsail:\${Region}:\${Account}:DiskSnapshot/\${Id}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">LoadBalancer</a>	arn:\${Partition}:lightsail:\${Region}:\${Account}:LoadBalancer/\${Id}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">LoadBalancerTlsCertificate</a>	arn:\${Partition}:lightsail:\${Region}:\${Account}:LoadBalancerTlsCertificate/\${Id}	
<a href="#">ExportSnapshotRecord</a>	arn:\${Partition}:lightsail:\${Region}:\${Account}:ExportSnapshotRecord/\${Id}	
<a href="#">CloudFormationStackRecord</a>	arn:\${Partition}:lightsail:\${Region}:\${Account}:CloudFormationStackRecord/\${Id}	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Relationale Database</a>	arn:\${Partition}:lightsail:\${Region}:\${Account}:RelationalDatabase/\${Id}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Relationale Database Snapshot</a>	arn:\${Partition}:lightsail:\${Region}:\${Account}:RelationalDatabaseSnapshot/\${Id}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Alarm</a>	arn:\${Partition}:lightsail:\${Region}:\${Account}:Alarm/\${Id}	
<a href="#">Certificate</a>	arn:\${Partition}:lightsail:\${Region}:\${Account}:Certificate/\${Id}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Contactmethode</a>	arn:\${Partition}:lightsail:\${Region}:\${Account}:ContactMethod/\${Id}	
<a href="#">Container Service</a>	arn:\${Partition}:lightsail:\${Region}:\${Account}:ContainerService/\${Id}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Distribution</a>	arn:\${Partition}:lightsail:\${Region}:\${Account}:Distribution/\${Id}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Bucket</a>	arn:\${Partition}:lightsail:\${Region}:\${Account}:Bucket/\${Id}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Lightsail

Amazon Lightsail definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüssel-Wertepaaren, die in der Anforderung zulässig sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüssel-Wert-Paar einer Ressource	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach Liste von Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung zulässig sind	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Location

Amazon Location (Servicepräfix: geo) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Location definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Location definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Location](#)

### Von Amazon Location definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den

Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types (*erforderlich)` der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition keys`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociateTrackerConsumer</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Verknüpfung zwischen einer Geofence-Sammlung und einer Tracker-Ressource zu erstellen	Write	<a href="#">tracker*</a>		
<a href="#">BatchDeleteDevicePositionHistory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Batch von Gerätepositionsverläufen aus einer Tracker-Ressource	Write	<a href="#">tracker*</a>	<a href="#">geo:DeviceIds</a>	
<a href="#">BatchDeleteGeofence</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Batch von Geofences aus einer Geofence-Sammlung zu löschen	Write	<a href="#">geofence-collection*</a>	<a href="#">geo:GeofenceIds</a>	
<a href="#">BatchEvaluateGeofences</a>	Gewährt die Berechtigung, in einer bestimmten Geofence-Sammlung die Gerätepositionen gegenüber der Position von Geofences zu bewerten	Write	<a href="#">geofence-collection*</a>		
<a href="#">BatchGetDevicePosition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden einer Batch-Anforderung zum Abrufen von Gerätepositionen	Read	<a href="#">tracker*</a>	<a href="#">geo:DeviceIds</a>	
<a href="#">BatchPutGeofence</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden einer Batch-Anforderung zum Hinzufügen von	Write	<a href="#">geofence-collection*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
	Geofences zu einer bestimmten Geofence-Sammlung			<a href="#">geo:Geofences</a>	
<a href="#">BatchUpdateDevicePosition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Upload einer Positionsaktualisierung für ein oder mehrere Geräte auf eine Tracker-Ressource	Write	<a href="#">tracker*</a>	<a href="#">geo:Devices</a>	
<a href="#">CalculateRoute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Berechnen von Routen mit einer bestimmten Routenrechner-Ressource	Lesen	<a href="#">route-calculator*</a>		
<a href="#">CalculateRouteMatrix</a>	Gewährt die Berechtigung zum Berechnen einer Route-Matrix mit einer bestimmten Routenrechner-Ressource	Lesen	<a href="#">route-calculator*</a>		
<a href="#">CreateGeofenceCollection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Geofence-Sammlung	Schreiben	<a href="#">geofence-collection*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateKey</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer API-Schlüsselressource	Schreiben	<a href="#">api-key*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateMap</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Kartenressource	Write	<a href="#">map*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreatePlaceIndex</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Ortsindexressource	Write	<a href="#">place-index*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateRouteCalculator</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Routenrechner-Ressource	Write	<a href="#">route-calculator*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateTracker</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Tracker-Ressource	Write	<a href="#">tracker*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteGeofenceCollection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Geofence-Sammlung	Schreiben	<a href="#">geofence-collection*</a>		
<a href="#">DeleteKey</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer API-Schlüsselressource	Schreiben	<a href="#">api-key*</a>		
<a href="#">DeleteMap</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Kartenressource	Write	<a href="#">map*</a>		
<a href="#">DeletePlaceIndex</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Ortsindexressource	Write	<a href="#">place-index*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteRouteCalculator</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Routenrechner-Ressource	Write	<a href="#">route-calculator*</a>		
<a href="#">DeleteTracker</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Tracker-Ressource	Write	<a href="#">tracker*</a>		
<a href="#">DescribeGeofenceCollection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu einer Geofence-Sammlung	Lesen	<a href="#">geofence-collection*</a>		
<a href="#">DescribeApiKey</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu einer API-Schlüsselressource und Secrets	Lesen	<a href="#">api-key*</a>		
<a href="#">DescribeMap</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu einer Kartenressource	Read	<a href="#">map*</a>		
<a href="#">DescribePlaceIndex</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu einer Ortsindexressource	Read	<a href="#">place-index*</a>		
<a href="#">DescribeRouteCalculator</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Routenrechner-Ressourcendetails	Read	<a href="#">route-calculator*</a>		
<a href="#">DescribeTracker</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu einer Tracker-Ressource	Read	<a href="#">tracker*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisassociateTrackerConsumer</a>	Gewährt die Berechtigung, die Verknüpfung zwischen einer Tracker-Ressource und einer Geofence-Sammlung zu entfernen	Write	<a href="#">tracker*</a>		
<a href="#">GetDevicePosition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der aktuellsten Geräteposition	Lesen	<a href="#">tracker*</a>	<a href="#">geo:DeviceIds</a>	
<a href="#">GetDevicePositionHistory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Gerätepositionsverlaufs	Lesen	<a href="#">tracker*</a>	<a href="#">geo:DeviceIds</a>	
<a href="#">GetGeofence</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Geofence-Details zu einer Geofence-Sammlung	Lesen	<a href="#">geofence-collection*</a>	<a href="#">geo:GeofenceIds</a>	
<a href="#">GetMapGlyphs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Glyph-Datei für eine Kartenressource	Read	<a href="#">map*</a>		
<a href="#">GetMapSprites</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Sprite-Datei für eine Kartenressource	Read	<a href="#">map*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetMapStyleDescriptor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Kartenstil-Beschreibung aus einer Kartenressource	Read	<a href="#">map*</a>		
<a href="#">GetMapTile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Kartenkachel aus der Kartenressource	Lesen	<a href="#">map*</a>		
<a href="#">GetPlace</a>	Gewährt die Berechtigung zum Finden eines Ortes anhand seiner eindeutigen ID	Lesen	<a href="#">place-index*</a>		
<a href="#">ListDevicePositions</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Abrufen einer Liste von Geräten und ihren neuesten Positionen von der angegebenen Tracker-Ressource	Lesen	<a href="#">tracker*</a>		
<a href="#">ListGeofenceCollections</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Geofence-Sammlungen	List	<a href="#">geofence-collection*</a>		
<a href="#">ListGeofences</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Geofences, die in einer bestimmten Geofence-Sammlung gespeichert sind	Lesen	<a href="#">geofence-collection*</a>		
<a href="#">ListKeys</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von API-Schlüsselressourcen	Auflisten	<a href="#">api-key*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListMaps</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Kartenressourcen	List	<a href="#">map*</a>		
<a href="#">ListPlaceIndexes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen einer Liste von Ortsindexressourcen	List	<a href="#">place-index*</a>		
<a href="#">ListRouteCalculators</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen einer Liste von Routenrechner-Ressourcen	List	<a href="#">route-calculator*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags (Metadaten), die Sie der Ressource zugewiesen haben	Read	<a href="#">api-key</a>		
			<a href="#">geofence-collection</a>		
			<a href="#">map</a>		
			<a href="#">place-index</a>		
			<a href="#">route-calculator</a>		
			<a href="#">tracker</a>		
<a href="#">ListTrackerConsumers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Geofence-Sammlungen, die derzeit der angegebenen Tracker-Ressource zugeordnet sind	Read	<a href="#">tracker*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTrackers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen einer Liste von Tracker-Ressourcen	List	<a href="#">tracker*</a>		
<a href="#">PutGeofence</a>	Gewährt die Berechtigung, einen neuen Geofence zu einer bestimmten Geofence-Sammlung hinzuzufügen oder einen vorhandenen Geofence zu aktualisieren	Write	<a href="#">geofence-collection*</a>	<a href="#">geo:Geofences</a>	
<a href="#">SearchPlaceIndexForPosition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Umkehren der Geocodes einer bestimmten Koordinate	Lesen	<a href="#">place-index*</a>		
<a href="#">SearchPlaceIndexForSuggestions</a>	Erteilt die Erlaubnis, Vorschläge für Adressen und Interessenspunkte auf der Grundlage von teilweise oder falsch geschriebenem Freiformtext zu generieren	Lesen	<a href="#">place-index*</a>		
<a href="#">SearchPlaceIndexForText</a>	Gewährt die Berechtigung zum Geocodieren von Freitext wie Adresse, Name, Ort oder Region	Read	<a href="#">place-index*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, Tags zur angegebenen Ressource hinzuzufügen oder diese zu ändern. Tags sind Metadaten, die zur Verwaltung einer Ressource verwendet werden können.	Markieren	<a href="#">api-key</a>  <a href="#">geofence-collection</a>  <a href="#">map</a>  <a href="#">place-index</a>  <a href="#">route-calculator</a>  <a href="#">tracker</a>	         <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, die angegebenen Tags (Metadaten) aus der Ressource zu entfernen	Markierung	<a href="#">api-key</a>  <a href="#">geofence-collection</a>  <a href="#">map</a>  <a href="#">place-index</a>  <a href="#">route-calculator</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">tracker</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateGeofenceCollection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Geofence-Sammlung	Schreiben	<a href="#">geofence-collection*</a>		
<a href="#">UpdateKey</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer API-Schlüsselressource	Schreiben	<a href="#">api-key*</a>		
<a href="#">UpdateMap</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Map-Ressource	Schreiben	<a href="#">map*</a>		
<a href="#">UpdatePlaceIndex</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Ortsindexressource	Schreiben	<a href="#">place-index*</a>		
<a href="#">UpdateRouteCalculator</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Routenrechner-Ressource	Schreiben	<a href="#">route-calculator*</a>		
<a href="#">UpdateTracker</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Tracker-Ressource	Schreiben	<a href="#">tracker*</a>		



## Von Amazon Location definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">api-key</a>	<code>arn:\${Partition}:geo:\${Region}:\${Account}:api-key/\${KeyName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">geofence-collection</a>	<code>arn:\${Partition}:geo:\${Region}:\${Account}:geofence-collection/\${GeofenceCollectionName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">geo:GeofenceIds</a>
<a href="#">map</a>	<code>arn:\${Partition}:geo:\${Region}:\${Account}:map/\${MapName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">place-index</a>	<code>arn:\${Partition}:geo:\${Region}:\${Account}:place-index/\${IndexName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">route-calculator</a>	<code>arn:\${Partition}:geo:\${Region}:\${Account}:route-calculator/\${CalculatorName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">tracker</a>	<code>arn:\${Partition}:geo:\${Region}:\${Account}:tracker/\${TrackerName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">geo:DeviceIds</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Location

Amazon Location definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die

Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Schlüssel eines Tags und den Wert einer Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach den Tag-Schlüsseln in einer Anforderung	ArrayOfString
<a href="#">geo:DeviceIds</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Geräte-IDs in der Anforderung	ArrayOfString
<a href="#">geo:GeofenceIds</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Geofence-IDs in der Anforderung	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Lookout for Equipment

Amazon Lookout for Equipment (Servicepräfix: `lookoutequipment`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von Amazon Lookout for Equipment definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Lookout for Equipment definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Lookout for Equipment](#)

## Von Amazon Lookout for Equipment definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types (*erforderlich)` der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in

der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateDataset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Dataset	Write	<a href="#">dataset*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateInferenceScheduler</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Inferenzschedulers für ein trainiertes Modell	Schreiben	<a href="#">inference-scheduler*</a> <a href="#">model*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateLabel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Bezeichnung	Schreiben	<a href="#">label-group*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateLabelGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Bezeichnungsgruppe	Schreiben	<a href="#">label-group*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Modells, das für ein Dataset trainiert ist	Schreiben	<a href="#">dataset*</a> <a href="#">model*</a> <a href="#">label-group</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateRetrainingScheduler</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Planers für das erneute Training eines trainierten Modells	Schreiben	<a href="#">model*</a>		
<a href="#">DeleteDataset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Dataset	Write	<a href="#">dataset*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteInferenceScheduler</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Inferenzschedulers	Schreiben	<a href="#">inference-scheduler*</a>		
<a href="#">DeleteLabel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Bezeichnung	Schreiben	<a href="#">label-group*</a>		
<a href="#">DeleteLabelGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Bezeichnungsgruppe	Schreiben	<a href="#">label-group*</a>		
<a href="#">DeleteModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Trails	Schreiben	<a href="#">model*</a>		
<a href="#">DeleteResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Ressourcetrichtlinie	Schreiben	<a href="#">dataset</a> <a href="#">model</a> <a href="#">model-version</a>		
<a href="#">DeleteRetrainingScheduler</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Planers für das erneute Training eines trainierten Modells	Schreiben	<a href="#">model*</a>		
<a href="#">DescribeDataIngestionJob</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Dateneingabejob zu beschreiben	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeDataset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Dataset	Read	<a href="#">dataset*</a>		
<a href="#">DescribeInferenceScheduler</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung eines Inferenzschedulers	Lesen	<a href="#">inference-scheduler*</a>		
<a href="#">DescribeLabelGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Bezeichnungsgruppe	Lesen	<a href="#">label-group*</a>		
<a href="#">DescribeModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Modells	Lesen	<a href="#">model*</a>		
<a href="#">DescribeModelVersion</a>	Erteilt die Berechtigung zum Beschreiben einer Modellversion	Lesen	<a href="#">model-version*</a>		
<a href="#">DescribeResourcePolicy</a>	Erteilt die Berechtigung zum Beschreiben einer Ressourcrichtlinie	Lesen	<a href="#">dataset</a> <a href="#">model</a> <a href="#">model-version</a>		
<a href="#">DescribeReinforcementLearningScheduler</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Planers für das erneute Training eines trainierten Modells	Lesen	<a href="#">model*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeLabel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Bezeichnung	Lesen	<a href="#">label-group*</a>		
<a href="#">ImportDataset</a>	Erteilt die Berechtigung zum Importieren eines Datensets	Schreiben	<a href="#">dataset*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">ImportModelVersion</a>	Erteilt die Berechtigung zum Importieren einer Modellversion.	Schreiben	<a href="#">dataset*</a> <a href="#">model*</a> <a href="#">label-group</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">lookoutequipment:ImportingData</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListDataIngestionJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Dateneingabejobs in Ihrem Konto oder für einen bestimmten Datensatz	List	<a href="#">dataset*</a>		
<a href="#">ListDatasets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Datensätze in Ihrem Konto	Auflisten			
<a href="#">ListInferenceEvents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Inferenzereignisse für einen Inferenzscheduler	Lesen	<a href="#">inference</a> = <a href="#">schedule</a> <a href="#">r*</a>		
<a href="#">ListInferenceExecutions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Inferenzausführungen für einen Inferenzscheduler	Read	<a href="#">inference</a> = <a href="#">schedule</a> <a href="#">r*</a>		
<a href="#">ListInferenceSchedulers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Inferenzplaner in Ihrem Konto	Auflisten			
<a href="#">ListLabelGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Bezeichnungsgruppen in Ihrem Konto	Auflisten	<a href="#">label-group*</a>		
<a href="#">ListLabels</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Bezeichnungen in Ihrem Konto	Auflisten	<a href="#">label-group*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListModelVersions</a>	Erteilt die Berechtigung zum Auflisten der Modellversionen in Ihrem Konto	Auflisten	<a href="#">model*</a>		
<a href="#">ListModels</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Modelle in Ihrem Konto	Auflisten			
<a href="#">ListRetrainingSchedulers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten des Planers für das erneute Training in Ihrem Konto	Auflisten			
<a href="#">ListSensorStatistics</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Sensorstatistiken für einen bestimmten Datensatz oder einen Erfassungsjob	Auflisten	<a href="#">dataset*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags für eine Ressource	Lesen	<a href="#">dataset</a>		
			<a href="#">inference</a>		
			-		
			<a href="#">schedule</a>		
			<a href="#">r</a>		
			<a href="#">label-group</a>		
			<a href="#">up</a>		
			<a href="#">model</a>		
			<a href="#">model-version</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutResourcePolicy</a>	Erteilt die Berechtigung zum Festlegen einer Ressourcenrichtlinie	Schreiben	<a href="#">dataset</a> <a href="#">model</a> <a href="#">model-version</a>		
<a href="#">StartDataIngestionJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Datenaufnahme-Auftrags für einen Datensatz	Write	<a href="#">dataset*</a>		
<a href="#">StartInferenceScheduler</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Inferenzschedulers	Schreiben	<a href="#">inference-scheduler*</a>		
<a href="#">StartRetrainingScheduler</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Planers für das erneute Training eines trainierten Modells	Schreiben	<a href="#">model*</a>		
<a href="#">StopInferenceScheduler</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen eines Inferenzschedulers	Schreiben	<a href="#">inference-scheduler*</a>		
<a href="#">StopRetrainingScheduler</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen eines Planers für das erneute Training eines trainierten Modells	Schreiben	<a href="#">model*</a>		
<a href="#">TagResource</a>		Markieren	<a href="#">dataset</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Ressource mit Tags		<a href="#">inference</a> - <a href="#">schedule</a> r		
			<a href="#">label-group</a>		
			<a href="#">model</a>		
			<a href="#">model-version</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer Ressource	Markierung	<a href="#">dataset</a>		
			<a href="#">inference</a> - <a href="#">schedule</a> r		
			<a href="#">label-group</a>		
			<a href="#">model</a>		
			<a href="#">model-version</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateActiveModelVersion</a>	Erteilt die Berechtigung, die aktive Modellversion für ein bestimmtes Machine-Learning-Modell festzulegen	Schreiben	<a href="#">model*</a> <a href="#">model-version*</a>		
<a href="#">UpdateInferenceScheduler</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Inferenzschedulers	Schreiben	<a href="#">inference-scheduler*</a>		
<a href="#">UpdateLabelGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Bezeichnungsgruppe	Schreiben	<a href="#">label-group*</a>		
<a href="#">UpdateModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines trainierten Modells	Schreiben	<a href="#">model*</a>		
<a href="#">UpdateRetrainingScheduler</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Planers für das erneute Training eines trainierten Modells	Schreiben	<a href="#">model*</a>		

## Von Amazon Lookout for Equipment definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie

einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">dataset</a>	arn:\${Partition}:lookoutequipment:\${Region}:\${Account}:dataset/\${DatasetName}/\${DatasetId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">model</a>	arn:\${Partition}:lookoutequipment:\${Region}:\${Account}:model/\${ModelName}/\${ModelId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">model-version</a>	arn:\${Partition}:lookoutequipment:\${Region}:\${Account}:model/\${ModelName}/\${ModelId}/model-version/\${ModelVersionNumber}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">inference-scheduler</a>	arn:\${Partition}:lookoutequipment:\${Region}:\${Account}:inference-scheduler/\${InferenceSchedulerName}/\${InferenceSchedulerId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">label-group</a>	arn:\${Partition}:lookoutequipment:\${Region}:\${Account}:label-group/\${LabelGroupName}/\${LabelGroupId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Lookout for Equipment

Amazon Lookout for Equipment definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString
<a href="#">lookoutmetrics:ImportingData</a>	Filtert den Zugriff nach der Importstrategie der zugrunde liegenden Daten	Bool

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Lookout for Metrics

Amazon Lookout for Metrics (Servicepräfix: `lookoutmetrics`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Lookout for Metrics definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Lookout for Metrics definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Lookout for Metrics](#)

## Von Amazon Lookout for Metrics definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den `Conditionsschlüsseln`, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ActivateAnomalyDetector</a>	Gewährt die Berechtigung zur Aktivierung eines Anomaliedetektors	Write	<a href="#">AnomalyDetector*</a>		
<a href="#">BackTestAnomalyDetector</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Backtest mit einem Anomaliedetektor durchzuführen	Write	<a href="#">AnomalyDetector*</a>		
<a href="#">CreateAlert</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Warnung für einen Anomaliedetektor zu erstellen	Write	<a href="#">Alert*</a> <a href="#">AnomalyDetector*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateAnomalyDetector</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Anomaliedetektors	Write	<a href="#">AnomalyDetector*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateMetricSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Dataset	Schreiben	<a href="#">AnomalyDetector*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">MetricSet</a> * -		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeactivateAnomalyDetector</a>	Gewährt die Berechtigung zur Deaktivierung eines Anomaliedetektors	Schreiben	<a href="#">AnomalyDetector*</a>		
<a href="#">DeleteAlert</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Warnung	Write	<a href="#">Alert*</a>		
<a href="#">DeleteAnomalyDetector</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Anomaliedetektors	Write	<a href="#">AnomalyDetector*</a>		
<a href="#">DescribeAlert</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details über eine Warnung	Read	<a href="#">Alert*</a>		
<a href="#">DescribeAnomalyDetectionExecutions</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen über eine Aufgabe zur Anomalieerkennung zu erhalten	Read	<a href="#">AnomalyDetector*</a>		
<a href="#">DescribeAnomalyDetector</a>	Gewährt die Berechtigung, Details zu einem Anomaliedetektor zu erhalten	Read	<a href="#">AnomalyDetector*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeMetricSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu einem Dataset	Lesen	<a href="#">MetricSet</a> *		
<a href="#">DetectMetricSetConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erkennen der Metriksatzkonfiguration aus der Datenquelle	Schreiben	<a href="#">AnomalyDetector</a> *		
<a href="#">GetAnomalyGroup</a>	Gewährt die Berechtigung, Details zu einer Gruppe von betroffenen Metriken zu erhalten	Read	<a href="#">AnomalyDetector</a> *		
<a href="#">GetDataQualityMetrics</a>	Gewährt die Berechtigung, Datenqualitätsmetriken für einen Anomaliedetektor zu erhalten	Read	<a href="#">AnomalyDetector</a> *		
<a href="#">GetFeedback</a>	Gewährt die Berechtigung, Feedback zu betroffenen Metriken für eine Anomaliegruppe zu erhalten	Read	<a href="#">AnomalyDetector</a> *		
<a href="#">GetSampleData</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Auswahl von Beispieldatensätzen aus einer Amazon-S3-Datenquelle zu erhalten	Read			
<a href="#">ListAlerts</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste von Warnungen für einen Detektor zu erhalten	List	<a href="#">AnomalyDetector</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListAnomalyDetectors</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste von Anomaliedetektoren zu erhalten	Auflisten			
<a href="#">ListAnomalyGroupRelatedMetrics</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste ähnlicher Maßnahmen in einer Anomaliegruppe zu erhalten	Auflisten	<a href="#">AnomalyDetector*</a>		
<a href="#">ListAnomalyGroupSummaries</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste von Anomaliegruppen zu erhalten	List	<a href="#">AnomalyDetector*</a>		
<a href="#">ListAnomalyGroupTimeSeries</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste der betroffenen Metriken für eine Maßnahme in einer Anomaliegruppe zu erhalten	List	<a href="#">AnomalyDetector*</a>		
<a href="#">ListMetricSets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Datensätzen	List	<a href="#">AnomalyDetector</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Erlaubnis, eine Liste von Tags für einen Detektor, einen Datensatz oder eine Warnung zu erhalten	Read	<a href="#">Alert</a> <a href="#">AnomalyDetector</a> <a href="#">MetricSet</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutFeedback</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Feedback für eine betroffene Metrik in einer Anomaliegruppe	Write	<a href="#">AnomalyDetector*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einem Detektor, einem Datensatz oder einer Warnung	Markieren	<a href="#">Alert</a> <a href="#">AnomalyDetector</a> <a href="#">MetricSet</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags von einem Detektor, einem Datensatz oder einer Warnung	Markierung	<a href="#">Alert</a> <a href="#">AnomalyDetector</a> <a href="#">MetricSet</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateAlert</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Warnung für einen Anomaliedetektor	Schreiben	<a href="#">Alert*</a>		
<a href="#">UpdateAnomalyDetector</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Anomaliedetektor zu aktualisieren	Write	<a href="#">AnomalyDetector*</a>		
<a href="#">UpdateMetricSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Dataset	Write	<a href="#">MetricSet*</a>		

## Von Amazon Lookout for Metrics definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">AnomalyDetector</a>	<code>arn:\${Partition}:lookoutmetrics:\${Region}:\${Account}:AnomalyDetector:\${AnomalyDetectorName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">MetricSet</a>	<code>arn:\${Partition}:lookoutmetrics:\${Region}:\${Account}:MetricSet/\${AnomalyDetectorName}/\${MetricSetName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Alert</a>	arn:\${Partition}:lookoutmetrics:\${Region}:\${Account}:Alert:\${AlertName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Lookout for Metrics

Amazon Lookout for Metrics definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Lookout for Vision

Amazon Lookout for Vision (Servicepräfix: `lookoutvision`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von Amazon Lookout for Vision definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Lookout for Vision definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Lookout for Vision](#)


## Von Amazon Lookout for Vision definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.



 Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateDataset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Dataset-Manifests	Write			
<a href="#">CreateModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Anomalieerkennungsmodells	Write	<a href="#">model*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateProject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Projekts	Write	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">DeleteDataset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Dataset	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Modells und aller zugehörigen Assets	Write	<a href="#">model*</a>		
<a href="#">DeleteProject</a>	Gewährt die Berechtigung zum dauerhaften Entfernen eines Projekts	Write	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">DescribeDataset</a>	Gewährt die Berechtigung, detaillierte Informationen zum Dataset-Manifest anzuzeigen	Read			
<a href="#">DescribeModel</a>	Gewährt die Berechtigung, detaillierte Informationen zu einem Modell anzuzeigen	Lesen	<a href="#">model*</a>		
<a href="#">DescribeModelPackagingJob</a>	Gewährt die Berechtigung, detaillierte Informationen zu einem Modellpaketauftrag anzuzeigen	Lesen			
<a href="#">DescribeProject</a>	Gewährt die Berechtigung, detaillierte Informationen zu einem Projekt anzuzeigen	Read	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">DescribeTrialDetection</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, Statusinformationen zu einer ausgeführten Anomalieerkennungsaufgabe bereitzustellen	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DetectAnomalies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen der Erkennung von Anomalien	Write	<a href="#">model*</a>		
<a href="#">ListDatasetEntries</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Inhalte des Dataset-Manifests aufzulisten	Lesen			
<a href="#">ListModelPackagingJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Modelpackagingaufträge, die einem Projekt zugeordnet sind	Auflisten			
<a href="#">ListModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Modelle, die einem Projekt zugeordnet sind	List			
<a href="#">ListProjects</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Projekte	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Ressource	Lesen	<a href="#">model</a>		
<a href="#">ListTrialDetection</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Anomalieerkennungsaufgaben	List			
<a href="#">StartModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten des Anomalieerkennungsmodells	Schreiben	<a href="#">model*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartModelPackageJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Modellpaketauftrags	Schreiben	<a href="#">model*</a>		
<a href="#">StartModelPackageJob</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Starten der Massenerkennung von Anomalien für einen Satz von Bildern, die in einem S3 Bucket gespeichert sind	Write			
<a href="#">StopModelPackageJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden des Anomalieerkennungsmodells	Schreiben	<a href="#">model*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Ressource mit bestimmten Schlüsselwertpaaren	Markierung	<a href="#">model</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, das Tag mit dem angegebenen Schlüssel aus einer Ressource zu entfernen	Markierung	<a href="#">model</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateDatasetEntries</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Trainings- oder Test-Dataset-Manifests	Write			

## Von Amazon Lookout for Vision definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">model</a>	<code>arn:\${Partition}:lookoutvision:\${Region}:\${Account}:model/\${ProjectName}/\${ModelVersion}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">project</a>	<code>arn:\${Partition}:lookoutvision:\${Region}:\${Account}:project/\${ProjectName}</code>	

## Bedingungsschlüssel für Amazon Lookout for Vision

Amazon Lookout for Vision definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im `Condition`-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Machine Learning

Amazon Machine Learning (Servicepräfix: `machinelearning`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Machine Learning definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Machine Learning definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Machine Learning](#)

### Von Amazon Machine Learning definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter

vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte Resource types (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element Resource Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element Resource in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element Condition einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddTags</a>	Fügt einem Objekt ein oder mehrere Tags (maximal 10)	Markieren	<a href="#">batchprediction</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
	hinzu. Jedes Tag besteht aus einem Schlüssel und einem optionalen Wert		<a href="#">datasource</a>		
			<a href="#">evaluation</a>		
			<a href="#">mlmodel</a>		
<a href="#">CreateBatchPrediction</a>	Generiert Prognosen für eine Gruppe von Beobachtungen.	Write	<a href="#">batchprediction*</a>		
			<a href="#">datasource*</a>		
			<a href="#">mlmodel*</a>		
<a href="#">CreateDataSourceFromRDS</a>	Erstellt ein DataSource-Objekt aus einem Amazon RDS.	Write	<a href="#">datasource*</a>		
<a href="#">CreateDataSourceFromRedshift</a>	Erstellt eine DataSource aus einer Datenbank, die auf einem Amazon Redshift-Cluster gehostet wird.	Write	<a href="#">datasource*</a>		
<a href="#">CreateDataSourceFromS3</a>	Erstellt ein DataSource-Objekt aus S3.	Write	<a href="#">datasource*</a>		
<a href="#">CreateEvaluation</a>	Erstellt eine neue Bewertung eines MLModel.	Write	<a href="#">datasource*</a>		
			<a href="#">evaluation*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">mlmodel*</a>		
<a href="#">CreateMLModel</a>	Erstellt ein neues MLModel.	Write	<a href="#">datasource*</a>		
			<a href="#">mlmodel*</a>		
<a href="#">CreateRealtimeEndpoint</a>	Erstellt einen Echtzeit-Endpoint für das MLModel.	Write	<a href="#">mlmodel*</a>		
<a href="#">DeleteBatchPrediction</a>	Weist den Status DELETED einer BatchPrediction zu und macht sie so unbrauchbar.	Write	<a href="#">batchprediction*</a>		
<a href="#">DeleteDataSource</a>	Weist den Status DELETED einer DataSource zu und macht sie so unbrauchbar.	Write	<a href="#">datasource*</a>		
<a href="#">DeleteEvaluation</a>	Weist den Status DELETED einer Bewertung zu und macht sie so unbrauchbar.	Write	<a href="#">evaluation*</a>		
<a href="#">DeleteMLModel</a>	Weist den Status DELETED einem MLModel zu und macht es so unbrauchbar.	Write	<a href="#">mlmodel*</a>		
<a href="#">DeleteRealtimeEndpoint</a>	Löscht einen Echtzeit-Endpoint eines MLModel.	Write	<a href="#">mlmodel*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteTags</a>	Löscht die angegebenen Tags, die einem ML-Objekt zugeordnet sind. Nachdem diese Produktion abgeschlossen ist, können Sie keine gelöschten Tags wiederherstellen.	Markieren	<a href="#">batchprediction</a>		
			<a href="#">datasource</a>		
			<a href="#">evaluation</a>		
			<a href="#">mlmodel</a>		
<a href="#">DescribeBatchPredictions</a>	Gibt eine Liste der BatchPrediction-Produktionen zurück, die den Suchkriterien in der Anforderung entsprechen.	List			
<a href="#">DescribeDataSources</a>	Gibt eine Liste der DataSource-Objekte zurück, die den Suchkriterien in der Anforderung entsprechen.	List			
<a href="#">DescribeEvaluations</a>	Gibt eine Liste der DescribeEvaluations zurück, die den Suchkriterien in der Anforderung entsprechen.	List			
<a href="#">DescribeMLModels</a>	Gibt eine Liste der MLModel-Objekte zurück, die den Suchkriterien in der Anforderung entsprechen.	List			
<a href="#">DescribeTags</a>	Beschreibt ein oder mehrere Tags für Ihr Amazon ML-Objekt.	List	<a href="#">batchprediction</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">datasource</a>		
			<a href="#">evaluation</a>		
			<a href="#">mlmodel</a>		
<a href="#">GetBatchPrediction</a>	Gibt eine BatchPrediction mit detaillierten Metadaten, Status und Datendateiinformatoren zurück.	Read	<a href="#">batchprediction*</a>		
<a href="#">GetDataSource</a>	Gibt eine DataSource mit Metadaten und Datendateiinformatoren sowie den aktuellen Status der DataSource zurück.	Read	<a href="#">datasource*</a>		
<a href="#">GetEvaluation</a>	Gibt eine Bewertung mit Metadaten sowie den aktuellen Status der Bewertung zurück.	Read	<a href="#">datasource*</a>		
<a href="#">GetMLModel</a>	Gibt ein MLModel mit detaillierten Metadaten und Datenquelleninformationen sowie den aktuellen Status des MLModel zurück.	Read	<a href="#">mlmodel*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">Predict</a>	Generiert eine Prognose für die Beobachtung unter Verwendung des angegebenen ML-Modells.	Write	<a href="#">mlmodel*</a>		
<a href="#">UpdateBatchPrediction</a>	Aktualisiert den BatchPredictionName einer BatchPrediction.	Write	<a href="#">batchprediction*</a>		
<a href="#">UpdateDataSource</a>	Aktualisiert den DataSourceName einer DataSource.	Write	<a href="#">datasource*</a>		
<a href="#">UpdateEvaluation</a>	Aktualisiert den EvaluationName einer Bewertung.	Write	<a href="#">evaluation*</a>		
<a href="#">UpdateMLModel</a>	Aktualisiert den MLModelName und den ScoreThreshold eines MLModel.	Write	<a href="#">mlmodel*</a>		

## Von Amazon Machine Learning definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">batchprediction</a>	arn:\${Partition}:machinelearning:\${Region}:\${Account}:batchprediction/\${BatchPredictionId}	
<a href="#">datasource</a>	arn:\${Partition}:machinelearning:\${Region}:\${Account}:datasource/\${DataSourceId}	
<a href="#">evaluation</a>	arn:\${Partition}:machinelearning:\${Region}:\${Account}:evaluation/\${EvaluationId}	
<a href="#">mlmodel</a>	arn:\${Partition}:machinelearning:\${Region}:\${Account}:mlmodel/\${MLModelId}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon Machine Learning

Machine Learning umfasst keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element Condition von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Macie

Amazon Macie (Servicepräfix: macie2) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von Amazon Macie definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Macie definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Macie](#)

## Von Amazon Macie definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.


Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in

der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

 Note

Die Aktionen `DisassociateFromMasterAccount` und `GetMasterAccount` sind veraltet. Es wird empfohlen, die Aktionen `DisassociateFromAdministratorAccount` und `GetAdministratorAccount` anzugeben.

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AcceptInvitation</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Amazon Macie Mitgliedschaftseinladung anzunehmen.	Write			
<a href="#">BatchGetCustomDataIdentifiers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über einen oder mehrere benutzerdefinierte Datenbezeichner.	Lesen	<a href="#">CustomDataIdentifier*</a>		
<a href="#">CreateAllowList</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen und Definieren der Einstellungen für eine Zulassungsliste	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateClassificationJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen und Definieren der Einstellungen für	Write	<a href="#">ClassificationJob*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
	einen sensiblen Datenerkennungsauftrag			<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateCustomDataIdentifier</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen und Definieren der Einstellungen für einen benutzerdefinierten Datenbezeichner.	Write	<a href="#">CustomDataIdentifier*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateFindingsFilter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen und Definieren der Einstellungen für einen Ergebnisfilter.	Write	<a href="#">FindingsFilter*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateInvitations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden einer Amazon Macie-Mitgliedschaftseinladung.	Write			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateMember</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Konto einem Amazon Macie-Administrator-Konto zuzuordnen.	Write	<a href="#">Member*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateSampleFindings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von Beispielergebnissen.	Write			
<a href="#">DeclineInvitations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ablehnen von Amazon Macie-Mitgliedschaftseinladungen.	Schreiben			
<a href="#">DeleteAllowList</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Zulassungsliste	Schreiben	<a href="#">AllowList*</a>		
<a href="#">DeleteCustomDataIdentifier</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines benutzerdefinierten Datenbezeichners.	Write	<a href="#">CustomDataIdentifier*</a>		
<a href="#">DeleteFindingsFilter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Ergebnisfilters.	Write	<a href="#">FindingsFilter*</a>		
<a href="#">DeleteInvitations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Amazon Macie-Mitgliedschaftseinladungen.	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteMember</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Mapping zwischen einem Amazon-Macie-Administrator-Konto und einem Konto.	Write	<a href="#">Member*</a>		
<a href="#">DescribeBuckets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen statistischer Daten und anderer Informationen zu S3-Buckets, die Amazon Macie überwacht und analysiert.	Read			
<a href="#">DescribeClassificationJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über den Status und Einstellungen für einen Erkennungsauftrag für sensible Daten	Read	<a href="#">ClassificationJob*</a>		
<a href="#">DescribeOrganizationConfiguration</a>	Erteilung der Berechtigung zum Abrufen von Informationen über die Amazon-Macie-Konfigurationseinstellungen für eine AWS-Organisation	Read			
<a href="#">DisableMacie</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren eines Amazon Macie-Kontos, wodurch auch Macie-Ressourcen für das Konto gelöscht werden.	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisableOrganizationAdminAccount</a>	Erteilung der Berechtigung, ein Konto als delegiertes Amazon-Macie-Administratorkonto für eine AWS-Organisation zu deaktivieren	Schreiben			
<a href="#">DisassociateFromAdministratorAccount</a>	Erteilt einem Amazon-Macie-Mitgliedskonto die Berechtigung, die Zuordnung zu seinem Macie-Administratorkonto aufzuheben	Schreiben			
<a href="#">DisassociateFromMasterAccount</a>	Erteilt einem Amazon-Macie-Mitgliedskonto die Berechtigung, die Zuordnung zu seinem Macie-Administratorkonto aufzuheben	Schreiben			
<a href="#">DisassociateMember</a>	Gewährt einem Amazon-Macie-Administratorkonto die Berechtigung, die Verknüpfung mit seinem Macie-Mitgliedskonto aufzuheben	Schreiben	<a href="#">Member*</a>		
<a href="#">EnableMacie</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren und Festlegen der Konfigurationseinstellungen für ein neues Amazon Macie-Konto.	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">EnableOrganizationAdminAccount</a>	Erteilung der Berechtigung, ein Konto als delegiertes Amazon-Macie-Administratorkonto für eine AWS-Organisation zu aktivieren	Write			
<a href="#">GetAdministratorAccount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über das Amazon-Macie-Administratorkonto für ein Konto	Lesen			
<a href="#">GetAllowList</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Einstellungen und Status einer Zulassungsliste	Lesen	<a href="#">AllowList*</a>		
<a href="#">GetAutomatedDiscoveryConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Konfigurationseinstellungen und Status der automatisierten Erkennung sensibler Daten für ein Konto	Lesen			
<a href="#">GetBucketStatistics</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aggregierter statistischer Daten für alle S3-Buckets, die Amazon Macie überwacht und analysiert.	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetClassificationExportConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Einstellungen zum Exportieren von Erkennungsergebnissen von sensiblen Daten.	Lesen			
<a href="#">GetClassificationScope</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Klassifizierungsbereichseinstellungen für ein Konto	Lesen			
<a href="#">GetCustomDataIdentifier</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu den Einstellungen für einen benutzerdefinierten Datenbezeichner	Read	<a href="#">CustomDataIdentifier*</a>		
<a href="#">GetFindingsStatistics</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aggregierter statistischer Daten zu Ergebnissen.	Read			
<a href="#">GetFindings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Details eines oder mehrerer Ergebnisse	Read			
<a href="#">GetFindingsFilter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu den Einstellungen für einen Ergebnisfilter	Read	<a href="#">FindingsFilter*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetFindingsPublicationsConfiguration</a>	Erteilung der Berechtigung zum Abrufen der Konfigurationseinstellungen für die Veröffentlichung von Ergebnissen in AWS Security Hub	Read			
<a href="#">GetInvitationsCount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Anzahl der Amazon Macie-Mitgliedschaftseinladungen, die von einem Konto empfangen wurden.	Read			
<a href="#">GetMacieSession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu den Status- und Konfigurationseinstellungen für ein Amazon Macie-Konto	Lesen			
<a href="#">GetMasterAccount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über das Amazon-Macie-Administratorkonto für ein Konto	Lesen			
<a href="#">GetMember</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem Konto, das mit einem Amazon Macie-Administrator-Konto verknüpft ist	Lesen	<a href="#">Member*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetResourceProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Statistiken zur Erkennung vertraulicher Daten und den Sensitivitätswert für einen S3-Bucket	Lesen			
<a href="#">GetRevealConfiguration</a>	Erteilung der Berechtigung zum Abruf des Status und der Konfigurationseinstellungen für den Abruf von durch Befunde gemeldeten Vorkommnissen sensibler Daten	Lesen			
<a href="#">GetSensitiveDataOccurrences</a>	Erteilung der Berechtigung zum Abrufen von Vorkommen sensibler Daten, die von einem Befund gemeldet wurden	Lesen			
<a href="#">GetSensitiveDataOccurrencesAvailability</a>	Erteilung der Berechtigung zur Prüfung, ob Vorkommen sensibler Daten für einen Befund abgerufen werden können	Lesen			
<a href="#">GetSensitivityInspectionTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Einstellungen für die Sensibilitätsprüfung für ein Konto	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetUsageStatistics</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Kontingen ten und aggregierten Nutzungsdaten für ein oder mehrere Konten.	Read			
<a href="#">GetUsageTotals</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aggregierter Nutzungsdaten für ein Konto.	Lesen			
<a href="#">ListAllowLists</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Teilmenge von Informationen zu allen Zulassungslisten für ein Konto	Auflisten			
<a href="#">ListClassificationJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Teilmenge von Informationen über den Status und Einstellungen für einen oder mehrere Erkennungsaufträge für sensible Daten.	Auflisten			
<a href="#">ListClassificationScopes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Teilmenge von Informationen zu allen Klassifizierungsbereichen für ein Konto	Auflisten			
<a href="#">ListCustomDataIdentifiers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über alle benutzerdefinierten Datenbezeichner	List			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListFindings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Teilmenge von Informationen zu einem oder mehreren Ergebnissen.	List			
<a href="#">ListFindingsFilters</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über alle Ergebnisfilter	List			
<a href="#">ListInvitations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über alle Amazon Macie-Mitgliedschaftseinladungen, die von einem Konto erhalten wurden	Auflisten			
<a href="#">ListManagedDataIdentifiers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu verwalteten Datenkennungen	Auflisten			
<a href="#">ListMembers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über Konten, die mit einem Amazon-Macie-Administrator-Konto verknüpft sind	List			
<a href="#">ListOrganizationAdminAccounts</a>	Erteilung der Berechtigung zum Abrufen von Informationen über das delegierte Amazon-Macie-Administrator-Konto für eine AWS-Organisation	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListResourceProfilesArtifacts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu Objekten, die für die automatische Erkennung sensibler Daten aus einem S3-Buckets	Auflisten			
<a href="#">ListResourceProfilesDetections</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu den Arten und Mengen der sensiblen Daten, die Amazon Macie in einem S3-Buckets gefunden hat	Auflisten			
<a href="#">ListSensitivityInspectionTemplates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Teilmenge der Informationen über die Sensibilitätsprüfung für ein Konto	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Tags für eine Amazon-Macie-Ressource.	Read	<a href="#">AllowList</a> <a href="#">ClassificationJob</a> <a href="#">CustomDataIdentifier</a> <a href="#">FindingsFilter</a> <a href="#">Member</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutClassificationExportConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren der Einstellungen zum Speichern von sensiblen Datenermittlungen	Write			
<a href="#">PutFindingsPublicationConfiguration</a>	Erteilung der Berechtigung zur Aktualisierung der Konfigurationseinstellungen für die Veröffentlichung von Ergebnissen in AWS Security Hub	Write			
<a href="#">SearchResources</a>	Erteilung der Berechtigung zum Abruf von statistischen Daten und anderen Informationen über AWS-Ressourcen, die Amazon Macie überwacht und analysiert	Read			
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Aktualisieren der Tags für eine Amazon-Macie-Ressource	Markieren	<a href="#">AllowList</a> <a href="#">ClassificationJob</a> <a href="#">CustomDataIdentifier</a> <a href="#">FindingsFilter</a> <a href="#">Member</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">TestCustomDataIdentifier</a>	Gewährt die Berechtigung zum Testen eines benutzerdefinierten Datenbezeichners.	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einer Amazon-Macie-Ressource.	Markierung	<a href="#">AllowList</a>		
			<a href="#">ClassificationJob</a>		
			<a href="#">CustomDataIdentifier</a>		
			<a href="#">FindingsFilter</a>		
			<a href="#">Member</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateAllowList</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren der Einstellungen für eine Zulassungsliste	Schreiben	<a href="#">AllowList*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateAutomatedDiscoveryConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren oder Deaktivieren der automatischen Erkennung sensibler Daten für ein Konto	Schreiben			
<a href="#">UpdateClassificationJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern des Status eines Erkennungsauftrags für sensible Daten	Schreiben	<a href="#">ClassificationJob*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateClassificationScope</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Einstellungen für den Klassifizierungsumfang für ein Konto	Schreiben			
<a href="#">UpdateFindingsFilter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Einstellungen für einen Ergebnisfilter.	Write	<a href="#">FindingsFilter*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateMacieSession</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Amazon Macie-Konto auszusetzen oder erneut zu aktivieren oder die Konfigurationseinstellungen für ein Macie-Konto zu aktualisieren.	Schreiben			
<a href="#">UpdateMemberSession</a>	Gewährt einem Amazon-Macie-Administrator-Konto die Berechtigung, ein Macie-Mitgliedskonto zu sperren oder wieder zu aktivieren	Schreiben			
<a href="#">UpdateOrganizationConfiguration</a>	Erteilung der Berechtigung zur Aktualisierung der Amazon-Macie-Konfigurationseinstellungen für eine AWS Organisation	Schreiben			
<a href="#">UpdateResourceProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Sensitivitätsbewertung für ein S3-Buckets	Schreiben			
<a href="#">UpdateResourceProfileDetections</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Sensitivitäts-Bewertungs-Einstellungen für ein S3-Buckets	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateRealConfiguration</a>	Erteilung der Berechtigung zur Aktualisierung der Status- und Konfigurationseinstellungen für den Abruf von durch Befunde gemeldeten Vorkommnissen sensibler Daten	Schreiben			
<a href="#">UpdateSensitivityInspectionTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Einstellungen für die Sensibilitätsprüfung für ein Konto	Schreiben			

## Von Amazon Macie definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">AllowList</a>	<code>arn:\${Partition}:macie2:\${Region}:\${Account}:allow-list/\${ResourceId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">ClassificationJob</a>	<code>arn:\${Partition}:macie2:\${Region}:\${Account}:classification-job/\${ResourceId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">CustomDataIdentifier</a>	arn:\${Partition}:macie2:\${Region}:\${Account}:custom-data-identifier/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">FindingsFilter</a>	arn:\${Partition}:macie2:\${Region}:\${Account}:findings-filter/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Member</a>	arn:\${Partition}:macie2:\${Region}:\${Account}:member/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Macie

Amazon Macie definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüssel-Wertepaaren, die in der Anforderung zulässig sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüssel-Wert-Paar einer Ressource	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString



# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS-Mainframe-Modernisierungsservice

AWS-Mainframe-Modernisierungsservice (Servicepräfix: m2) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

## Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von AWS-Mainframe-Modernisierungsservice definierte Aktionen](#)
- [Von AWS-Mainframe-Modernisierungsservice definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS-Mainframe-Modernisierungsservice](#)

## Von AWS-Mainframe-Modernisierungsservice definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen

Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CancelBatchJobExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen der Ausführung eines Batch-Jobs	Schreiben	<a href="#">Application*</a>		
<a href="#">CreateApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Anwendung	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	s3:GetObject s3:ListBucket

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateDataSetImportTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Datensatz-Importaufgabe	Schreiben	<a href="#">Application*</a>		s3:GetObject
<a href="#">CreateDeployment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Bereitstellung	Schreiben	<a href="#">Application*</a>		elasticloadbalancing:AddTags  elasticloadbalancing:CreateListener  elasticloadbalancing:CreateTargetGroup  elasticloadbalancing:RegisterTargets
			<a href="#">Environment</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateEnvironment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Umgebung	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	ec2:CreateNetworkInterface  ec2:CreateNetworkInterfacePermission  ec2:DescribeNetworkInterfaces  ec2:DescribeSecurityGroups  ec2:DescribeSubnets  ec2:DescribeVpcAttributes  ec2:DescribeVpcs  ec2:ModifyNetworkInterfaceAttribute

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					elasticfilesystem:DescribeMountTargets elasticloadbalancing:AddTags elasticloadbalancing:CreateLoadBalancer fsx:DescribeFileSystems iam:CreateServiceLinkedRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Anwendung	Schreiben	<a href="#">Application*</a>		elasticloadbalancing:DeleteListener  elasticloadbalancing:DeleteTargetGroup
<a href="#">DeleteApplicationFromEnvironment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Anwendung aus einer Laufzeitumgebung	Schreiben	<a href="#">Application*</a>		elasticloadbalancing:DeleteListener  elasticloadbalancing:DeleteTargetGroup
<a href="#">DeleteEnvironment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Laufzeitumgebung	Schreiben	<a href="#">Environment*</a>		elasticloadbalancing:DeleteLoadBalancer
<a href="#">GetApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Anwendung	Lesen	<a href="#">Application*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetApplicationVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Anwendungsversion	Lesen	<a href="#">Application*</a>		
<a href="#">GetBatchJobExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Batch-Auftragsausführung	Lesen	<a href="#">Application*</a>		
<a href="#">GetDataSetDetails</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details eines Datensatzes	Lesen	<a href="#">Application*</a>		
<a href="#">GetDataSetImportTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Datensatzimportaufgabe	Lesen	<a href="#">Application*</a>		
<a href="#">GetDeployment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Bereitstellung	Lesen	<a href="#">Application*</a>		
<a href="#">GetEnvironment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Laufzeitumgebung	Lesen	<a href="#">Environment*</a>		
<a href="#">GetSignedBluinsightsUrl</a>	Erteilt die Berechtigung, eine signierte Bluinsights-URL zu erstellen	Lesen			
<a href="#">ListApplicationVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Versionen der Anwendung	Lesen	<a href="#">Application*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListApplications</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Anwendungen	Auflisten			
<a href="#">ListBatchJobDefinitions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Batch-Jobdefinitionen	Lesen	<a href="#">Application*</a>		
<a href="#">ListBatchJobExecutions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Batch-Jobausführungen	Lesen	<a href="#">Application*</a>		
<a href="#">ListDataSetImportHistory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Datensatz-Importhistorie	Lesen	<a href="#">Application*</a>		
<a href="#">ListDataSets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Datensätzen	Lesen	<a href="#">Application*</a>		
<a href="#">ListDeployments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Bereitstellungen	Lesen	<a href="#">Application*</a>		
<a href="#">ListEngineVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Motorvarianten	Lesen			
<a href="#">ListEnvironments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Laufzeitumgebungen	Auflisten			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Ressource	Lesen			
<a href="#">StartApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Anwendung	Schreiben	<a href="#">Application*</a>		
<a href="#">StartBatchJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Batch-Jobs	Schreiben	<a href="#">Application*</a>		
<a href="#">StopApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden einer Anwendung	Schreiben	<a href="#">Application*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Ressource mit Tags	Markieren	<a href="#">Application</a>		
			<a href="#">Environment</a>		
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer Ressource	Markieren	<a href="#">Application</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">Environment</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Anwendung	Schreiben	<a href="#">Application*</a>		s3:GetObject s3:ListBucket
<a href="#">UpdateEnvironment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Laufzeitumgebung	Schreiben	<a href="#">Environment*</a>		

## Von AWS-Mainframe-Modernisierungsservice definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Application</a>	<code>arn:\${Partition}:m2:\${Region}:\${Account}:app/\${ApplicationId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Environment</a>	<code>arn:\${Partition}:m2:\${Region}:\${Account}:env/\${EnvironmentId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS-Mainframe-Modernisierungsservice

AWS-Mainframe-Modernisierungsservice definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im `Condition`-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüssel-Wertepaaren, die in der Anforderung zulässig sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüssel-Wert-Paar einer Ressource	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach Liste von Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung zulässig sind	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Managed Blockchain

Amazon Managed Blockchain (Servicepräfix: `managedblockchain`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von Amazon Managed Blockchain definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Managed Blockchain definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Managed Blockchain](#)

## Von Amazon Managed Blockchain definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in

der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateAcc essor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Amazon Managed Blockchain-Netzwerks	Schreiben		<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateMember</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Mitglieds eines Amazon Managed Blockchain-Netzwerks	Write	<a href="#">network*</a>		iam:CreateServiceLinkedRole
				<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateNetwork</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Amazon Managed Blockchain-Netzwerks	Write		<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	iam:CreateServiceLinkedRole
<a href="#">CreateNode</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Knotens innerhalb eines Mitglieds eines	Write	<a href="#">member</a>		iam:CreateServiceLinkedRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
	Amazon Managed Blockchain-Netzwerks		<a href="#">network</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateProposal</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Vorschlags, dass andere Mitglieder des Blockchain-Netzwerks darüber abstimmen können, ob ein Mitglied in einem Amazon Managed Blockchain-Netzwerk hinzugefügt oder entfernt werden soll	Schreiben	<a href="#">network*</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteAccessor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Amazon Managed Blockchain-Netzwerks	Schreiben	<a href="#">accessor*</a>		
<a href="#">DeleteMember</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Mitglieds und aller zugehörigen Ressourcen aus einem Amazon Managed Blockchain-Netzwerk	Write	<a href="#">member*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteNode</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Knotens von einem Mitglied eines Amazon Managed Blockchain-Netzwerks	Schreiben	<a href="#">node*</a>		
<a href="#">GET</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Senden von HTTP GET-Anforderungen an einen Ethereum-Knoten	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">GetAccessor</a>	Gewährt die Berechtigung zur Rückgabe detaillierter Informationen über ein Amazon Managed Blockchain-Netzwerk	Lesen	<a href="#">accessor*</a>		
<a href="#">GetMember</a>	Gewährt die Berechtigung zur Rückgabe detaillierter Informationen zu einem Mitglied eines Amazon Managed Blockchain-Netzwerks	Read	<a href="#">member*</a>		
<a href="#">GetNetwork</a>	Gewährt die Berechtigung zur Rückgabe detaillierter Informationen über ein Amazon Managed Blockchain-Netzwerk	Read	<a href="#">network*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetNode</a>	Gewährt die Berechtigung zur Rückgabe detaillierter Informationen über einen Knoten innerhalb eines Mitglieds eines Amazon Managed Blockchain-Netzwerks	Read	<a href="#">node*</a>		
<a href="#">GetProposal</a>	Gewährt die Berechtigung zur Rückgabe detaillierter Informationen über einen Vorschlag eines Amazon Managed Blockchain-Netzwerks	Lesen	<a href="#">proposal*</a>		
<a href="#">Invoke</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, WebSocket-Verbindungen zu einem Ethereum-Knoten herzustellen	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">InvokeRpcBitcoinMainnet</a>	Gewährt die Berechtigung, die Bitcoin-Mainnet-RPCs aufzurufen	Lesen			
<a href="#">InvokeRpcBitcoinTestnet</a>	Gewährt die Berechtigung, die Bitcoin-Testnet-RPCs aufzurufen	Lesen			
<a href="#">InvokeRpcPolygonMainnet</a>	Gewährt die Berechtigung, die Polygon-Mainnet-RPCs aufzurufen	Lesen			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">InvokeRpcPolygonMumbaiTestnet</a>	Gewährt die Berechtigung, die Polygon-Mumbai-Testnet-RPCs aufzurufen	Lesen			
<a href="#">ListAccessors</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Amazon-Managed-Blockchain-Netzwerke, die sich im aktuellen AWS-Konto	Auflisten			
<a href="#">ListInvitations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Einladungen, die auf das aktive AWS-Konto von einem Managed-Blockchain-Netzwerk erweitert wurden	List			
<a href="#">ListMembers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Mitglieder eines Amazon Managed Blockchain-Netzwerks und der Eigenschaften ihrer Mitgliedschaften	List	<a href="#">network*</a>		
<a href="#">ListNetworks</a>	Gewährt die Erlaubnis, die Amazon-Managed-Blockchain-Netzwerke aufzulisten, an denen das aktuelle AWS-Konto teilnimmt	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListNodes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Knoten innerhalb eines Mitglieds eines Amazon Managed Blockchain-Netzwerks	List	<a href="#">member</a> <a href="#">network</a>		
<a href="#">ListProposalVotes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Stimmen für einen Vorschlag, einschließlich des Werts der Abstimmung und der eindeutigen Kennung des Mitglieds, das die Stimme für das angegebene Amazon Managed Blockchain-Netzwerk abgegeben hat	Read	<a href="#">proposal*</a>		
<a href="#">ListProposals</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Vorschlägen für das angegebene Amazon Managed Blockchain-Netzwerk	List	<a href="#">network*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Tags, die mit einer Amazon Managed Blockchain-Ressource verknüpft sind	Lesen	<a href="#">accessor</a> <a href="#">invitation</a> <a href="#">member</a> <a href="#">network</a> <a href="#">node</a> <a href="#">proposal</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">POST</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Senden von HTTP POST-Anforderungen an einen Ethereum-Knoten	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">RejectInvitation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ablehnen der Einladung zur Teilnahme am Blockchain-Netzwerk	Write	<a href="#">invitation*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einer Amazon Managed Blockchain-Ressource	Markieren	<a href="#">accessor</a>		
			<a href="#">invitation</a>		
			<a href="#">member</a>		
			<a href="#">network</a>		
			<a href="#">node</a>		
			<a href="#">proposal</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einer Amazon Managed Blockchain-Ressource	Markieren	<a href="#">accessor</a>		
			<a href="#">invitation</a>		
			<a href="#">member</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">network</a>		
			<a href="#">node</a>		
			<a href="#">proposal</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateMember</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Mitglieds eines Amazon Managed Blockchain-Netzwerks.	Write	<a href="#">member*</a>		iam:CreateServiceLinkedRole
<a href="#">UpdateNode</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Knotens von einem Mitglied eines Amazon Managed Blockchain-Netzwerks.	Write	<a href="#">node*</a>		iam:CreateServiceLinkedRole
<a href="#">VoteOnProposal</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abgeben einer Stimme für einen Vorschlag im Namen des angegebenen Mitglieds des Blockchain-Netzwerks	Write	<a href="#">proposal*</a>		

## Von Amazon Managed Blockchain definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie

einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">network</a>	arn:\${Partition}:managedblockchain:\${Region}::networks/\${NetworkId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">member</a>	arn:\${Partition}:managedblockchain:\${Region}:\${Account}:members/\${MemberId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">node</a>	arn:\${Partition}:managedblockchain:\${Region}:\${Account}:nodes/\${NodeId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">proposal</a>	arn:\${Partition}:managedblockchain:\${Region}::proposals/\${ProposalId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">invitation</a>	arn:\${Partition}:managedblockchain:\${Region}:\${Account}:invitations/\${InvitationId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">accessor</a>	arn:\${Partition}:managedblockchain:\${Region}:\${Account}:accessors/\${AccessorId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Managed Blockchain

Amazon Managed Blockchain definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf den Markierungen, die in der Anforderung übergeben werden.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf den Tags, die mit einer Amazon Managed Blockchain-Ressource verknüpft sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Aktionen basierend auf den Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung übergeben werden.	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Managed Blockchain Query

Amazon Managed Blockchain Query (Servicepräfix: `managedblockchain-query`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

### Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

### Themen

- [Von Amazon Managed Blockchain Query definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Managed Blockchain Query definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Managed Blockchain Query](#)

## Von Amazon Managed Blockchain Query definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Conditionsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchGetTokenBalance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stapeln von Aufrufen für die GetTokenBalance API	Lesen			
<a href="#">GetAssetContract</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über einen Vertrag in der Blockchain	Lesen			
<a href="#">GetTokenBalance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Saldos eines Tokens für eine Adresse in der Blockchain	Lesen			
<a href="#">GetTransaction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Transaktion in der Blockchain	Lesen			
<a href="#">ListAssetContracts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen mehrerer Verträge in der Blockchain	Auflisten			
<a href="#">ListFilteredTransactionEvents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Ereignissen in der Blockchain mit zusätzlichen Filtern	Auflisten			
<a href="#">ListTokenBalances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen mehrerer Salden einer Transaktion in der Blockchain	Auflisten			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTransactionEvents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Ereignissen einer Transaktion in der Blockchain	Auflisten			
<a href="#">ListTransactions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen mehrerer Transaktionen in der Blockchain	Auflisten			

## Von Amazon Managed Blockchain Query definierte Ressourcentypen

Amazon Managed Blockchain Query unterstützt die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung nicht. Um den Zugriff auf Amazon Managed Blockchain Query zu erlauben, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für Amazon Managed Blockchain Query

Amazon Managed Blockchain Query besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element Condition von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Managed Grafana

Amazon Managed Grafana (Servicepräfix: grafana) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).

- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen


- [Von Amazon Managed Grafana definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Managed Grafana definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Managed Grafana](#)

## Von Amazon Managed Grafana definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

 Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcen (erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">Associate License</a>	Gewährt die Berechtigung zum Upgrade eines Workspace mit einer Lizenz	Write	<a href="#">workspace</a> *		aws-marke tplace:Vi ewSubscri ptions
<a href="#">CreateWorkspace</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Workspace	Schreiben		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	ec2:Descr ibeSecuri tyGroups  ec2:Descr ibeSubnet s  ec2:GetMa nagedPref ixListEnt ries  iam:Creat eServiceL inkedRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
					organizations:DescribeOrganization sso:CreateManagedApplicationInstance sso:DescribeRegisteredRegions sso:GetSharedSsoConfiguration
<a href="#">CreateWorkspaceApiKey</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen von API-Schlüsseln für einen Arbeitsbereich	Schreiben	<a href="#">workspace</a> * -		
<a href="#">DeleteWorkspace</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Workspace	Schreiben	<a href="#">workspace</a> * -		sso:DeleteManagedApplicationInstance
<a href="#">DeleteWorkspaceApiKey</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen von API-Schlüsseln aus einem Workspace	Schreiben	<a href="#">workspace</a> * -		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeWorkspace</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Workspace	Lesen	<a href="#">workspace</a> * -		
<a href="#">DescribeWorkspaceAuthentication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Authentifizierungsanbietern in einem Workspace	Lesen	<a href="#">workspace</a> * -		
<a href="#">DescribeWorkspaceConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der aktuellen Konfigurationssequenz für den angegebenen Workspace	Lesen	<a href="#">workspace</a> * -		
<a href="#">DisassociateLicense</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen einer Lizenz aus einer Workspace	Write	<a href="#">workspace</a> * -		
<a href="#">ListPermissions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Berechtigungen für einen Workspace	Auflisten	<a href="#">workspace</a> * -		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags, die mit einem Workspace verknüpft sind	Lesen	<a href="#">workspace</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller verfügbaren unterstützten Grafana-Versionen. Fügen Sie optional einen Arbeitsbereich hinzu, in dem die Versionen aufgeführt sind, auf die ein Upgrade möglich ist.	Auflisten	<a href="#">workspace</a>		
<a href="#">ListWorkspaces</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Workspaces	Lesen			
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu oder zum Aktualisieren von Tagwerten eines Workspace	Markierung	<a href="#">workspace</a> * -	<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einem Workspace	Markierung	<a href="#">workspace</a> * -	<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdatePermissions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Berechtigungen für einen Workspace	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">workspace</a> *		
<a href="#">UpdateWorkspace</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern eines Workspace	Schreiben	<a href="#">workspace</a> *		ec2:DescribeSecurityGroups  ec2:DescribeSubnets  ec2:GetManagedPrefixListEntries  iam:CreateServiceLinkedRole
<a href="#">UpdateWorkspaceAuthentication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern von Authentifizierungsanbietern in einem Workspace	Schreiben	<a href="#">workspace</a> *		
<a href="#">UpdateWorkspaceConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Konfiguration zum Aktualisieren der Konfiguration	Schreiben	<a href="#">workspace</a> *		

## Von Amazon Managed Grafana definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">workspace</a>	<code>arn:\${Partition}:grafana:\${Region}:\${Account}:/workspaces/\${ResourceId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Managed Grafana

Amazon Managed Grafana definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff danach, ob Tag-Schlüssel-Wert-Paare in der Anforderung vorhanden sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel-Wert-Paaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Zugriff basierend auf dem Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung	ArrayOfString



# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Managed Service for Prometheus

Amazon Managed Service for Prometheus (Servicepräfix: `aps`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Managed Service for Prometheus definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Managed Service for Prometheus definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Managed Service for Prometheus](#)

## Von Amazon Managed Service for Prometheus definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen

Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateAlertManagerAlerts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von Alarmen	Schreiben	<a href="#">workspace</a> * -		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateAlertManagerDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Warnmanager-Definition	Schreiben	<a href="#">workspace</a> * -		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateLoggingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Protokollierungskonfiguration.	Schreiben	<a href="#">workspace*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateRuleGroupsNamespace</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Regelgruppen-Namespaces	Schreiben	<a href="#">rulegroupnamespace*</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateScraper</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Scrapers	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>  <a href="#">workspace*</a> -	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	aps:TagResource  ec2:DescribeSecurityGroups  ec2:DescribeSubnets  eks:DescribeCluster  iam:CreateServiceLinkedRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateWorkspace</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Workspace	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteAlertManagerDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Warnmanager-Definition	Schreiben	<a href="#">workspace</a> * -	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteAlertManagerSilence</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Silence	Schreiben	<a href="#">workspace</a> * -	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteLoggingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Protokollierungskonfiguration.	Schreiben	<a href="#">workspace</a> * -	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteRuleGroupsNamespace</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Regelgruppen-Namespace	Schreiben	<a href="#">rulegroupnamespace*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteScraper</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Scrapers	Schreiben	<a href="#">scraper*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteWorkspace</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Workspace	Schreiben	<a href="#">workspace*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeAlertManagerDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Warnmanager-Definition	Lesen	<a href="#">workspace*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeLoggingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Protokollierungskonfiguration.	Lesen	<a href="#">workspace*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeRuleGroupsNamespace</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Regelgruppen-Namespace	Lesen	<a href="#">rulegroupnamespace*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeScrapers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Scrapers	Lesen	<a href="#">scraper*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeWorkspace</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Workspace	Lesen	<a href="#">workspace*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetAlertManagerSilence</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erhalten einer Silence	Lesen	<a href="#">workspace*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetAlertManagerStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erhalten des aktuellen Status eines Warnmanagers	Lesen	<a href="#">workspace*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetDefaultScraperConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Standard-Scraper-Konfiguration	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetLabels</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von AMP Workspace-Bezeichnungen	Read	<a href="#">workspace</a> * -	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetMetricMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Metadaten für AMP Workspace-Metriken	Read	<a href="#">workspace</a> * -	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetSeries</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von AMP Workspace-Zeitreihendaten	Lesen	<a href="#">workspace</a> * -	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListAlertManagerAlertGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Gruppen	Lesen	<a href="#">workspace</a> * -	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListAlertManagerAlerts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Alarmen	Lesen	<a href="#">workspace</a> * -	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListAlertManagerReceivers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Receivern	Lesen	<a href="#">workspace</a> * -	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListAlertManagerSilences</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Silences	Lesen	<a href="#">workspace</a> * -	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListAlerts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von aktiven Warnungen	Lesen	<a href="#">workspace</a> * -	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListRuleGroupsNamespaces</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Regelgruppen-Namespaces	Auflisten	<a href="#">workspace</a> * -	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListRules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Warnungen und Aufzeichnungsregeln	Lesen	<a href="#">workspace</a> * -	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListScrapers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Scrapern	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags in einer AMP-Ressource	Lesen	<a href="#">rulegroupnamespace</a> <a href="#">scraper</a> <a href="#">workspace</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListWorkspaces</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Workspaces	Auflisten			
<a href="#">PutAlertManagerDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Warnmanager-Definition	Schreiben	<a href="#">workspace</a> * -	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">PutAlertManagerSilences</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren einer Silence	Schreiben	<a href="#">workspace</a> * -	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutRuleGroupsNamespace</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Regelgruppen-Namespace	Schreiben	<a href="#">rulegroupnamespace*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">QueryMetrics</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ausführen einer Abfrage für AMP Workspace-Metriken	Read	<a href="#">workspace*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">RemoteWrite</a>	Gewährt die Berechtigung zum Durchführen eines Remote-Schreibvorgangs, um das Streaming von Metriken an AMP Workspace zu initiieren	Schreiben	<a href="#">workspace*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer AMP-Ressource	Markierung	<a href="#">rulegroupnamespace</a> <a href="#">scraper</a> <a href="#">workspace</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer AMP-Ressource	Markierung	<a href="#">rulegroupnamespace</a> <a href="#">scraper</a> <a href="#">workspace</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateLoggingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Protokollierungskonfiguration.	Schreiben	<a href="#">workspace*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateWorkspaceAlias</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern des Alias des bestehenden AMP-Workspace	Write	<a href="#">workspace*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

## Von Amazon Managed Service for Prometheus definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">workspace</a>	<code>arn:\${Partition}:aps:\${Region}:\${Account}:workspace/\${WorkspaceId}</code>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>
<a href="#">rulegroup namespace</a>	<code>arn:\${Partition}:aps:\${Region}:\${Account}:rulegroupnamespace/\${WorkspaceId}/\${Namespace}</code>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>
<a href="#">scraper</a>	<code>arn:\${Partition}:aps:\${Region}:\${Account}:scraper/\${ScraperId}</code>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>
<a href="#">cluster</a>	<code>arn:\${Partition}:eks:\${Region}:\${Account}:cluster/\${ClusterName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Managed Service for Prometheus

Amazon Managed Service für Prometheus definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung übergeben werden.	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Managed Streaming for Apache Kafka

Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Servicepräfix: `kafka`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

### Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von Amazon Managed Streaming for Apache Kafka definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Managed Streaming for Apache Kafka definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Managed Streaming for Apache Kafka](#)

## Von Amazon Managed Streaming for Apache Kafka definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types (*erforderlich)` der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in

der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchAssociateScramSecret</a>	Gewährt die Berechtigung, einen oder mehrere Scram Secrets einem Amazon MSK-Cluster zuzuordnen	Write	<a href="#">cluster*</a>		kms:CreateGrant  kms:RetireGrant
<a href="#">BatchDisassociateScramSecret</a>	Gewährt die Berechtigung, die Mapping eines oder mehrerer Scram Secrets zu einem Amazon MSK-Cluster aufzuheben	Write	<a href="#">cluster*</a>		kms:RetireGrant
<a href="#">CreateCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines MSK-Clusters	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		ec2:DescribeSecurityGroups  ec2:DescribeSubnets  ec2:DescribeVpcs  iam:AttachRolePolicy



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					iam:CreateServiceLinkedRole
					iam:PutRolePolicy
					kms:CreateGrant
					kms:DescribeKey
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateClusterV2</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines MSK-Clusters	Write	<a href="#">cluster*</a>		ec2:CreateTags ec2:CreateVpcEndpoint ec2:DeleteVpcEndpoints ec2:DescribeSecurityGroups ec2:DescribeSubnets ec2:DescribeVpcAttributes ec2:DescribeVpcEndpoints ec2:DescribeVpcs iam:AttachRolePolicy

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
					iam:CreateServiceLinkedRole iam:PutRolePolicy kms:CreateGrant kms:DescribeKey
<a href="#">CreateConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer MSK-Konfiguration	Schreiben	<a href="#">configuration*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateReplicator</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines MSK-Replikators	Schreiben	<a href="#">replicator*</a>		ec2:DescribeSecurityGroups ec2:DescribeSubnets ec2:DescribeVpcs iam:AttachRolePolicy iam:CreateServiceLinkedRole iam:PassRole iam:PutRolePolicy kafka:DescribeClusterV2 kafka:GetBootstrapBrokers

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateVpcConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer MSK-VPC-Verbindung	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		ec2:CreateTags ec2:CreateVpcEndpoint ec2:DescribeSecurityGroups ec2:DescribeSubnets ec2:DescribeVpcAttributes ec2:DescribeVpcEndpoints ec2:DescribeVpcs iam:AttachRolePolicy iam:CreateServiceLinkedRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					iam:PutRolePolicy
			<a href="#">vpc-connection*</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines MSK-Clusters	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		ec2:DeleteVpcEndpoints  ec2:DescribeVpcAttributes  ec2:DescribeVpcEndpoints
<a href="#">DeleteClusterPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer auf Cluster-Ressourcen basierenden Richtlinie	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">DeleteConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen MSK-Konfiguration	Schreiben	<a href="#">configuration*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteReplicator</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines MSK-Replikators	Schreiben	<a href="#">replicator*</a>		
<a href="#">DeleteVpcConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer MSK-VPC-Verbindung	Schreiben	<a href="#">vpc-connection*</a>		ec2:DeleteVpcEndpoints  ec2:DescribeVpcEndpoints
<a href="#">DescribeCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines MSK-Clusters	Read	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">DescribeClusterOperation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben des Clustervorgangs, der durch den entsprechenden ARN angegeben wird	Lesen			
<a href="#">DescribeClusterOperationV2</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben des Clustervorgangs, der durch den entsprechenden ARN angegeben wird	Lesen			
<a href="#">DescribeClusterV2</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines MSK-Clusters	Lesen	<a href="#">cluster*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer MSK-Konfiguration	Read	<a href="#">configuration*</a>		
<a href="#">DescribeConfigurationRevision</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer MSK-Konfigurationsrevision	Lesen	<a href="#">configuration*</a>		
<a href="#">DescribeReplicator</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines MSK-Replikators	Lesen	<a href="#">replicator*</a>		
<a href="#">DescribeVpcConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer MSK-VPC-Verbindung	Lesen	<a href="#">vpc-connection*</a>		
<a href="#">GetBootstrapBrokers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Verbindungsdetails für die Broker in einem MSK-Cluster	Lesen			
<a href="#">GetClusterPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer auf Cluster-Ressourcen basierenden Richtlinie	Lesen	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">GetCompatibleKafkaVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der Apache Kafka-Versionen, auf die Sie einen MSK-Cluster aktualisieren können	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListClientVpcConnections</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller MSK-VPC-Verbindungen, die für einen Cluster erstellt wurden	Auflisten	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">ListClusterOperations</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste aller Vorgänge zurückzugeben, die im angegebenen MSK-Cluster ausgeführt wurden	Auflisten	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">ListClusterOperationsV2</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste aller Vorgänge zurückzugeben, die im angegebenen MSK-Cluster ausgeführt wurden	List	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">ListClusters</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller MSK-Cluster in diesem Konto	Auflisten			
<a href="#">ListClustersV2</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller MSK-Cluster in diesem Konto	List			
<a href="#">ListConfigurationRevisions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Revisionen für eine MSK-Konfiguration in diesem Konto	List	<a href="#">configuration*</a>		
<a href="#">ListConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller MSK-Konfigurationen in diesem Konto	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListKafkaVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller von Amazon MSK unterstützten Apache Kafka-Versionen	List			
<a href="#">ListNodes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Broker in einem MSK-Cluster	Auflisten	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">ListReplicators</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller MSK-Replikatoren in diesem Konto	Auflisten			
<a href="#">ListScramSecrets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Scram Secrets, die einem Amazon MSK-Cluster zugeordnet sind	List	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags einer MSK-Ressource	Lesen	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">ListVpcConnections</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller MSK-VPC-Verbindungen, die in diesem Konto verwendet werden	Auflisten			
<a href="#">PutClusterPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren der ressourcenbasierten Richtlinie für einen Cluster	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RebootBroker</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Broker neu zu starten	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">RejectClientVpcConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ablehnen einer MSK-VPC-Verbindung	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer MSK-Ressource	Markieren	<a href="#">vpc-connection*</a>		
			<a href="#">cluster</a>		
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einer MSK-Ressource	Markieren	<a href="#">vpc-connection</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateBrokerCount</a>	Gewährt die Berechtigung, die Anzahl der Broker des MSK-Clusters zu aktualisieren	Write	<a href="#">cluster*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateBrokerStorage</a>	Gewährt die Berechtigung, die Speichergröße der Broker des MSK-Clusters zu aktualisieren	Write	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">UpdateBrokerType</a>	Gewährt die Berechtigung zur Aktualisierung des Brokertyps eines Amazon MSK-Clusters	Write	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">UpdateClusterConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Konfiguration des MSK-Clusters	Write	<a href="#">cluster*</a> <a href="#">configuration*</a>		
<a href="#">UpdateClusterKafkaVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des MSK-Clusters auf die angegebene Apache Kafka-Version	Write	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">UpdateConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Revision der MSK-Konfiguration	Schreiben	<a href="#">configuration*</a>		
<a href="#">UpdateConnectivity</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Konnektivitäts-Einstellungen für den MSK-Cluster	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		ec2:DescribeRouteTables  ec2:DescribeSubnets

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">kafka:publicAccessEnabled</a>	
<a href="#">UpdateMonitoring</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Überwachungseinstellungen für den MSK-Cluster	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">UpdateReplicationInfo</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Replikationsinformationen des MSK-Replikators	Schreiben	<a href="#">replicator*</a>		
<a href="#">UpdateSecurity</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Sicherheitseinstellungen für den MSK-Cluster	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		kms:RetireGrant
<a href="#">UpdateStorage</a>	Gewährt die Berechtigung, den EBS-Speicher (Größe oder bereitgestellter Durchsatz) zu aktualisieren, der MSK-Brokern zugeordnet ist, oder den Cluster-Speichermodus auf TIERED festzulegen	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		

## Von Amazon Managed Streaming for Apache Kafka definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden

können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">cluster</a>	arn:\${Partition}:kafka:\${Region}:\${Account}:cluster/\${ClusterName}/\${Uuid}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">configuration</a>	arn:\${Partition}:kafka:\${Region}:\${Account}:configuration/\${ConfigurationName}/\${Uuid}	
<a href="#">vpc-connection</a>	arn:\${Partition}:kafka:\${Region}:\${VpcOwnerAccount}:vpc-connection/\${ClusterOwnerAccount}/\${ClusterName}/\${Uuid}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">replicator</a>	arn:\${Partition}:kafka:\${Region}:\${Account}:replicator/\${ReplicatorName}/\${Uuid}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">topic</a>	arn:\${Partition}:kafka:\${Region}:\${Account}:topic/\${ClusterName}/\${ClusterUuid}/\${TopicName}	
<a href="#">group</a>	arn:\${Partition}:kafka:\${Region}:\${Account}:group/\${ClusterName}/\${ClusterUuid}/\${GroupName}	
<a href="#">transactional-id</a>	arn:\${Partition}:kafka:\${Region}:\${Account}:transactional-id/\${ClusterName}/\${ClusterUuid}/\${TransactionalId}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon Managed Streaming for Apache Kafka

Amazon Managed Streaming for Apache Kafka definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString
<a href="#">kafka:publicAccessEnabled</a>	Filtert den Zugriff danach, ob die Anforderung für den öffentlichen Zugriff freigegeben ist	Bool

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Managed Streaming for Kafka Connect

Amazon Managed Streaming for Kafka Connect (Service-Präfix: kafkaconnect) bietet die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).



- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen


- [Von Amazon Managed Streaming for Kafka Connect definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Managed Streaming for Kafka Connect definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Managed Streaming for Kafka Connect](#)

## Von Amazon Managed Streaming for Kafka Connect definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

 Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateConnector</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines MSK-Connect-Anschlusses	Schreiben			ec2:CreateNetworkInterface ec2:DescribeSecurityGroups ec2:DescribeSubnets ec2:DescribeVpcs firehose:TagDeliveryStream iam:AttachRolePolicy

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
					iam:CreateServiceLinkedRole
					iam:PassRole
					iam:PutRolePolicy
					logs:CreateLogDelivery
					logs:DescribeLogGroups
					logs:DescribeResourcePolicies
					logs:GetLogDelivery
					logs:ListLogDeliveries
					logs:PutResourcePolicy

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
					s3:GetBucketPolicy  s3:PutBucketPolicy
<a href="#">CreateCustomPlugin</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines benutzerdefinierten MSK-Connect-Plugins	Schreiben			s3:GetObject
<a href="#">CreateWorkerConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer MSK-Connect-Worker-Konfiguration	Schreiben			
<a href="#">DeleteConnector</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines MSK-Connect-Anschlusses	Schreiben	<a href="#">connector*</a>		logs:DeleteLogDeliveries  logs:ListLogDeliveries
<a href="#">DeleteCustomPlugin</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines benutzerdefinierten MSK-Connect-Plugins	Schreiben	<a href="#">customplugin*</a>		
<a href="#">DeleteWorkerConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer MSK-Connect-Worker-Konfiguration	Schreiben	<a href="#">workerconfiguration*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeConnector</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines MSK-Connect-Anschlusses	Lesen	<a href="#">connector</a> *		
<a href="#">DescribeCustomPlugin</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines benutzerdefinierten MSK-Connect-Plugins	Lesen	<a href="#">customplugin</a> *		
<a href="#">DescribeWorkerConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer MSK-Connect-Worker-Konfiguration	Lesen	<a href="#">workerconfiguration</a> *		
<a href="#">ListConnectors</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller MSK-Connect-Anschlüsse in diesem Konto	Lesen			
<a href="#">ListCustomPlugins</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller benutzerdefinierten MSK-Connect-Plugins in diesem Konto	Lesen			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags einer MSK-Connect-Ressource	Lesen	<a href="#">connector</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">customplugin</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListWorkerConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller MSK-Connect-Worker-Konfigurationen in diesem Konto	Lesen	<a href="#">workerconfiguration</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer MSK-Connect-Ressource	Tagging	<a href="#">connector</a>  <a href="#">customplugin</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">worker configuration</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einer MSK-Connect-Ressource	Tagging	<a href="#">connector</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
			<a href="#">custom plugin</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
			<a href="#">worker configuration</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateConnector</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines MSK-Connect-Anschlusses	Schreiben	<a href="#">connector</a> * -		

## Von Amazon Managed Streaming for Kafka Connect definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">connector</a>	<code>arn:\${Partition}:kafkaconnect:\${Region}:\${Account}:connector/\${ConnectorName}/\${UUID}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">custom plugin</a>	<code>arn:\${Partition}:kafkaconnect:\${Region}:\${Account}:custom-plugin/\${CustomPluginName}/\${UUID}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">worker configuration</a>	<code>arn:\${Partition}:kafkaconnect:\${Region}:\${Account}:worker-configuration/\${WorkerConfigurationName}/\${UUID}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Managed Streaming for Kafka Connect

Amazon Managed Streaming for Kafka Connect definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im `Condition` Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).



Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	String
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Managed Workflows for Apache Airflow

Amazon Managed Workflows for Apache Airflow (Servicepräfix: `airflow`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

### Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

### Themen

- [Von Amazon Managed Workflows for Apache Airflow definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Managed Workflows for Apache Airflow definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Managed Workflows for Apache Airflow](#)

## Von Amazon Managed Workflows for Apache Airflow definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Conditionsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenconditionsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenconditionsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateCliToken</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines kurzlebigen Tokens, mit dem ein Benutzer die Airflow-CLI über einen Endpunkt auf dem Apache Airflow-Webserver aufrufen kann	Write	<a href="#">environment*</a>		
<a href="#">CreateEnvironment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Amazon MWAA-Umgebung	Write	<a href="#">environment*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateWebLoginToken</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines kurzlebigen Tokens, mit dem sich ein Benutzer bei der Apache Airflow-Web-Benutzeroberfläche anmelden kann	Write	<a href="#">rbac-role*</a>		
<a href="#">DeleteEnvironment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Amazon MWAA-Umgebung	Write	<a href="#">environment*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetEnvironment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einer Amazon MWAA-Umgebung	Read	<a href="#">environment*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListEnvironments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Amazon MWAA-Umgebungen in Ihrem Konto	List			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Amazon MWAA-Umgebung	Read	<a href="#">environment</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">PublishMetrics</a>	Gewährt die Berechtigung zum Veröffentlichen von Metriken für eine Amazon MWAA-Umgebung	Write	<a href="#">environment*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Amazon MWAA-Umgebung	Markieren	<a href="#">environment</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, die Markierung einer Amazon MWAA-Umgebung aufzuheben	Markieren	<a href="#">environment</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateEnvironment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern einer Amazon MWAA-Umgebung	Write	<a href="#">environment*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

## Von Amazon Managed Workflows for Apache Airflow definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden

können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">environment</a>	arn:\${Partition}:airflow:\${Region}:\${Account}:environment/\${EnvironmentName}	
<a href="#">rbac-role</a>	arn:\${Partition}:airflow:\${Region}:\${Account}:role/\${EnvironmentName}/\${RoleName}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon Managed Workflows for Apache Airflow

Amazon Managed Workflows for Apache Airflow definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Aktionen nach den Tag-Schlüsseln in der Anforderung	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace

AWS Marketplace (Servicepräfix: `aws-marketplace`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Marketplace definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Marketplace definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace](#)

### Von AWS Marketplace definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn

die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AcceptAgreementApprovalRequest</a>	Berechtigt Benutzer, eine eingehende Abonnementanforderung zu genehmigen (für Anbieter, die Produkte bereitstellen, die eine Abonnementverifizierung erfordern).	Schreiben			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">AcceptAgreementRequest</a>	Erteilung der Berechtigung an Benutzer, ihre Zustimmungsanfragen zu akzeptieren. Beachten Sie, dass diese Aktion nicht für Marketplace-Käufe gilt.	Schreiben			
<a href="#">CancelAgreement</a>	Erteilung der Berechtigung an Benutzer, ihre Vereinbarungen zu kündigen. Beachten Sie, dass diese Aktion nicht für Marketplace-Käufe gilt.	Schreiben			
<a href="#">CancelAgreementRequest</a>	Berechtigt Benutzer, ausstehende Abonnementanforderungen für Produkte zu stornieren, für die eine Abonnementverifizierung erforderlich ist	Schreiben			
<a href="#">CreateAgreementRequest</a>	Erteilung der Berechtigung an Benutzer, eine Vereinbarungsanfrage zu erstellen. Beachten Sie, dass diese Aktion nicht für Marketplace-Käufe gilt.	Schreiben			
<a href="#">DescribeAgreement</a>	Gewährt Benutzern die Berechtigung, die Metadaten über die Vereinbarung zu beschreiben	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetAgreementApprovalRequest</a>	Berechtigt Benutzer, die Details ihrer eingehenden Abonnementanfragen anzuzeigen (für Anbieter, die Produkte anbieten, die eine Überprüfung des Abonnements erfordern).	Lesen			
<a href="#">GetAgreementRequest</a>	Berechtigt Benutzer, die Details ihrer Abonnementanforderungen für Datenprodukte anzuzeigen, für die eine Abonnementverifizierung erforderlich ist	Lesen			
<a href="#">GetAgreementTerms</a>	Gewährt Benutzern die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Bedingungen für eine Vereinbarung	Auflisten			
<a href="#">ListAgreementApprovalRequests</a>	Berechtigt Benutzer, ihre eingehenden Abonnementanforderungen aufzulisten (für Anbieter, die Produkte bereitstellen, für die eine Abonnementverifizierung erforderlich ist)	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListAgreementRequests</a>	Berechtigt Benutzer, ausstehende Abonnementanforderungen für Produkte aufzulisten, für die eine Abonnementverifizierung erforderlich ist	Auflisten			
<a href="#">ListEntitlementDetails</a>	Gewährt Benutzern die Berechtigung zum Einsehen von Details der mit einer Vereinbarung verbundenen Berechtigungserteilungen. Beachten Sie, dass diese Aktion nicht für Marketplace-Käufe gilt.	Lesen			
<a href="#">RejectAgreementApprovalRequest</a>	Berechtigt Benutzer, ihre eingehenden Abonnementanforderungen abzulehnen (für Anbieter, die Produkte bereitstellen, für die eine Abonnementverifizierung erforderlich ist)	Schreiben			
<a href="#">SearchAgreements</a>	Gewährt Benutzern die Berechtigung zum Durchsuchen ihrer Vereinbarungen	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">Subscribe</a>	Gewährt Benutzern die Berechtigung zum Abonnieren von AWS Marketplace-Produkten. Beinhaltet die Möglichkeit, eine Abonnementanfrage für Produkte zu senden, für die eine Abonnementverifizierung erforderlich ist. Beinhaltet die Möglichkeit, die automatische Verlängerung für ein vorhandenes Abonnement zu aktivieren	Schreiben			
<a href="#">Unsubscribe</a>	Gewährt Benutzern die Berechtigung zum Entfernen von Abonnements für AWS Marketplace-Produkte. Beinhaltet die Möglichkeit, die automatische Verlängerung für ein vorhandenes Abonnement zu deaktivieren	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateAgreementApprovalRequest</a>	Berechtigt Benutzer, Änderungen an einer eingehenden Subscription-Anforderung vorzunehmen, einschließlich der Möglichkeit, die Informationen des potenziellen Subscribers zu löschen (für Anbieter, die Produkte bereitstellen, für die eine Abonnementverifizierung erforderlich ist).	Schreiben			
<a href="#">ViewSubscriptions</a>	Gewährt Benutzern die Berechtigung zum Anzeigen der Abonnements ihres Kontos	Auflisten			

## Von AWS Marketplace definierte Ressourcentypen

AWS Marketplace unterstützt nicht die Angabe eines Ressourcen-ARN im Element `Resource` einer IAM-Richtlinienanweisung. Um den Zugriff auf AWS Marketplace zuzulassen, geben Sie in Ihrer Richtlinie `"Resource": "*" an.`

## Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace

AWS Marketplace definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws-marke</a> <a href="#">tplace:AgreementType</a>	Filtert den Zugang nach der Art der Vereinbarung	ArrayOfString
<a href="#">aws-marke</a> <a href="#">tplace:PartyType</a>	Filtert den Zugang nach der Art der Vereinbarung	Zeichenfolge
<a href="#">aws-marke</a> <a href="#">tplace:ProductId</a>	Filtert den Zugriff auf RedHat-OpenShift-Produkte in der AWS Marketplace-RedHat-Konsole nach der Produkt-ID. Hinweis: Dieser Bedingungsschlüssel gilt nur für die RedHat-Konsole, und seine Verwendung schränkt den Zugriff auf Produkte in AWS Marketplace	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace - Katalog

AWS Marketplace Catalog (Dienstpräfix:aws-marketplace) stellt die folgenden dienstspezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Marketplace -Katalog definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Marketplace -Katalog definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace -Katalog](#)

## Von AWS Marketplace -Katalog definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CancelChangeSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen eines laufenden Änderungssatzes	Schreiben	<a href="#">ChangeSet</a> *		
<a href="#">CompleteTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abschließen einer vorhandenen Aufgabe und zum Senden des Inhalts an die zugeordnete Änderung	Schreiben			
<a href="#">DeleteResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Ressourcenrichtlinie einer vorhandenen Entität	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">Entity</a> *		
<a href="#">DescribeAssessment</a>	Erteilt die Erlaubnis, die Details einer bestehenden Bewertung zurückzugeben	Lesen			
<a href="#">DescribeChangeSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der Details eines vorhandenen Änderungssatzes	Lesen	<a href="#">ChangeSet</a> *		
<a href="#">DescribeEntity</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der Details einer vorhandenen Entität	Lesen	<a href="#">Entity</a> *		
<a href="#">DescribeTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der Details einer vorhandenen Aufgabe	Lesen			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Ressourcenrichtlinie einer vorhandenen Entität	Lesen	<a href="#">Entity*</a>		
<a href="#">ListAssessments</a>	Erteilt die Erlaubnis, bestehende Bewertungen aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">ListChangeSets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten vorhandener Änderungssätze	Auflisten			
<a href="#">ListEntities</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten vorhandener Entitäten	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags in einer vorhandenen Entität oder einen Änderungssatz	Lesen	<a href="#">ChangeSet</a> <a href="#">Entity</a>		
<a href="#">ListTasks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten vorhandener Aufgaben	Auflisten			
<a href="#">PutResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen einer Ressourcenrichtlinie zu einer vorhandenen Entität	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">Entity*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartChangeSet</a>	Erteilt die Berechtigung, einen neuen Änderungssatz anzufordern (Hinweis: Berechtigungen auf Ressourcenebene für diese Aktion und Bedingungscontextschlüssel für diese Aktion werden nur unterstützt, wenn sie mit der Catalog API verwendet werden, und nicht, wenn sie mit dem AWS Marketplace Management Portal verwendet werden)	Schreiben	<a href="#">Entity*</a>	<a href="#">catalog:ChangeType</a>  <a href="#">aws-marketplace:Intent</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer bestehenden Entität oder eines Änderungssatzes	Tagging	<a href="#">ChangeSet</a>  <a href="#">Entity</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer vorhandenen Entität oder eines Änderungssatzes	Tagging	<a href="#">ChangeSet</a>  <a href="#">Entity</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Inhalte einer bestehenden Aufgabe	Schreiben			

## Von AWS Marketplace -Katalog definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Entity</a>	<code>arn:\${Partition}:aws-marketplace:\${Region}:\${Account}:\${Catalog}/\${EntityType}/\${ResourceId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">catalog:ChangeType</a>
<a href="#">ChangeSet</a>	<code>arn:\${Partition}:aws-marketplace:\${Region}:\${Account}:\${Catalog}/ChangeSet/\${ResourceId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">catalog:ChangeType</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace -Katalog

AWS Marketplace Catalog definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im `Condition` Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws-marke tplace:Intent</a>	Filtert den Zugriff anhand des Intent-Parameters in der Anfrage StartChangeSet	String
<a href="#">aws:Reque stTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:Resou rceTag/\${ TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString
<a href="#">catalog:C hangeType</a>	Filtert den Zugriff nach dem Änderungstyp in der StartChangeSet Anfrage	String

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace Commerce Analytics Service

AWS Marketplace Marketplace Commerce Analytics Service (Servicepräfix: `marketplacecommerceanalytics`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).

Themen

- [Von AWS Marketplace Commerce Analytics Service definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Marketplace Commerce Analytics Service definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace Commerce Analytics Service](#)

## Von AWS Marketplace Commerce Analytics Service definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den `Conditionsschlüsseln`, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
GenerateDataset	Fordert die Veröffentlichung eines Dataset in Ihrem Amazon-S3-Bucket an	Write			
StartSupportDataExport	Fordert die Veröffentlichung eines Support-Dataset in Ihrem Amazon-S3-Bucket an	Write			

## Von AWS Marketplace Commerce Analytics Service definierte Ressourcentypen

AWS Marketplace Commerce Analytics Service unterstützt nicht die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung. Um den Zugriff auf AWS Marketplace Commerce Analytics Service zu erlauben, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace Commerce Analytics Service

CAS besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Condition-Element von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace Deployment Service

AWS Marketplace Deployment Service (Servicepräfix: aws-marketplace) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).

- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Vom AWS Marketplace Deployment Service definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Marketplace Deployment Service definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace Deployment Service](#)

## Vom AWS Marketplace Deployment Service definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

**Note**

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcen (erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Bereitstellungsparameter-Ressource	Lesen	<a href="#">DeploymentParameter</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">PutDeploymentParameter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren einer Bereitstellungsparameter-Ressource	Schreiben	<a href="#">DeploymentParameter*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	aws-marketplace:TagResource
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Kennzeichnen einer Bereitstellungsparameter-Ressource	Markierung	<a href="#">DeploymentParameter*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer Bereitstellungsparameter-Ressource	Markierung	<a href="#">DeploymentParameter*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	

## Von AWS Marketplace Deployment Service definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">DeploymentParameter</a>	<code>arn:\${Partition}:aws-marketplace:\${Region}:\${Account}:DeploymentParameter:catalogs/\${CatalogName}/products/\${ProductId}/\${ResourceId}</code>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
		<a href="#">aws:TagKeys</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace Deployment Service

AWS Marketplace Deployment Service definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch Tags, die in der Anforderung übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf Tags, die der Ressource zugeordnet sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace Discovery

AWS Marketplace Discovery (Servicepräfix: `aws-marketplace`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).

- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von AWS Marketplace Discovery definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Marketplace Discovery definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace Discovery](#)

## Von AWS Marketplace Discovery definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListPrivateListings</a>	Gewährt Benutzern die Berechtigung zum Auflisten ihrer privaten Angebote	Auflisten			

## Von AWS Marketplace Discovery definierte Ressourcentypen

AWS Marketplace Discovery unterstützt nicht die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung. Um den Zugriff auf AWS Marketplace Discovery zuzulassen, geben Sie in Ihrer Richtlinie "Resource": "\*" an.

## Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace Discovery

Marketplace Discovery hat keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Condition-Element von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace Entitlement Service

AWS Marketplace Der Entitlement Service (Dienstpräfix:aws-marketplace) stellt die folgenden dienstspezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

## Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von AWS Marketplace Entitlement Service definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Marketplace Entitlement Service definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace Entitlement Service](#)

## Von AWS Marketplace Entitlement Service definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen

Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetEntitlements</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen von Berechtigungswerten für ein bestimmtes Produkt. Die Ergebnisse können basierend auf der Kunden-ID oder Produktdimensionen gefiltert werden.	Read			

## Von AWS Marketplace Entitlement Service definierte Ressourcentypen

AWS Marketplace Der Entitlement Service unterstützt nicht die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource Element einer IAM-Richtlinienanweisung. Um den Zugriff auf den AWS Marketplace Entitlement Service zu erlauben, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace Entitlement Service

Marketplace Entitlement hat keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Condition-Element von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace Image Building Service

AWS Marketplace Image Building Service (Servicepräfix: aws-marketplace) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Marketplace Image Building Service definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Marketplace Image Building Service definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace Image Building Service](#)

## Von AWS Marketplace Image Building Service definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element Action einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den



Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types (*erforderlich)` der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition keys`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeBuilds</a> [nur Berechtigung]	Beschreibt Image-Builds, die durch eine Build-ID identifiziert wurden.	Read			
<a href="#">ListBuilds</a> [nur Berechtigung]	Listet Image-Builds auf.	Read			
<a href="#">StartBuild</a> [nur Berechtigung]	Startet einen Image-Build	Write			

## Von AWS Marketplace Image Building Service definierte Ressourcentypen

AWS Marketplace Image Building Service unterstützt die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung nicht. Um den Zugriff auf den AWS Marketplace Image Building Service zu erlauben, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace Image Building Service

Marketplace Image Build besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Condition-Element von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace Management Portal

AWS Marketplace Management Portal (Servicepräfix: `aws-marketplace-management`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen


- [Von AWS Marketplace Management Portal definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Marketplace Management Portal definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace Management Portal](#)

## Von AWS Marketplace Management Portal definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

 Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetAdditionalSellerNotificationRecipients</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen weiterer Empfänger von Verkäuferbenachrichtigungen	Lesen			
<a href="#">GetBankAccountVerificationDetails</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen des Verifizierungsstatus eines Bankkontos	Lesen			
<a href="#">GetSecondaryUserVerificationDetails</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen des Verifizierungsstatus eines sekundären Benutzerkontos	Lesen			
<a href="#">GetSellerVerificationDetail</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen des Verifizierungsstatus eines Kontos	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">s</a> [nur Berechtigung]					
<a href="#">PutAdditionalNotificationRecipients</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren weiterer Empfänger von Verkäuferbenachrichtigungen	Schreiben			
<a href="#">PutBankAccountVerificationDetails</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Verifizierungsstatus eines Bankkontos	Schreiben			
<a href="#">PutSecondaryUserVerificationDetails</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Verifizierungsstatus eines sekundären Benutzerkontos	Schreiben			
<a href="#">PutSellerVerificationDetails</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Verifizierungsstatus eines Kontos	Schreiben			
<a href="#">uploadFiles</a> [nur Berechtigung]	Gewährt Zugriff auf die Seite zum Hochladen von Dateien im AWS Marketplace Management Portal	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">viewMarketing</a> [nur Berechtigung]	Gewährt Zugriff auf die Marketing-Seite im AWS Marketplace Management Portal	Auflisten			
<a href="#">viewReports</a> [nur Berechtigung]	Gewährt Zugriff auf die Seite mit Berichten im AWS Marketplace Management Portal	Auflisten			
<a href="#">viewSettings</a> [nur Berechtigung]	Gewährt Zugriff auf die Seite mit den Einstellungen im AWS Marketplace Management Portal	Auflisten			
<a href="#">viewSupport</a> [nur Berechtigung]	Gewährt Zugriff auf die Seite zur Kundenservice-Berechtigung im AWS Marketplace Management Portal	Auflisten			

## Von AWS Marketplace Management Portal definierte Ressourcentypen

AWS Marketplace Management Portal unterstützt die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung nicht. Um den Zugriff auf AWS Marketplace Management Portal zu erlauben, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace Management Portal

Marketplace Portal besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element Condition von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace Metering Service

AWS Marketplace Metering Service (Servicepräfix: `aws-marketplace`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

## Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von AWS Marketplace Metering Service definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Marketplace Metering Service definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace Metering Service](#)

## Von AWS Marketplace Metering Service definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen

Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchMeterUsage</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Veröffentlichen von Metering-Datensätzen für eine Reihe von Kunden für SaaS-Anwendungen	Write			
<a href="#">MeterUsage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ausgeben von Metering-Datensätzen	Write			
<a href="#">RegisterUsage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Überprüfen, ob der Kunde, der Ihre kostenpfli	Write			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
	ichtige Software ausführt, Ihr Produkt auf AWS Marketplace abonniert hat. So können Sie sich vor nicht autorisierter Nutzung schützen. Misst die Softwarenutzung pro ECS-Aufgabe, pro Stunde, mit auf einzelne Sekunden umgelegter Nutzung				
<a href="#">ResolveCustomer</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Auflösen eines Registrierungstokens, um einen Customer Identifier und einen Productcode zu erhalten	Write			

## Von AWS Marketplace Metering Service definierte Ressourcentypen

AWS Marketplace Metering Service unterstützt die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung nicht. Um den Zugriff auf AWS Marketplace Metering Service zu erlauben, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace Metering Service

Marketplace Metering umfasst keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element Condition von IAM-Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace Private Marketplace

AWS Marketplace Private Marketplace (Servicepräfix: `aws-marketplace`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

## Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von AWS Marketplace Private Marketplace definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Marketplace Private Marketplace definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace Private Marketplace](#)

## Von AWS Marketplace Private Marketplace definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen

Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element *Condition* einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociateProductsWithPrivateMarketplace</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Genehmigen einer Anfrage für ein Produkt, das dem Private Marketplace zugeordnet werden soll. Diese Aktion kann von jedem Konto in einer AWS-Organisation durchgeführt werden, sofern der Benutzer die entsprechenden Berechtigungen hat und die Servicekontrollrichtlinien der Organisation es zulassen.	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreatePrivateMarketplaceRequests</a> [nur Berechtigung]	<p>Erstellt eine neue Anfrage für ein oder mehrere Produkte, die dem Private Marketplace zugeordnet werden sollen. Diese Aktion kann von jedem Konto in einer AWS-Organisation durchgeführt werden, sofern der Benutzer über die entsprechenden Berechtigungen verfügt und die Service-Kontrollrichtlinien der Organisation dies zulassen.</p>	Schreiben			
<a href="#">DescribePrivateMarketplaceRequests</a> [nur Berechtigung]	<p>Beschreibt Anfragen und zugehörige Produkte im Private Marketplace. Diese Aktion kann von jedem Konto in einer AWS-Organisation durchgeführt werden, sofern der Benutzer die entsprechenden Berechtigungen hat und die Servicekontrollrichtlinien der Organisation es zulassen.</p>	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisassociateProductsFromPrivateMarketplace</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Ablehnen einer Anfrage für ein Produkt, die dem Private Marketplace zugeordnet werden soll. Diese Aktion kann von jedem Konto in einer AWS-Organisation durchgeführt werden, sofern der Benutzer die entsprechenden Berechtigungen hat und die Servicekontrollrichtlinien der Organisation es zulassen.	Schreiben			
<a href="#">ListPrivateMarketplaceRequests</a> [nur Berechtigung]	Abfragbare Liste für Anfragen und zugehörige Produkte im Private Marketplace. Diese Aktion kann von jedem Konto in einer AWS-Organisation durchgeführt werden, sofern der Benutzer die entsprechenden Berechtigungen hat und die Servicekontrollrichtlinien der Organisation es zulassen.	Auflisten			

## Von AWS Marketplace Private Marketplace definierte Ressourcentypen

AWS Marketplace Private Marketplace unterstützt die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung nicht. Um den Zugriff auf AWS Marketplace Private Marketplace zu erlauben, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace Private Marketplace

Private Marketplace besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element `Condition` von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace Procurement Systems Integration

AWS Marketplace Procurement Systems Integration (Servicepräfix: `aws-marketplace`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Marketplace Procurement Systems Integration definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Marketplace Procurement Systems Integration definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace Procurement Systems Integration](#)

### Von AWS Marketplace Procurement Systems Integration definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt,

müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeProcurementSystemConfiguration</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Procurement-System-Integration-Konfiguration (z. B. Coupa) für die einzelnen Konten oder für die gesamte	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
	AWS-Organisation (falls vorhanden). Diese Aktion kann nur vom Masterkonto ausgeführt werden, wenn eine AWS-Organisation verwendet wird				
<a href="#">PutProcurementSystemConfiguration</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren der Procurement-System-Integration-Konfiguration (z. B. Coupa) für die einzelnen Konten oder für die gesamte AWS-Organisation (falls vorhanden). Diese Aktion kann nur vom Masterkonto ausgeführt werden, wenn eine AWS-Organisation verwendet wird	Schreiben			

## Von AWS Marketplace Procurement Systems Integration definierte Ressourcentypen

AWS Marketplace Procurement Systems Integration unterstützt nicht die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung. Um den Zugriff auf AWS Marketplace Procurement Systems Integration zu erlauben, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace Procurement Systems Integration

Marketplace Procurement Integration besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element Condition von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).



# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace Seller Reporting

AWS Marketplace Seller Reporting (Servicepräfix: `aws-marketplace`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

## Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von AWS Marketplace Seller Reporting definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Marketplace Seller Reporting definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace Seller Reporting](#)

## Von AWS Marketplace Seller Reporting definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen

Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetSellerDashboard</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen eines Verkäufer-Dashboards	Lesen	<a href="#">SellerDashboard*</a>		

## Von AWS Marketplace Seller Reporting definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">SellerDashboard</a>	arn:\${Partition}:aws-marketplace::\${Account}:\${Catalog}/ReportingData/\${FactTable}/Dashboard/\${DashboardName}	

## Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace Seller Reporting

Marketplace Seller Reporting besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Condition-Element von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Zustandsschlüssel für AWS Marketplace Anbietereinblicke

AWS Marketplace Anbietereinblicke (Service-Präfix: `vendor-insights`) bietet die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Marketplace Anbietereinblicken definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Marketplace Anbietereinblicken definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace Anbietereinblicke](#)

## Von AWS Marketplace Anbietereinsichten definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition keys`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ActivateSecurityProfile</a>	Erteilung der Berechtigung zur Aktivierung des Sicherheitsprofils	Schreiben	<a href="#">SecurityProfile*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">AssociateDataSource</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Sicherheitsprofil mit einer Datenquelle zu verknüpfen	Schreiben	<a href="#">SecurityProfile*</a>		vendor-insights:GetDataSource
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateDataSource</a>	Erteilung der Berechtigung zur Erstellung einer neuen Datenquelle	Schreiben		<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	vendor-insights:TagResource
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateSecurityProfile</a>	Erteilung der Berechtigung zur Erstellung eines neuen Sicherheitsprofils	Schreiben		<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	vendor-insights:TagResource
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeactivateSecurityProfile</a>	Erteilung der Berechtigung zur Deaktivierung des Sicherheitsprofils	Schreiben	<a href="#">SecurityProfile*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteDataSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Datenquelle	Schreiben	<a href="#">DataSource*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DisassociateDataSource</a>	Erteilung der Berechtigung, das Sicherheitsprofil von einer Datenquelle zu trennen	Schreiben	<a href="#">SecurityProfile*</a>		vendor-insights:GetDataSource
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetDataSource</a>	Erteilung der Berechtigung zum Abrufen der Details einer vorhandenen Datenquelle	Lesen	<a href="#">DataSource*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetEntitledSecurityProfileSnapshot</a>	Erteilung der Berechtigung zur Rückgabe der Details eines Sicherheitsprofil-Snapshots, zu dessen Lesen der Anfragende berechtigt ist	Lesen	<a href="#">SecurityProfile*</a>		
<a href="#">GetProfileAccessTerms</a>	Erteilung der Berechtigung zum Abrufen der Zugriffsbedingungen für ein Anbieterereignis-Profil	Lesen			
<a href="#">GetSecurityProfile</a>	Erteilung der Berechtigung zur Rückgabe der Details eines bestehenden Sicherheitsprofils	Lesen	<a href="#">SecurityProfile*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetSecurityProfileSnapshot</a>	Erteilung der Berechtigung zur Rückgabe der Details eines Sicherheitsprofil-Snapshots	Lesen	<a href="#">SecurityProfile*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListDataSources</a>	Erteilung der Berechtigung, vorhandene Datenquellen aufzulisten	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListEntitledSecurityProfilesSnapshots</a>	Erteilung der Erlaubnis, die Snapshot-Zusammenfassungsliste für ein vorhandenes Sicherheitsprofil zurückzugeben, zu dessen Auflistung der Anfragende berechtigt ist	Auflisten	<a href="#">SecurityProfile*</a>		
<a href="#">ListEntitledSecurityProfiles</a>	Erteilung der Berechtigung, berechtigte Sicherheitsprofile aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">ListSecurityProfileSnapshots</a>	Erteilung der Berechtigung zur Rückgabe der Snapshot-Zusammenfassungsliste für ein vorhandenes Sicherheitsprofil	Auflisten	<a href="#">SecurityProfile*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListSecurityProfiles</a>	Erteilung der Berechtigung, vorhandene Sicherheitsprofile aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für Anbietereinsichten	Lesen	<a href="#">DataSource</a> <a href="#">SecurityProfile</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren der Anbieter-Insights-Ressource	Markierung	<a href="#">DataSource</a> <a href="#">SecurityProfile</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung der Anbieter-Insights-Ressource	Markierung	<a href="#">DataSource</a> <a href="#">SecurityProfile</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateDataSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer vorhandenen Datenquelle	Schreiben	<a href="#">DataSource*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateSecurityProfile</a>	Erteilung der Berechtigung zur Aktualisierung des Sicherheitsprofils	Schreiben	<a href="#">SecurityProfile*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateSecurityProfileSnapshotCreation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Konfiguration für die Erstellung von Sicherheitsprofil-Snapshots	Schreiben	<a href="#">SecurityProfile*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateSecurityProfileSnapshotReleaseConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Veröffentlichungskonfiguration des Sicherheitsprofil-Snapshots	Schreiben	<a href="#">SecurityProfile*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

## Von AWS Marketplace Anbietereinsichten definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">DataSource</a>	arn:\${Partition}:vendor-insights:::data-source:\${ResourceId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>
<a href="#">SecurityProfile</a>	arn:\${Partition}:vendor-insights:::security-profile:\${ResourceId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Marketplace Anbietereinblicke

AWS Marketplace Vendor Insights definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch Tags, die in der Anforderung übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf Tags, die der Ressource zugeordnet sind	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Mechanical Turk

Amazon Mechanical Turk (Servicepräfix: `mechanicalturk`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Mechanical Turk definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Mechanical Turk definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Mechanical Turk](#)

### Von Amazon Mechanical Turk definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den `Conditionsschlüsseln`, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AcceptQualificationRequest</a>	Die <code>AcceptQualificationRequest</code> -Produktion erlaubt die Anforderung eines	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
	Workers für eine Qualifizierung.				
<a href="#">ApproveAssignment</a>	Die Produktion ApproveAssignment genehmigt die Ergebnisse einer abgeschlossenen Zuweisung.	Write			
<a href="#">AssociateQualificationWithWorker</a>	Die AssociateQualificationWithWorker-Produktion gibt einem Worker eine Qualifizierung.	Write			
<a href="#">CreateAdditionalAssignmentsForHIT</a>	Die CreateAdditionalAssignmentsForHIT-Produktion erhöht die maximale Anzahl von Zuweisungen einer vorhandenen HIT.	Write			
<a href="#">CreateHIT</a>	Die Produktion CreateHIT erstellt eine neue Human Intelligence Task (HIT).	Write			
<a href="#">CreateHITType</a>	Die CreateHITType-Produktion erstellt einen neuen HIT-Typ.	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateHITWithHITType</a>	Die CreateHITWithHITType-Produktion erstellt eine neue Human Intelligence Task (HIT) unter Verwendung einer vorhandenen HITTypeID, die durch die Produktion CreateHITType generiert wurde.	Write			
<a href="#">CreateQualificationType</a>	Die Produktion CreateQualificationType erstellt einen neuen Qualifizierungstyp, der mittels einer QualificationType-Datenstruktur repräsentiert wird.	Write			
<a href="#">CreateWorkerBlock</a>	Mit der Produktion CreateWorkerBlock können Sie verhindern, dass ein Worker an Ihren HITs arbeitet.	Write			
<a href="#">DeleteHIT</a>	Die Produktion DeleteHIT entsorgt eine HIT, die nicht mehr benötigt wird.	Write			
<a href="#">DeleteQualificationType</a>	Die Produktion DeleteQualificationType entsorgt einen Qualifizierungstyp sowie alle HIT-Typen, die dem Qualifizierungstyp zugeordnet sind.	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteWorkerBlock</a>	Mit der Produktion DeleteWorkerBlock können Sie die Sperre eines Workers aufheben, damit dieser wieder an Ihren HITs arbeiten kann.	Write			
<a href="#">DisassociateQualificationFromWorker</a>	DisassociateQualificationFromWorker widerruft eine zuvor gewährte Qualifizierung von einem Benutzer.	Write			
<a href="#">GetAccountBalance</a>	Die Produktion GetAccountBalance ruft den Geldbetrag des Amazon Mechanical Turk-Kontos ab.	Read			
<a href="#">GetAssignment</a>	GetAssignment ruft unter Verwendung der Zuweisungs-ID eine Zuweisung mit einem AssignmentStatus-Wert von „Submitted“, „Approved“ oder „Rejected“ ab.	Read			
<a href="#">GetFileUploadURL</a>	Die Produktion GetFileUploadURL generiert eine temporäre URL und gibt sie zurück.	Read			
<a href="#">GetHIT</a>	Die Produktion GetHIT ruft die Details der angegebenen HIT ab.	Read			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetQualificationScore</a>	Die Produktion GetQualificationScore gibt den Wert der Qualifizierung eines Workers für einen gegebenen Qualifizierungstyp zurück.	Read			
<a href="#">GetQualificationType</a>	Die Produktion GetQualificationType ruft Informationen zu einem Qualifizierungstyp über die ID ab.	Read			
<a href="#">ListAssignmentsForHIT</a>	Die Produktion ListAssignmentsForHIT ruft abgeschlossene Zuweisungen für eine HIT ab.	List			
<a href="#">ListBonusPayments</a>	Die Produktion ListBonusPayments ruft die Bonusbeträge ab, die Sie Workern für eine gegebene HIT oder eine Zuweisung gezahlt haben.	List			
<a href="#">ListHITs</a>	Die ListHITs-Produktion gibt alle HITs eines Anforderers zurück.	List			
<a href="#">ListHITsForQualificationType</a>	Die Produktion ListHITsForQualificationType gibt die HITs zurück, die den gegebenen Qualifizierungstyp für eine QualificationRequirement verwenden.	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListQualificationRequests</a>	Die Produktion ListQualificationRequests ruft Anforderungen für Qualifizierungen eines bestimmten Qualifizierungstyps ab.	List			
<a href="#">ListQualificationTypes</a>	Die Produktion ListQualificationTypes sucht unter Verwendung der angegebenen Suchabfrage nach Qualifizierungstypen und gibt eine Liste der Qualifizierungstypen zurück.	List			
<a href="#">ListReviewPolicyResultsForHIT</a>	Die Produktion ListReviewPolicyResultsForHIT ruft die berechneten Ergebnisse und zudem die Aktionen ab, die im Rahmen der Ausführung der Prüfrichtlinien während einer CreateHIT-Produktion durchgeführt wurden.	List			
<a href="#">ListReviewableHITs</a>	Die ListReviewableHITs-Produktion gibt alle HITs eines Anforderers zurück, die nicht genehmigt oder abgelehnt wurden.	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListWorkersBlocks</a>	Die Produktion ListWorkersBlocks ruft eine Liste der Worker ab, die nicht an Ihren HITs arbeiten dürfen.	List			
<a href="#">ListWorkersWithQualificationType</a>	Die ListWorkersWithQualificationType-Produktion gibt alle Worker eines bestimmten Qualifizierungstyps zurück.	List			
<a href="#">NotifyWorkers</a>	Die Produktion NotifyWorkers sendet eine E-Mail an einzelne oder mehrere Worker, die Sie mit der Worker-ID angeben.	Write			
<a href="#">RejectAssignment</a>	Die Produktion RejectAssignment weist die Ergebnisse einer abgeschlossenen Zuweisung zurück.	Write			
<a href="#">RejectQualificationRequest</a>	Die Produktion RejectQualificationRequest weist die Anforderung einer Qualifizierung durch einen Benutzer zurück.	Write			
<a href="#">SendBonus</a>	Die Produktion SendBonus veranlasst eine Geldzahlung von Ihrem Konto an einen Worker.	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">SendTestEventNotification</a>	Die Produktion <code>SendTestEventNotification</code> veranlasst Amazon Mechanical Turk zum Senden einer Benachrichtigung wie bei einem HIT-Ereignis nach Maßgabe der angegebenen Benachrichtigungsspezifikation.	Write			
<a href="#">UpdateExpirationForHIT</a>	Mit der <code>UpdateExpirationForHIT</code> -Produktion können Sie die Ablaufzeit einer HIT über die aktuellen Ablaufzeit hinaus verlängern oder eine HIT sofort ablaufen lassen.	Write			
<a href="#">UpdateHITReviewStatus</a>	Die <code>UpdateHITReviewStatus</code> -Produktion schaltet den Status einer HIT um.	Write			
<a href="#">UpdateHITTypeOfHIT</a>	Mit der <code>UpdateHITTypeOfHIT</code> -Produktion können Sie die <code>HITType</code> -Eigenschaften einer HIT ändern.	Write			
<a href="#">UpdateNotificationSettings</a>	Die Produktion <code>UpdateNotificationSettings</code> erstellt, aktualisiert, deaktiviert oder reaktiviert Benachrichtigungen für einen HIT-Typ.	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateQualificationType</a>	Die Produktion UpdateQualificationType ändert die Attribute eines existierenden Qualifizierungstyps, der mittels einer QualificationType-Datenstruktur repräsentiert wird.	Write			

## Von Amazon Mechanical Turk definierte Ressourcentypen

Amazon Mechanical Turk unterstützt die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung nicht. Um den Zugriff auf Amazon Mechanical Turk zu erlauben, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für Amazon Mechanical Turk

MechanicalTurk besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element Condition von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Mobile Analytics

Amazon MemoryDB (Servicepräfix: memorydb) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von Amazon DynamoDB definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Translate definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon DynamoDB](#)

## Von Amazon DynamoDB definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.


Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in

der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

 Note

Bei der Erstellung einer MemoryDB-for-Redis-Richtlinie in IAM, müssen Sie den Platzhalter "\*" für den Ressourcenblock verwenden. Weitere Informationen zur Verwendung der folgenden MemoryDB für Redis-API-Aktionen in IAM-Richtlinien finden Sie unter [MemoryDB-Aktionen und IAM](#) aus.

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchUpdateCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Service	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		ec2:CreateNetworkInterface ec2:DeleteNetworkInterface ec2:DescribeNetworkInterfaces ec2:DescribeSubnets ec2:DescribeVpcs

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					s3:GetObject
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">Connect</a>	Ermöglicht es einem IAM-Benutzer oder einer -Rolle, sich als ein bestimmter MemoryDB-Benutzer mit einem Knoten in einem Cluster zu verbinden	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		
			<a href="#">user*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CopySnapshots</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Kopie eines vorhandenen Snapshots	Schreiben	<a href="#">snapshot*</a>		memorydb:TagResource s3>DeleteObject s3:GetBucketAcl s3:PutObject



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateAcl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Routenkontrolle	Schreiben	<a href="#">user*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	memorydb:TagResource

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Clusters	Schreiben	<a href="#">acl*</a>		ec2:CreateNetworkInterface ec2:DeleteNetworkInterface ec2:DescribeNetworkInterfaces ec2:DescribeSubnets ec2:DescribeVpcs memorydb:TagResource s3:GetObject
			<a href="#">parametergroup*</a>		
			<a href="#">subnetgroup*</a>		
			<a href="#">snapshot</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateParameterGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen DB-Parametergruppe	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	memorydb:TagResource
<a href="#">CreateSnapshot</a>	Gewährt Berechtigungen zum Erstellen einer Sicherung eines Clusters zum aktuellen Zeitpunkt	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		memorydb:TagResource s3:DeleteObject s3:GetBucketAcl s3:PutObject

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateSubnetGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen DB-Subnetzgruppe	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	memorydb:TagResource
<a href="#">CreateUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen IAM-Benutzers.	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	memorydb:TagResource
<a href="#">DeleteAcl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Zugriffsteuerungsregel	Schreiben	<a href="#">acl*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines zuvor bereitgestellten Clusters	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		ec2:CreateNetworkInterface ec2:DeleteNetworkInterface ec2:DescribeNetworkInterfaces ec2:DescribeSubnets ec2:DescribeVpcs
			<a href="#">snapshot</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteParameterGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Parametergruppe	Schreiben	<a href="#">parametergroup*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines manuellen Snapshots	Schreiben	<a href="#">snapshot*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteSubnetGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Subnetzgruppe	Schreiben	<a href="#">subnetgroup*</a>		ec2:CreateNetworkInterface ec2:DeleteNetworkInterface ec2:DescribeNetworkInterfaces ec2:DescribeSubnets ec2:DescribeVpcs
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Benutzers	Schreiben	<a href="#">user*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeAcls</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über IP-Zugriffskontrollgruppen	Lesen	<a href="#">acl*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeClusters</a>	Die Aktion DescribeCacheClusters gibt Informationen über alle bereitgestellten Cache-Cluster zurück, wenn keine Cache-Cluster-Kennung angegeben ist, oder über einen bestimmten Cache-Cluster, wenn eine Cache-Cluster-Kennung bereitgestellt ist.	Lesen	<a href="#">cluster*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeEngineVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Listen der verfügbaren Cache-Engines und deren Versionen	Lesen			
<a href="#">DescribeEvents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Ereignissen im Zusammenhang mit Clustern, Cache-Sicherheitsgruppen und Cache-Parametergruppen	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeParameterGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Gruppe.	Lesen	<a href="#">parametergroup*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeParameters</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der detaillierten Parameterliste für eine bestimmte Cache-Parametergruppe	Lesen	<a href="#">parametergroup*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeReservedNodes</a>	Gewährt Berechtigungen zum Abrufen von reservierten Knoten	Lesen	<a href="#">reservednode*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeReservedNodesOfferings</a>	Gewährt Berechtigungen zum Abrufen von Lösungen für reservierte Knoten	Lesen			
<a href="#">DescribeServiceUpdates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Details der Service-Updates	Lesen			
<a href="#">DescribeSnapshots</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen über DB-Cluster-Snapshots zurückzugeben	Lesen	<a href="#">snapshot*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeSubnetGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der Gruppen.	Lesen	<a href="#">subnetgroup*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeUsers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Gruppe.	Lesen	<a href="#">user*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">FailoverShard</a>	Gewährt die Berechtigung zum Testen des automatischen Failovers für einen bestimmten Shard in einem Cluster	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		ec2:CreateNetworkInterface ec2:DeleteNetworkInterface ec2:DescribeNetworkInterfaces ec2:DescribeSubnets ec2:DescribeVpcs

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListAllowedNodeTypeUpdates</a>	Gewährt Berechtigungen zum Auflisten verfügbarer Knotentypupdates	Lesen	<a href="#">cluster*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Tags auf einer Ressource	Lesen	<a href="#">acl</a>		
			<a href="#">cluster</a>		
			<a href="#">parametergroup</a>		
			<a href="#">snapshot</a>		
			<a href="#">subnetgroup</a>		
			<a href="#">user</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">PurchaseReservedNodeOffering</a>	Gewährt Berechtigungen zum Kauf eines neuen reservierten Knotens	Schreiben	<a href="#">reservednode*</a>		memorydb:TagResource

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">ResetParameterGroup</a>	Gewährt die Berechtigung, die Parameter einer DB-Parametergruppe auf die Standardwerte der Engine/des Systems zurückzusetzen	Schreiben	<a href="#">parametergroup*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von bis zu 10 Kostenzuordnungs-Tags zu der benannten Ressource	Markierung	<a href="#">acl</a> <a href="#">cluster</a> <a href="#">parametergroup</a> <a href="#">reservednode</a> <a href="#">snapshot</a> <a href="#">subnetgroup</a> <a href="#">user</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der Tags, die von der TagKeys Liste aus einer Ressource identifiziert wurden	Markierung	<a href="#">acl</a> <a href="#">cluster</a> <a href="#">parametergroup</a> <a href="#">snapshot</a> <a href="#">subnetgroup</a> <a href="#">user</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateAcl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Zugriffsteuerungsregeln	Schreiben	<a href="#">acl*</a> <a href="#">user*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Überwachungseinstellungen für den MSK-Cluster	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		ec2:CreateNetworkInterface ec2:DeleteNetworkInterface ec2:DescribeNetworkInterfaces ec2:DescribeSubnets ec2:DescribeVpcs
			<a href="#">acl</a>		
			<a href="#">parametergroup</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateParameterGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Parameter einer Parametergruppe	Schreiben	<a href="#">parametergroup*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateSubnetGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Gruppe.	Schreiben	<a href="#">subnetgroup*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Benutzerprofils	Schreiben	<a href="#">user*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

## Von Amazon Translate definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">parametergroup</a>	arn:\${Partition}:memorydb:\${Region}:\${Account}:parametergroup/\${ParameterGroupName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">subnetgroup</a>	arn:\${Partition}:memorydb:\${Region}:\${Account}:subnetgroup/\${SubnetGroupName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">cluster</a>	arn:\${Partition}:memorydb:\${Region}:\${Account}:cluster/\${ClusterName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">snapshot</a>	arn:\${Partition}:memorydb:\${Region}:\${Account}:snapshot/\${SnapshotName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">user</a>	arn:\${Partition}:memorydb:\${Region}:\${Account}:user/\${UserName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">acl</a>	arn:\${Partition}:memorydb:\${Region}:\${Account}:acl/\${AclName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">reservednode</a>	arn:\${Partition}:memorydb:\${Region}:\${Account}:reservednode/\${ReservationID}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon DynamoDB

Amazon Pinpoint Email Service definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf den Markierungen, die in der Anforderung übergeben werden.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf den Markierungen, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Aktionen basierend auf den Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung übergeben werden.	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Message Delivery Service

Amazon Message Delivery Service (Servicepräfix: `ec2messages`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

### Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

### Themen

- [Von Amazon Message Delivery Service definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Message Delivery Service definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Message Delivery Service](#)



## Von Amazon Message Delivery Service definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Conditionsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenconditionsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenconditionsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">AcknowledgeMessage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Bestätigen einer Nachricht, wobei sichergestellt wird, dass sie nicht erneut zugestellt wird	Write			
<a href="#">DeleteMessage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Nachricht	Write			
<a href="#">FailMessage</a>	Gewährt die Berechtigung eine Mitteilung fehlschlagen zu lassen, was bedeutet, dass die Mitteilung nicht erfolgreich verarbeitet werden konnte, wobei sichergestellt wird, dass sie nicht beantwortet werden kann, und nicht erneut zugestellt wird	Write			
<a href="#">GetEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Weiterleiten des Datenverkehrs an den richtigen Endpunkt basierend auf dem gegebenen Ziel der Mitteilungen	Read			
<a href="#">GetMessages</a>	Gewährt die Berechtigung zum Übermitteln von Nachrichten für Clients/Instances mittels Langabfrage	Read		<a href="#">ssm:SourceInstanceARN</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ec2:SourceInstanceARN</a>	
<a href="#">SendReply</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden von Antworten von Clients/Instances an den Upstream-Service	Write		<a href="#">ssm:SourceInstanceARN</a> <a href="#">ec2:SourceInstanceARN</a>	

## Von Amazon Message Delivery Service definierte Ressourcentypen

Amazon Message Delivery Service unterstützt die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung nicht. Um den Zugriff auf Amazon Message Delivery Service zu erlauben, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für Amazon Message Delivery Service

Amazon Message Delivery Service definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die in einem Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">ec2:SourceInstanceARN</a>	Filtert den Zugriff nach ARN der Instance, von der die Anforderung stammt	ARN
<a href="#">ssm:SourceInstanceARN</a>	Filtert den Zugriff durch Überprüfung des Amazon-Ressourcenname (ARN) der verwalteten Instance des AWS Systems Managers, von der aus die Instance gestellt wird. Dieser Schlüssel ist nicht vorhanden, wenn die Instance von der verwalteten Instance kommt, die mit einer IAM-Rolle authentifiziert wurde, die dem EC2-Instance-Profil zugeordnet ist	ARN

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Message Gateway Service

Amazon Message Gateway Service (Servicepräfix: `ssmmessages`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Message Gateway Service definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Message Gateway Service definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Message Gateway Service](#)

## Von Amazon Message Gateway Service definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Conditionsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateControlChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren eines Steuerungskanals für eine Instance zum Senden von Steuerungsnachrichten an den Systems Manager-Service	Write		<a href="#">ssm:SourceInstanceARN</a> <a href="#">ec2:SourceInstanceARN</a>	
<a href="#">CreateDataChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren eines Datenkanals für eine Instance zum Senden von Datennachrichten an den Systems Manager-Service	Write			
<a href="#">OpenControlChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Öffnen einer Websocket-Verbindung für einen registrierten Steuerungskanal-Stream aus einer Instance zum Systems Manager-Service	Write			
<a href="#">OpenDataChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Öffnen einer Websocket-Verbindung für einen registrierten Datenkanal-Stream aus einer Instance zum Systems Manager-Service	Schreiben			

## Von Amazon Message Gateway Service definierte Ressourcentypen

Amazon Message Gateway Service unterstützt nicht die Angabe eines Ressourcen-ARN im -ResourceElement einer IAM-Richtlinienanweisung. Um den Zugriff auf Amazon Message Gateway Service zu erlauben, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für Amazon Message Gateway Service

Amazon Message Gateway Service definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">ec2:SourceInstanceARN</a>	Filtert den Zugriff nach ARN der Instance, von der die Anforderung stammt	ARN
<a href="#">ssm:SourceInstanceARN</a>	Filtert den Zugriff durch Überprüfen des Amazon-Ressourcennamens (ARN) der verwalteten Instance des AWS Systems Managers, von der aus die Anforderung gestellt wird. Dieser Schlüssel ist nicht vorhanden, wenn die Instance von der verwalteten Instance kommt, die mit einer IAM-Rolle authentifiziert wurde, die dem EC2-Instance-Profil zugeordnet ist	ARN

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Microservice Extractor für .NET

AWS Microservice Extractor für .NET (Servicepräfix: `serviceextract`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von AWS Microservice Extractor für .NET definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Microservice Extractor für .NET definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Microservice Extractor für .NET](#)

## Von AWS Microservice Extractor für .NET definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.



**Note**

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetConfig</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der erforderlichen Konfiguration für den Desktop-Client von AWS Microservice Extractor für .NET	Lesen			

## Von AWS Microservice Extractor für .NET definierte Ressourcentypen

AWS Microservice Extractor für .NET unterstützt die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung nicht. Um den Zugriff auf AWS Microservice Extractor für .NET zu gewähren, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für AWS Microservice Extractor für .NET

Microservice Extractor für .NET umfasst keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element Condition von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS-Guthaben für das Programm zur Migrationsbeschleunigung

AWS-Guthaben für das Programm zur Migrationsbeschleunigung (Service-Präfix: `mapcredits`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Richtlinien für Berechtigungen bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Durch AWS-Guthaben des Programms zur Migrationsbeschleunigung definierte Aktionen](#)
- [Durch AWS-Guthaben des Programms zur Migrationsbeschleunigung definierte Ressourcentypen](#)
- [Konditionsschlüssel für AWS-Guthaben des Programms zur Migrationsbeschleunigung](#)

## Durch AWS-Guthaben des Programms zur Migrationsbeschleunigung definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie

den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListAssociatedPrograms</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der zugehörigen Programm-Vereinbarungen zur Migrationsbeschleunigung des Benutzers	Auflisten	<a href="#">agreement</a> *		
<a href="#">ListQuarterCredits</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der mit dem Zahlerkonto des Benutzers verknüpften Guthaben für Programm-Vereinbarungen zur Migrationsbeschleunigung	Auflisten	<a href="#">agreement</a> *		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListQuarterSpend</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen berechtigter Ausgaben für Programmvereinbarungen zur Migrationsbeschleunigung, die mit dem Zahlerkonto des Benutzers verknüpft sind	Auflisten	<a href="#">agreement</a> * -		

## Durch AWS-Guthaben des Programms zur Migrationsbeschleunigung definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">agreement</a>	<code>arn:\${Partition}:mapcredits:::\${Agreement}/\${AgreementId}</code>	

## Konditionsschlüssel für AWS-Guthaben des Programms zur Migrationsbeschleunigung

MapCredits verfügt über keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im `Condition`-Element der Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Migration Hub

AWS Migration Hub (Servicepräfix: mgh) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Migration Hub definierte Aktionen](#)
- [Vom AWS Migration Hub definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Migration Hub](#)

### Von AWS Migration Hub definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen

unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociateCreatedArtifact</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verknüpfen eines bestimmten AWS-Artefakts mit einer MigrationTask	Schreiben	<a href="#">migrationTask*</a>		
<a href="#">AssociateDiscoverdResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verknüpfen einer ADR-Ressource mit einer MigrationTask	Schreiben	<a href="#">migrationTask*</a>		
<a href="#">CreateHomeRegionControl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Home-Regionssteuerung des Migration Hub	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateProgressUpdateStream</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines ProgressUpdateStream	Schreiben	<a href="#">progressUpdateStream*</a>		
<a href="#">DeleteHomeRegionControl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Home-Regionssteuerung des Migration Hub	Schreiben			
<a href="#">DeleteProgressUpdateStream</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines ProgressUpdateStream	Schreiben	<a href="#">progressUpdateStream*</a>		
<a href="#">DescribeApplicationState</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Zustands einer Application-Discovery-Service-Anwendung	Lesen			
<a href="#">DescribeHomeRegionControls</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Home-Regionssteuerungen	Auflisten			
<a href="#">DescribeMigrationTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer MigrationTask	Lesen	<a href="#">migrationTask*</a>		
<a href="#">DisassociateCreateArtifact</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen der Verknüpfung eines bestimmten AWS-Artefakts mit einer MigrationTask	Schreiben	<a href="#">migrationTask*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisassociateDiscoveredResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen der Verknüpfung einer ADR-Ressource mit einer MigrationTask	Schreiben	<a href="#">migrationTask*</a>		
<a href="#">GetHomeRegion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Home-Regionssteuerung des Migration Hub	Lesen			
<a href="#">ImportMigrationTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Importieren einer MigrationTask	Schreiben	<a href="#">migrationTask*</a>		
<a href="#">ListApplicationStates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten des Zustands von Anwendungen	Auflisten			
<a href="#">ListCreatedArtifacts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten verknüpfter, erstellter Artefakte für eine MigrationTask	Auflisten	<a href="#">migrationTask*</a>		
<a href="#">ListDiscoveredResources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten verknüpfter ADR-Ressourcen mit einer MigrationTask	Auflisten	<a href="#">migrationTask*</a>		
<a href="#">ListMigrationTasks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von MigrationTasks	Auflisten			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListProgressUpdateStreams</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von ProgressUpdateStreams	Auflisten			
<a href="#">NotifyApplicationState</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Zustands einer Application-Discovery-Service-Anwendung	Schreiben			
<a href="#">NotifyMigrationTaskState</a>	Gewährt die Berechtigung zum Benachrichtigen des aktuellen Zustands der MigrationTask	Schreiben	<a href="#">migrationTask*</a>		
<a href="#">PutResourceAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen von ResourceAttributes	Schreiben	<a href="#">migrationTask*</a>		

## Vom AWS Migration Hub definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">progressUpdateStream</a>	<code>arn:\${Partition}:mgh:\${Region}:\${Account}:progressUpdateStream/\${Stream}</code>	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">migration Task</a>	arn:\${Partition}:mgh:\${Region}:\${Account}:progressUpdateStream/\${Stream}/migrationTask/\${Task}	

## Bedingungsschlüssel für AWS Migration Hub

Migration Hub besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element `Condition` von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Migration Hub Orchestrator

AWS Migration Hub Orchestrator (Dienstpräfix:migrationhub-orchestrator) stellt die folgenden dienstspezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Migration Hub Orchestrator definierte Aktionen](#)
- [Vom AWS Migration Hub Orchestrator definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Migration Hub Orchestrator](#)

## Von AWS Migration Hub Orchestrator definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen.

Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateTemplate</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen einer benutzerdefinierten Vorlage	Schreiben			
<a href="#">CreateWorkflow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Workflows basierend auf der ausgewählten Vorlage	Schreiben	<a href="#">template*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateWorkflowStep</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Schritts unter einem Workflow und einer bestimmten Schrittgruppe	Schreiben	<a href="#">workflow*</a>		
<a href="#">CreateWorkflowStepGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer benutzerdefinierten Schrittgruppe für einen bestimmten Workflow	Schreiben	<a href="#">workflow*</a>		
<a href="#">DeleteTemplate</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen einer benutzerdefinierten Vorlage	Schreiben	<a href="#">template*</a>		
<a href="#">DeleteWorkflow</a>	Gewährt die Berechtigung für einen Workflow	Schreiben	<a href="#">workflow*</a>		
<a href="#">DeleteWorkflowStep</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Schritts	Schreiben	<a href="#">workflow*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
	aus einer bestimmten Schrittgruppe unter einem Workflow				
<a href="#">DeleteWorkflowStepGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer mit einem Workflow verknüpften Schrittgruppe	Schreiben	<a href="#">workflow*</a>		
<a href="#">GetMessage</a>	Gewährt dem Plug-In die Berechtigung, Informationen vom Service zu erhalten	Lesen			
<a href="#">GetTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Metadaten für eine Vorlage	Lesen	<a href="#">template*</a>		
<a href="#">GetTemplateStep</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details eines Schritts, der mit einer Vorlage und einer Schrittgruppe verknüpft ist	Lesen	<a href="#">template*</a>		
<a href="#">GetTemplateStepGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Metadaten einer Schrittgruppe unter einer Vorlage	Lesen	<a href="#">template*</a>		
<a href="#">GetWorkflow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Metadaten, die mit einem Workflow verknüpft sind	Lesen	<a href="#">workflow*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetWorkflowStep</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details eines Schritts, der mit einem Workflow und einer Schrittgruppe verknüpft sind	Lesen	<a href="#">workflow*</a>		
<a href="#">GetWorkflowStepGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details einer mit einem Workflow verknüpften Schrittgruppe	Lesen	<a href="#">workflow*</a>		
<a href="#">ListPlugins</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste aller registrierten Plug-Ins	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste aller mit einer Ressource verknüpften Tags	Lesen	<a href="#">template*</a> <a href="#">workflow*</a>		
<a href="#">ListTemplateStepGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Schrittgruppen einer Vorlage	Auflisten	<a href="#">template*</a>		
<a href="#">ListTemplateSteps</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Schritten in einer Schrittgruppe	Auflisten	<a href="#">template*</a>		
<a href="#">ListTemplates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste aller Vorlagen, die dem Kunden zur Verfügung stehen	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListWorkflowStepGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Schrittgruppen, die mit einem Workflow verknüpft sind	Auflisten	<a href="#">workflow*</a>		
<a href="#">ListWorkflowSteps</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Schritten in einer mit einem Workflow verknüpften Schrittgruppe	Auflisten	<a href="#">workflow*</a>		
<a href="#">ListWorkflows</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Workflows	Auflisten			
<a href="#">RegisterPlugin</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren des Plug-Ins, um eine ID zu erhalten und Nachrichten vom Service zu empfangen	Schreiben			
<a href="#">RetryWorkflowStep</a>	Gewährt die Berechtigung zum Wiederholen eines fehlgeschlagenen Schritts innerhalb eines Workflows	Schreiben	<a href="#">workflow*</a>		
<a href="#">SendMessage</a>	Gewährt dem Plug-In die Berechtigung, Informationen an den Service zu senden	Schreiben			
<a href="#">StartWorkflow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Workflows oder zum Fortsetzen eines angehaltenen Workflows	Schreiben	<a href="#">workflow*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StopWorkflow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anhalten eines Workflows	Schreiben	<a href="#">workflow*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einer Ressource	Markieren	<a href="#">template</a>		
			<a href="#">workflow</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einer Ressource	Tagging	<a href="#">template</a>		
			<a href="#">workflow</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateTemplate</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren einer benutzerdefinierten Vorlage	Schreiben	<a href="#">template*</a>		
<a href="#">UpdateWorkflow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der mit dem Workflow verknüpften Metadaten	Schreiben	<a href="#">workflow*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateWorkflowStep</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Metadaten und des Status eines benutzerdefinierten Schritts innerhalb eines Workflows	Schreiben	<a href="#">workflow*</a>		
<a href="#">UpdateWorkflowGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Metadaten, die in einem Workflow mit einer Schrittgruppe verknüpft sind	Schreiben	<a href="#">workflow*</a>		

## Vom AWS Migration Hub Orchestrator definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">workflow</a>	<code>arn:\${Partition}:migrationhub-orchestrator:\${Region}:\${Account}:workflow/\${ResourceId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">template</a>	arn:\${Partition}:migrationhub-orchestrator:\${Region}:\${Account}:template/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Migration Hub Orchestrator

AWS Migration Hub Orchestrator definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Migration Hub Refactor Spaces

AWS Migration Hub Refactor Spaces (Servicepräfix: `refactor-spaces`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

## Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von AWS Migration Hub Refactor Spaces definierte Aktionen](#)
- [Vom AWS Migration Hub Refactor Spaces definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Migration Hub Refactor Spaces](#)

## Von AWS Migration Hub Refactor Spaces definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den

Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Anwendung innerhalb einer Umgebung	Schreiben		<a href="#">refactor-spaces:ApplicationCreatedByAccount</a> <a href="#">refactor-spaces:CreatedByAccountIds</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateEnvironment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Umgebung	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateRoute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Route in einer Anwendung	Schreiben		<a href="#">refactor-spaces:ApplicationCreatedByAccount</a> <a href="#">refactor-spaces:ServiceCreatedByAccount</a> <a href="#">refactor-spaces:RouteCreatedByAccount</a> <a href="#">refactor-spaces:CreatedByAccountIds</a> <a href="#">refactor-spaces:SourcePath</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateService</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Services in einer Anwendung	Schreiben		<a href="#">refactor-spaces:ApplicationCreatedByAccount</a> <a href="#">refactor-spaces:ServiceCreatedByAccount</a> <a href="#">refactor-spaces:CreatedByAccountIds</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Anwendung aus einer Umgebung	Schreiben	<a href="#">application*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">refactor-spaces:ApplicationCreatedByAccount</a> <a href="#">refactor-spaces:CreatedByAccountIds</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteEnvironment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Umgebung	Schreiben	<a href="#">environment*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Ressourcennrichtlinie	Schreiben			
<a href="#">DeleteRoute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Route aus einer Anwendung	Schreiben	<a href="#">route*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">refactor-spaces:ApplicationCreatedByAccount</a> <a href="#">refactor-spaces:ServiceCreatedByAccount</a> <a href="#">refactor-spaces:RouteCreatedByIdByAccount</a> <a href="#">refactor-spaces:CreatedByAccountIds</a> <a href="#">refactor-spaces:SourcePath</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteService</a>		Schreiben	<a href="#">service*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Services aus einer Anwendung			<a href="#">refactor-spaces:ApplicationCreatedByAccount</a> <a href="#">refactor-spaces:ServiceCreatedByAccount</a> <a href="#">refactor-spaces:CreatedByAccountIds</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Anwendung	Lesen	<a href="#">application*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">refactor-spaces:ApplicationCreatedByAccount</a> <a href="#">refactor-spaces:CreatedByAccountIds</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetEnvironment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen für eine Umgebung	Lesen	<a href="#">environment*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details über eine Ressourcen-Richtlinie	Lesen			
<a href="#">GetRoute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Route	Lesen	<a href="#">route*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">refactor-spaces:ApplicationCreatedByAccount</a> <a href="#">refactor-spaces:ServiceCreatedByAccount</a> <a href="#">refactor-spaces:RouteCreatedByIdByAccount</a> <a href="#">refactor-spaces:CreatedByAccountIds</a> <a href="#">refactor-spaces:SourcePath</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetService</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem Service	Lesen	<a href="#">service*</a>	<a href="#">refactor-spaces:ApplicationCreatedByAccount</a> <a href="#">refactor-spaces:ServiceCreatedByAccount</a> <a href="#">refactor-spaces:CreatedByAccountIds</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListApplications</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Anwendungen in einer Umgebung	Lesen	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">ListEnvironmentVpcs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller VPCs für die Umgebung	Lesen	<a href="#">environment*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListEnvironments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Umgebungen	Lesen			
<a href="#">ListRoutes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Routen in einer Anwendung	Lesen	<a href="#">route*</a>		
<a href="#">ListServices</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Services in einer Umgebung	Lesen	<a href="#">environment*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Tags für eine angegebene Ressource	Lesen			
<a href="#">PutResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen einer Ressourcenrichtlinie	Schreiben			
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Ressource mit Tags	Markierung	<a href="#">application</a>		
			<a href="#">environment</a>		
			<a href="#">route</a>		
			<a href="#">service</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">refactor-spaces:ApplicationCreatedByAccount</a> <a href="#">refactor-spaces:ServiceCreatedByAccount</a> <a href="#">refactor-spaces:RouteCreatedByAccount</a> <a href="#">refactor-spaces:CreatedByAccountIds</a> <a href="#">refactor-spaces:SourcePath</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines Tags von einer Ressource	Markierung	<a href="#">application</a> <a href="#">environment</a> <a href="#">route</a> <a href="#">service</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">refactor-spaces:ApplicationCreatedByAccount</a> <a href="#">refactor-spaces:ServiceCreatedByAccount</a> <a href="#">refactor-spaces:RouteCreatedByIdByAccount</a> <a href="#">refactor-spaces:CreatedByAccountIds</a> <a href="#">refactor-spaces:SourcePath</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${Tag}/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateRoute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Route aus einer Anwendung	Schreiben	<a href="#">route*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">refactor-spaces:ApplicationCreatedByAccount</a> <a href="#">refactor-spaces:ServiceCreatedByAccount</a> <a href="#">refactor-spaces:RouteCreatedByIdByAccount</a> <a href="#">refactor-spaces:CreatedByAccountIds</a> <a href="#">refactor-spaces:SourcePath</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

## Vom AWS Migration Hub Refactor Spaces definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">environment</a>	<code>arn:\${Partition}:refactor-spaces:\${Region}:\${Account}:environment/\${EnvironmentId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">application</a>	<code>arn:\${Partition}:refactor-spaces:\${Region}:\${Account}:environment/\${EnvironmentId}/application/\${ApplicationId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">refactor-spaces:ApplicationCreatedByAccount</a>  <a href="#">refactor-spaces:CreatedByAccountIds</a>
<a href="#">service</a>	<code>arn:\${Partition}:refactor-spaces:\${Region}:\${Account}:environment/\${EnvironmentId}/application/\${ApplicationId}/service/\${ServiceId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">refactor-spaces:ApplicationCreatedByAccount</a>  <a href="#">refactor-spaces:CreatedByAccountIds</a>  <a href="#">refactor-spaces:ServiceCreatedByAccount</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">route</a>	arn:\${Partition}:refactor-spaces:\${Region}:\${Account}:environment/\${EnvironmentId}/application/\${ApplicationId}/route/\${RouteId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">refactor-spaces:ApplicationCreatedByAccount</a>  <a href="#">refactor-spaces:CreatedByAccountIds</a>  <a href="#">refactor-spaces:RouteCreatedByAccount</a>  <a href="#">refactor-spaces:ServiceCreatedByAccount</a>  <a href="#">refactor-spaces:SourcePath</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Migration Hub Refactor Spaces

AWS Migration Hub Refactor Spaces definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString
<a href="#">refactor-spaces:ApplicationCreatedByAccount</a>	Filtert den Zugriff, indem die Aktion nur auf die Konten beschränkt wird, die die Anwendung in einer Umgebung erstellt haben	Zeichenfolge
<a href="#">refactor-spaces:CreatedByAccountIds</a>	Filtert den Zugriff nach den Konten, die die Ressource erstellt haben	ArrayOfString
<a href="#">refactor-spaces:RouteCreatedByAccount</a>	Filtert den Zugriff, indem die Aktion nur auf die Konten beschränkt wird, die die Route in einer Anwendung erstellt haben	Zeichenfolge
<a href="#">refactor-spaces:ServiceCreatedByAccount</a>	Filtert den Zugriff, indem die Aktion nur auf die Konten beschränkt wird, die den Service in einer Anwendung erstellt haben	Zeichenfolge
<a href="#">refactor-spaces:SourcePath</a>	Filtert den Zugriff nach dem Pfad der Route	Zeichenfolge

# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Migration Hub Strategy Recommendations

AWS Migration Hub Strategy Recommendations (Servicepräfix: `migrationhub-strategy`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Migration Hub Strategy Recommendations definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Migration Hub Strategy Recommendations definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Migration Hub Strategy Recommendations](#)

## Von AWS Migration Hub Strategy Recommendations definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen

Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element *Condition* einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetAntiPatterns</a>	Gewährt die Berechtigung, Details zu jedem Anti-Muster abzurufen, das der Sammler in der Umgebung eines Kunden prüfen sollte	Lesen			
<a href="#">GetApplicationComponentDetails</a>	Gewährt die Berechtigung, Details zu einer Anwendung zu erhalten	Lesen			
<a href="#">GetApplicationComponent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste aller empfohlenen Strategien und	Lesen			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">AgentStrategies</a>	Tools für eine Anwendung, die auf einem Server ausgeführt wird				
<a href="#">GetAssessment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Status einer laufenden Bewertung	Lesen			
<a href="#">GetImportFileTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu einer bestimmten Importaufgabe	Lesen			
<a href="#">GetLatestAssessmentId</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen der aktuellsten Bewertungs-ID	Lesen			
<a href="#">GetMessage</a>	Gewährt dem Sammler die Berechtigung, Informationen vom Service zu erhalten	Lesen			
<a href="#">GetPortfolioPreferences</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Einstellungen für Kundenmigration/-modernisierung	Lesen			
<a href="#">GetPortfolioSummary</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Gesamtzusammenfassung (Anzahl der Server, die neu gehostet werden sollen usw. sowie Gesamtzahl der Anti-Muster)	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetRecommendationReportDetails</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen detaillierter Informationen zu einem Empfehlungsbericht	Lesen			
<a href="#">GetServerDetails</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem bestimmten Server	Lesen			
<a href="#">GetServerStrategies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von empfohlenen Strategien und Tools für einen bestimmten Server	Lesen			
<a href="#">ListAnalyzableServers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste aller analysierbarer Server in der VCenter-Umgebung eines Kunden	Auflisten			
<a href="#">ListAntiPatterns</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste aller Anti-Muster, nach denen der Sammler in der Umgebung eines Kunden suchen sollte	Auflisten			
<a href="#">ListApplicationComponents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste aller Anwendungen, die auf Servern auf den Servern des Kunden ausgeführt werden	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListCollectors</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste aller vom Kunden installierten Sammlers	Auflisten			
<a href="#">ListImportFileTask</a>	Gewährt die Erlaubnis, eine Liste aller vom Kunden durchgeführten Importe zu erhalten	Auflisten			
<a href="#">ListJarArtifacts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Binärdateien, die der Sammler bewerten sollte	Auflisten			
<a href="#">ListServers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste aller Server in der Umgebung eines Kunden	Auflisten			
<a href="#">PutLogData</a>	Gewährt dem Kollektor die Berechtigung zum Senden von Protokollen an den Service	Schreiben			
<a href="#">PutMetricData</a>	Gewährt dem Kollektor die Berechtigung zum Senden von Metriken an den Service	Schreiben			
<a href="#">PutPortfolioPreferences</a>	Gewährt die Berechtigung zum Speichern der Migration/Modernisierungseinstellungen des Kunden	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">RegisterCollector</a>	Gewährt die Erlaubnis, den Sammler zu registrieren, um eine ID zu erhalten und Nachrichten vom Service zu empfangen	Schreiben			
<a href="#">SendMessage</a>	Gewährt dem Sammler die Berechtigung, Informationen an den Service zu senden	Schreiben			
<a href="#">StartAssessment</a>	Gewährt die Erlaubnis, die Bewertung in der Umgebung eines Kunden zu beginnen (Daten von allen Servern zu sammeln und Empfehlungen zu geben)	Schreiben			
<a href="#">StartImportFileTask</a>	Gewährt die Erlaubnis, Daten aus einer vom Kunden bereitgestellten Datei zu importieren	Schreiben			
<a href="#">StartRecommendationReportGeneration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Empfehlungsberichts	Schreiben			
<a href="#">StopAssessment</a>	Gewährt die Erlaubnis, eine laufende Bewertung zu stoppen	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateApplicationComponentConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Details für eine Anwendung	Schreiben			
<a href="#">UpdateCollectorConfiguration</a>	Erteilt dem Sammler die Berechtigung, Konfigurationen an den Service zu senden	Schreiben			
<a href="#">UpdateServerConfig</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen auf einem Server zusammen mit der empfohlenen Strategie zu aktualisieren	Schreiben			

## Von AWS Migration Hub Strategy Recommendations definierte Ressourcentypen

AWS Migration Hub Strategy Recommendations unterstützt nicht die Angabe eines Ressourcen-ARN im `-ResourceElement` einer IAM-Richtlinienanweisung. Um Zugriff auf AWS Migration Hub Strategy Recommendations zu gewähren, geben Sie `"Resource": "*" in einer Richtlinie an.`

## Bedingungsschlüssel für AWS Migration Hub Strategy Recommendations

Migration Hub Strategy Recommendations besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element `Condition` von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Mobile Analytics

Amazon Mobile Analytics (Servicepräfix: `mobileanalytics`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

## Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von Amazon Mobile Analytics definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Mobile Analytics definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Mobile Analytics](#)

## Von Amazon Mobile Analytics definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen

Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<code>GetFinancialReports</code>	Gewähren des Zugriffs auf finanzielle Metriken für eine App	Read			
<code>GetReports</code>	Gewähren des Zugriffs auf Standardmetriken für eine App	Read			
<a href="#">PutEvents</a>	Die PutEvents-Produktion zeichnet ein oder mehrere Ereignisse auf.	Write			

## Von Amazon Mobile Analytics definierte Ressourcentypen

Amazon Mobile Analytics unterstützt die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung nicht. Um den Zugriff auf Amazon Mobile Analytics zu erlauben, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für Amazon Mobile Analytics

Mobile Analytics umfasst keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element `Condition` von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Monitron

Amazon Monitron (Servicepräfix: `monitron`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Monitron definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Monitron definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Monitron](#)

## Von Amazon Monitron definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.



Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den `Conditionsschlüsseln`, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociateProjectAdminUser</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, dem Projekt einen Benutzer als Administrator zuzuordnen	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">project*</a>		ss-directory:DescribeUsers

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
					sso:AssociateProfile  sso:GetManagedApplicationInstance  sso:GetProfile  sso:ListDirectoryAssociations  sso:ListProfileAssociations  sso:ListProfiles

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateProject</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Projekts	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	iam:CreateServiceLinkedRole  kms:CreateGrant  sso:CreateManagedApplicationInstance  sso:DeleteManagedApplicationInstance  sso:DescribeRegisteredRegions

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateProjectUserAssociation</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen eines Benutzers zum Projekt	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">project*</a>		sso-directory:DescribeUsers  sso:AssociateProfile  sso:GetManagedApplicationInstance  sso:GetProfile  sso:ListDirectoryAssociations  sso:ListProfileAssociations  sso:ListProfiles

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateUserAccessRoleAssociation</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen einer Zugriffsrolle zum Benutzer	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">project*</a>		sso:directory:DescribeUsers  sso:GetManagedApplicationInstance  sso:GetProfile  sso:ListDirectoryAssociations  sso:ListProfileAssociations  sso:ListProfiles
<a href="#">DeleteProject</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Projekts	Write	<a href="#">project*</a>		sso:DeleteManagedApplicationInstance

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteProjectUserAssociation</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Trennen eines Benutzers vom Projekt	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">project*</a>		sso-directory:DescribeUsers  sso:DisassociateProfile  sso:GetManagedApplicationInstance  sso:GetProfile  sso:ListDirectoryAssociations  sso:ListProfiles
<a href="#">DeleteUserRoleAssociation</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Trennen einer Zugriffsrolle vom Benutzer	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">project*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisassociateProjectAdminUser</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, die Mapping eines Administrators zum Projekt aufzuheben	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">project*</a>		sso-directory:DescribeUsers  sso:DisassociateProfile  sso:GetManagedApplicationInstance  sso:GetProfile  sso:ListDirectoryAssociations  sso:ListProfiles
<a href="#">GetProject</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem Projekt	Read	<a href="#">project*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetProjectAdminUsers</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Administrators, der dem Projekt zugeordnet ist	Read	<a href="#">project*</a>		sso-directory:DescribeUsers  sso:GetManagedApplicationInstance  sso:ListProfileAssociations
<a href="#">ListProjectAdminUsers</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Administratoren, die dem Projekt zugeordnet sind	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">project*</a>		sso-directory:DescribeUsers  sso:GetManagedApplicationInstance



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListProjectUserAssociations</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Benutzer, die dem Projekt zugeordnet sind	Auflisten	<a href="#">project*</a>		sso:GetManagedApplicationInstance  sso:GetProfile  sso:ListDirectoryAssociations  sso:ListProfileAssociations  sso:ListProfiles
<a href="#">ListProjects</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Projekte	List			
<a href="#">ListTagsForResource</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Tags für eine Ressource	Read	<a href="#">project</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListUserAccessRoleAssociations</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Zugriffrollen, die dem Benutzer zugeordnet sind	Auflisten	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">TagResource</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Ressource mit Tags	Markieren	<a href="#">project</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer Ressource	Markieren	<a href="#">project</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateProject</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Projekts	Write	<a href="#">project*</a>		

## Von Amazon Monitron definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">project</a>	arn:\${Partition}:monitron:\${Region}:\${Account}:project/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Monitron

Amazon Monitron definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tag-Schlüssel-Wert-Paare in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff über die Tags, die an die Ressource angehängt sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon MQ

Amazon MQ (Servicepräfix: `mq`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).

- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen


- [Von Amazon MQ definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon MQ definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon MQ](#)

## Von Amazon MQ definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

 Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcen (erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateBroker</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Brokers	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	ec2:CreateNetworkInterface  ec2:CreateNetworkInterfacePermission  ec2:CreateSecurityGroup  ec2:CreateVpcEndpoint  ec2:DescribeInternetGateways

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
					ec2:DescribeNetworkInterfacePermissions
					ec2:DescribeNetworkInterfaces
					ec2:DescribeSecurityGroups
					ec2:DescribeSubnets
					ec2:DescribeVpcEndpoints
					ec2:DescribeVpcs
					ec2:ModifyNetworkInterfaceAttribute
					iam:CreateServiceLinkedRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
					route53:AssociateVPCWithHostedZone
<a href="#">CreateConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Konfiguration für den angegebenen Konfigurationsnamen. Amazon MQ verwendet die Standardkonfiguration (Engine-Typ und Engine-Version).	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateReplicaBroker</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Replica-Brokers	Schreiben	<a href="#">brokers*</a>		
<a href="#">CreateTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von Tags	Markieren	<a href="#">brokers</a>		
			<a href="#">configurations</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines ActiveMQ-Benutzers	Write	<a href="#">brokers*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteBroker</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Brokers	Write	<a href="#">brokers*</a>		ec2:DeleteNetworkInterface ec2:DeleteNetworkInterfacePermission ec2:DeleteVpcEndpoints ec2:DetachNetworkInterface
<a href="#">DeleteTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Tags	Markieren	<a href="#">brokers</a> <a href="#">configurations</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines ActiveMQ-Benutzers	Write	<a href="#">brokers*</a>		
<a href="#">DescribeBroker</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen zum angegebenen Broker	Read	<a href="#">brokers*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeBrokerEngineTypes</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen zu Broker-Engines zurückzugeben	Read			
<a href="#">DescribeBrokerInstanceOptions</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen zu Broker-Instance-Optionen zurückzugeben	Read			
<a href="#">DescribeConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen zur angegebenen Konfiguration	Read	<a href="#">configurations*</a>		
<a href="#">DescribeConfigurationRevision</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der angegebenen Konfigurationsversion für die angegebene Konfiguration	Read	<a href="#">configurations*</a>		
<a href="#">DescribeUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen zu einem ActiveMQ-Benutzer	Read	<a href="#">brokers*</a>		
<a href="#">ListBrokers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste aller Broker	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListConfigurationsRevisions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste aller vorhandenen Versionen für die angegebene Konfiguration	List	<a href="#">configurations*</a>		
<a href="#">ListConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste aller Konfigurationen	List			
<a href="#">ListTags</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste von Tags zurückzugeben	List	<a href="#">brokers</a>		
			<a href="#">configurations</a>		
<a href="#">ListUsers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste aller ActiveMQ-Benutzer	Auflisten	<a href="#">brokers*</a>		
<a href="#">Promote</a>	Gewährt die Berechtigung zum Heraufstufen eines Brokers	Schreiben	<a href="#">brokers*</a>		
<a href="#">RebootBroker</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Broker neu zu starten	Write	<a href="#">brokers*</a>		
<a href="#">UpdateBroker</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen einer ausstehenden Konfigurationsänderung zu einem Broker	Write	<a href="#">brokers*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der angegebenen Konfiguration	Write	<a href="#">configurations*</a>		
<a href="#">UpdateUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Informationen zu einem ActiveMQ-Benutzer	Write	<a href="#">brokers*</a>		

## Von Amazon MQ definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">brokers</a>	<code>arn:\${Partition}:mq:\${Region}:\${Account}:broker:\${BrokerName}:\${BrokerId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">configurations</a>	<code>arn:\${Partition}:mq:\${Region}:\${Account}:configuration:\${ConfigurationId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon MQ

Amazon MQ definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Neptune

Amazon Neptune (Servicepräfix: `neptune-db`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Neptune definierte Aktionen](#)

- [Von Amazon Neptune definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Neptune](#)

## Von Amazon Neptune definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition keys`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CancelLoaderJob</a>	Erteilung der Berechtigung zum Abbrechen eines Laderauftrags	Schreiben	<a href="#">database*</a>		
<a href="#">CancelMLDataProcessingJob</a>	Erteilung der Berechtigung zum Abbrechen eines ML-Datenverarbeitungsauftrags	Schreiben	<a href="#">database*</a>		
<a href="#">CancelMLModelTrainingJob</a>	Erteilung der Berechtigung zum Abbrechen eines ML-Modell-Trainingsauftrags	Schreiben	<a href="#">database*</a>		
<a href="#">CancelMLModelTransformJob</a>	Erteilung der Berechtigung zum Abbrechen eines ML-Modelltransformationsauftrags	Schreiben	<a href="#">database*</a>		
<a href="#">CancelQuery</a>	Erteilung der Berechtigung zum Abbrechen einer Abfrage	Schreiben	<a href="#">database*</a>		
<a href="#">CreateMLEndpoint</a>	Erteilung der Berechtigung zum Erstellen eines ML-Endpunkts	Schreiben	<a href="#">database*</a>		
<a href="#">DeleteDataViaQuery</a>	Erteilung der Berechtigung, Daten über Abfrage-APIs in der Datenbank zu löschen	Schreiben	<a href="#">database*</a>	<a href="#">neptune-d b:QueryLanguage</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteMLEndpoint</a>	Erteilung der Berechtigung zum Löschen eines ML-Endpunkts	Schreiben	<a href="#">database*</a>		
<a href="#">DeleteStatistics</a>	Erteilung der Berechtigung zum Löschen aller Statistiken in der Datenbank	Schreiben	<a href="#">database*</a>		
<a href="#">GetEngineStatus</a>	Erteilung der Berechtigung zur Überprüfung des Status der Neptun-Engine	Lesen	<a href="#">database*</a>		
<a href="#">GetGraphSummary</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Diagrammübersicht aus der Datenbank	Lesen	<a href="#">database*</a>		
<a href="#">GetLoaderJobStatus</a>	Erteilung der Berechtigung zur Überprüfung des Status eines Ladevorgangs	Lesen	<a href="#">database*</a>		
<a href="#">GetMLDataProcessingJobStatus</a>	Erteilung der Berechtigung zur Überprüfung des Status eines ML-Datenverarbeitungsauftrags	Lesen	<a href="#">database*</a>		
<a href="#">GetMLEndpointStatus</a>	Erteilung der Berechtigung zur Überprüfung des Status eines ML-Endpunkts	Lesen	<a href="#">database*</a>		
<a href="#">GetMLModelTrainingJobStatus</a>	Erteilung der Berechtigung zur Überprüfung des Status eines ML-Modell-Trainingsauftrags	Lesen	<a href="#">database*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetMLModelTransformationJobStatus</a>	Erteilung der Berechtigung zur Überprüfung des Status eines ML-Modell-Transformationsauftrags	Lesen	<a href="#">database*</a>		
<a href="#">GetQueryStatus</a>	Erteilung der Berechtigung zur Überprüfung des Status aller aktiven Abfragen	Lesen	<a href="#">database*</a>	<a href="#">neptune-d b:QueryLanguage</a>	
<a href="#">GetStatisticsStatus</a>	Erteilung der Berechtigung zur Überprüfung des Statistikstatus der Datenbank	Lesen	<a href="#">database*</a>		
<a href="#">GetStreamRecords</a>	Erteilung der Berechtigung zum Abrufen von Stream-Aufzeichnungen von Neptune	Lesen	<a href="#">database*</a>	<a href="#">neptune-d b:QueryLanguage</a>	
<a href="#">ListLoadableJobs</a>	Ermöglicht die Auflistung aller Laderaufträge	Auflisten	<a href="#">database*</a>		
<a href="#">ListMLDataProcessingJobs</a>	Erteilung der Berechtigung zur Auflistung aller ML-Datenvorverarbeitungsaufträge	Auflisten	<a href="#">database*</a>		
<a href="#">ListMLEndpoints</a>	Erteilung der Berechtigung, alle ML-Endpunkte aufzulisten	Auflisten	<a href="#">database*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListMLModelTrainingJobs</a>	Erteilung der Berechtigung, alle ML-Modell-Trainingaufträge aufzulisten	Auflisten	<a href="#">database*</a>		
<a href="#">ListMLModelTransformationJobs</a>	Erteilung der Berechtigung zur Auflistung aller ML-Modelltransformationaufträge	Auflisten	<a href="#">database*</a>		
<a href="#">ManageStatistics</a>	Erteilung der Berechtigung zur Verwaltung von Statistiken in der Datenbank	Schreiben	<a href="#">database*</a>		
<a href="#">ReadDataViaQuery</a>	Erteilung der Berechtigung, Daten über Abfrage-APIs in der Datenbank zu lesen	Lesen	<a href="#">database*</a>	<a href="#">neptune-db:QueryLanguage</a>	
<a href="#">ResetDatabase</a>	Erteilung der Berechtigung zum Abrufen des für das Zurücksetzen erforderlichen Tokens und Zurücksetzen der Neptune-Datenbank	Schreiben	<a href="#">database*</a>		
<a href="#">StartLoaderJob</a>	Erteilung der Berechtigung zum Starten eines Laderauftrags	Schreiben	<a href="#">database*</a>		
<a href="#">StartMLDataProcessingJob</a>	Erteilung der Berechtigung zum Starten eines ML-Datenvorarstellungsauftrags	Schreiben	<a href="#">database*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartMLModelTrainingJob</a>	Erteilung der Berechtigung zum Start eines ML-Modell-Trainingsauftrags	Schreiben	<a href="#">database*</a>		
<a href="#">StartMLModelTransformationJob</a>	Erteilung der Berechtigung zum Starten eines ML-Modelltransformationsauftrags	Schreiben	<a href="#">database*</a>		
<a href="#">WriteDataViaQuery</a>	Erteilung der Berechtigung, Daten über Abfrage-APIs in die Datenbank zu schreiben	Schreiben	<a href="#">database*</a>	<a href="#">neptune-d b:QueryLanguage</a>	
<a href="#">connect</a>	Gewährt Berechtigung für alle Datenzugriffsaaktionen in Engine-Versionen vor 1.2.0.0	Schreiben	<a href="#">database*</a>		

## Von Amazon Neptune definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">database</a>	arn:\${Partition}:neptune-db:\${Region}:\${Account}:\${RelativeId}/database	

## Bedingungsschlüssel für Amazon Neptune

Amazon Neptune definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die in einem Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">neptune-db:QueryLanguage</a>	Filterung des Zugriffs nach Graphenmodell	String

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Neptune Analytics

Amazon Neptune Analytics (Servicepräfix: `neptune-graph`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von Amazon Neptune Analytics definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Neptune Analytics definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Neptune Analytics](#)

## Von Amazon Neptune Analytics definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types (*erforderlich)` der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in

der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

**Note**

Alle IAM-Aktionen außer 'ReadDataViaQuery', 'WriteDataViaQuery' und 'DeleteDataViaQuery' haben eine entsprechende API-Operation

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CancelImportTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen eines laufenden Importauftrags	Schreiben	<a href="#">import-task*</a>		
<a href="#">CancelQuery</a>	Erteilung der Berechtigung zum Abbrechen einer Abfrage	Schreiben	<a href="#">graph*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateGraph</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Diagramms	Schreiben	<a href="#">graph*</a>		iam:CreateServiceLinkedRole kms:CreateGrant kms:Decrypt

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
					kms:DescribeKey
<a href="#">CreateGraphSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Snapshots aus einem vorhandenen Diagramm	Schreiben	<a href="#">graph*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateGraphUsingImportTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Diagramms beim Importieren von Daten in das neue Diagramm	Schreiben	<a href="#">import-task*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	iam:CreateServiceLinkedRole  iam:PassRole  kms:CreateGrant  kms:Decrypt  kms:DescribeKey

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreatePrivateGraphEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen privaten Diagramm-Endpunkts für den Zugriff auf das Diagramm von einer VPC aus	Schreiben	<a href="#">graph*</a>		ec2:CreateVpcEndpoint ec2:DescribeAvailabilityZones ec2:DescribeSecurityGroups ec2:DescribeSubnets ec2:DescribeVpcAttributes ec2:DescribeVpcEndpoints ec2:DescribeVpcs ec2:ModifyVpcEndpoint route53:AssociateV



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					PCWithHostedZone
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteDataViaQuery</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Daten über Abfrage-APIs im Diagramm	Schreiben	<a href="#">graph*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteGraph</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Diagramms	Schreiben	<a href="#">graph*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteGraphSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Snapshots	Schreiben	<a href="#">graph-snapshot*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeletePrivateGraphEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines privaten Diagramm-Endpunkts eines Diagramms	Schreiben	<a href="#">graph*</a>		ec2:DeleteVpcEndpoints ec2:DescribeAvailabilityZones ec2:DescribeSecurityGroups ec2:DescribeSubnets ec2:DescribeVpcAttributes ec2:DescribeVpcEndpoints ec2:DescribeVpcs ec2:ModifyVpcEndpoint route53:Disassociate

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					teVPCFromHostedZone
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetEngineStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zur Überprüfung des Diagramms status	Lesen	<a href="#">graph*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetGraph</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu einem Diagramm	Lesen	<a href="#">graph*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetGraphSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu einem Snapshot	Lesen	<a href="#">graph-snapshot*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetGraphSummary</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Daten im Diagramm	Lesen	<a href="#">graph*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetImportTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details über eine Importaufgabe	Lesen	<a href="#">import-task*</a>		
<a href="#">GetPrivateGraphEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu einem privaten Diagramm-Endpunkt eines Diagramms	Lesen	<a href="#">graph*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetQueryStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zur Überprüfung des Status einer bestimmten Abfragen	Lesen	<a href="#">graph*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetStatisticsStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Statistiken für die Daten im Diagramm	Lesen	<a href="#">graph*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListGraphSnapshots</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Snapshots in Ihrem Konto	Lesen	<a href="#">graph-snapshot*</a>		
<a href="#">ListGraphs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Diagramme in Ihrem Konto	Lesen	<a href="#">graph*</a>		
<a href="#">ListImportTasks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Portfolios in Ihrem Konto	Lesen	<a href="#">import-task*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListPrivateGraphEndpoints</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der privaten Diagramm-Endpunkte für ein bestimmtes Diagramm	Lesen	<a href="#">graph*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListQueries</a>	Erteilung der Berechtigung zur Überprüfung des Status aller aktiven Abfragen	Lesen	<a href="#">graph*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Neptune Analytics-Ressource	Lesen	<a href="#">graph</a> <a href="#">graph-snapshot</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ReadDataViaQuery</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen von Daten über Abfrage-APIs im Diagramm	Lesen	<a href="#">graph*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ResetGraph</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurücksetzen eines Diagramms, wodurch alle Daten im Diagramm gelöscht werden	Schreiben	<a href="#">graph*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">RestoreGraphFromSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Diagramms aus einem vorhandenen Snapshot	Schreiben	<a href="#">graph-snapshot*</a>		kms:CreateGrant  kms:Decrypt  kms:DescribeKey
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">StartImportTask</a>	Erteilt die Erlaubnis, Daten in ein vorhandenes Diagramm zu importieren	Schreiben	<a href="#">graph*</a>		iam:PassRole
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Neptune Analytics-Ressource	Tagging	<a href="#">graph</a>  <a href="#">graph-snapshot</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer Neptune Analytics-Ressource	Tagging	<a href="#">graph</a> <a href="#">graph-snapshot</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateGraph</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern eines Diagramms	Schreiben	<a href="#">graph*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">WriteDataViaQuery</a>	Gewährt die Berechtigung zum Schreiben von Daten über Abfrage-APIs im Diagramm	Schreiben	<a href="#">graph*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

## Von Amazon Neptune Analytics definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie

einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">graph</a>	arn:\${Partition}:neptune-graph:\${Region}:\${Account}:graph/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">graph-snapshot</a>	arn:\${Partition}:neptune-graph:\${Region}:\${Account}:graph-snapshot/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">import-task</a>	arn:\${Partition}:neptune-graph:\${Region}:\${Account}:import-task/\${ResourceId}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon Neptune Analytics

Amazon Neptune Analytics definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element Condition einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Schlüssel eines Tags und den Wert einer Anforderung	String
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	String



Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach den Tag-Schlüsseln in einer Anforderung	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Network Firewall

AWS Network Firewall (Servicepräfix: `network-firewall`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Network Firewall definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Network Firewall definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Network Firewall](#)

### Von AWS Network Firewall definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn

die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">Associate FirewallPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Verknüpfung zwischen einer Firewall-Richtlinie und einer Firewall	Write	<a href="#">Firewall*</a>		
			<a href="#">FirewallPolicy*</a>		
<a href="#">Associate Subnets</a>	Gewährt die Berechtigung, Virtual-Private-Cloud(VPC)-	Schreiben	<a href="#">Firewall*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
	Subnetze einer Firewall zuzuordnen				
<a href="#">CreateFirewall</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer AWS Network Firewall-Firewall	Schreiben	<a href="#">Firewall*</a>		iam:CreateServiceLinkedRole
			<a href="#">FirewallPolicy*</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateFirewallPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Firewall-Richtlinie für AWS Network Firewall	Schreiben	<a href="#">FirewallPolicy*</a>		
			<a href="#">StatefulRuleGroup</a>		
			<a href="#">StatelessRuleGroup</a>		
			<a href="#">TLSInspectionConfiguration</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateRuleGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer AWS Network Firewall-Regelgruppe	Schreiben	<a href="#">StatefulRuleGroup</a> <a href="#">StatelessRuleGroup</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateTLSInspectionConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer TLS-Inspektionskonfiguration für AWS Network Firewall	Schreiben	<a href="#">TLSInspectionConfiguration*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	iam:CreateServiceLinkedRole
<a href="#">DeleteFirewall</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Firewall	Write	<a href="#">Firewall*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteFirewallPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Firewall-Richtlinie	Write	<a href="#">FirewallPolicy*</a>		
<a href="#">DeleteResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Ressourcrichtlinie für eine Firewall-Richtlinie oder Regelgruppe	Write	<a href="#">FirewallPolicy</a> <a href="#">StatefulRuleGroup</a> <a href="#">StatelessRuleGroup</a>		
<a href="#">DeleteRuleGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Regelgruppe	Schreiben	<a href="#">StatefulRuleGroup*</a> <a href="#">StatelessRuleGroup*</a>		
<a href="#">DeleteTLSInspectionConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer TLS-Inspektionskonfiguration	Schreiben	<a href="#">TLSInspectionConfiguration*</a>		
<a href="#">DescribeFirewall</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Datenobjekte, die eine Firewall definieren	Read	<a href="#">Firewall*</a>		
<a href="#">DescribeFirewallPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Datenobjekte, die eine Firewall-Richtlinie definieren	Read	<a href="#">FirewallPolicy*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
			<a href="#">StatefulRuleGroup</a>		
			<a href="#">StatelessRuleGroup</a>		
			<a href="#">TLSInspectionConfiguration</a>		
<a href="#">DescribeLoggingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Protokollierungskonfiguration einer Firewall	Read	<a href="#">Firewall*</a>		
<a href="#">DescribeResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Ressourcenrichtlinie für eine Firewall-Richtlinie oder Regelgruppe	Read	<a href="#">FirewallPolicy</a>		
			<a href="#">StatefulRuleGroup</a>		
			<a href="#">StatelessRuleGroup</a>		
<a href="#">DescribeRuleGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Datenobjekte, die eine Regelgruppe definieren	Lesen	<a href="#">StatefulRuleGroup</a>		
			<a href="#">StatelessRuleGroup</a>		
<a href="#">DescribeRuleGroupMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von High-Level-Informationen für eine Regelgruppe	Lesen	<a href="#">StatefulRuleGroup</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
			<a href="#">Stateless RuleGroup</a>		
<a href="#">DescribeTLSInspectionConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Datenobjekte, die eine TLS-Inspektionskonfiguration definieren	Lesen	<a href="#">TLSInspectionConfiguration*</a>		
<a href="#">DisassociateSubnets</a>	Gewährt die Berechtigung, die Mapping von VPC-Subnetzen zu einer Firewall zu trennen	Write	<a href="#">Firewall*</a>		
<a href="#">ListFirewallPolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Metadaten für Firewall-Richtlinien	List	<a href="#">FirewallPolicy*</a>		
<a href="#">ListFirewalls</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Metadaten für Firewalls	List	<a href="#">Firewall*</a>		
<a href="#">ListRuleGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Metadaten für Regelgruppen	Auflisten			
<a href="#">ListTLSInspectionConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Metadaten für TLS-Inspektionskonfigurationen	Auflisten	<a href="#">TLSInspectionConfiguration*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Tags für eine Ressource	List	<a href="#">Firewall*</a> <a href="#">FirewallPolicy*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
			<a href="#">StatefulRuleGroup</a>		
			<a href="#">StatelessRuleGroup</a>		
			<a href="#">TLSInspectionConfiguration</a>		
<a href="#">PutResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen einer Ressourcenrichtlinie für eine Firewall-Richtlinie oder Regelgruppe	Write	<a href="#">FirewallPolicy</a>		
			<a href="#">StatefulRuleGroup</a>		
			<a href="#">StatelessRuleGroup</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anfügen von Tags an eine Ressource	Markieren	<a href="#">Firewall</a>		
			<a href="#">FirewallPolicy</a>		
			<a href="#">StatefulRuleGroup</a>		
			<a href="#">StatelessRuleGroup</a>		
			<a href="#">TLSInspectionConfiguration</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einer Ressource	Markieren	<a href="#">Firewall</a> <a href="#">FirewallPolicy</a> <a href="#">StatefulRuleGroup</a> <a href="#">StatelessRuleGroup</a> <a href="#">TLSInspectionConfiguration</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateFirewallDeleteProtection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Entfernen des Löschungsschutzes einer Firewall	Write	<a href="#">Firewall*</a>		
<a href="#">UpdateFirewallDescription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Beschreibung für eine Firewall	Schreiben	<a href="#">Firewall*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateFirewallEncryptionConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Protokollierungskonfiguration einer Firewall	Schreiben	<a href="#">Firewall*</a>		
<a href="#">UpdateFirewallPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern einer Firewall-Richtlinie	Write	<a href="#">FirewallPolicy*</a>		
			<a href="#">StatefulRuleGroup</a>		
			<a href="#">StatelessRuleGroup</a>		
			<a href="#">TLSInspectionConfiguration</a>		
<a href="#">UpdateFirewallPolicyChangeProtection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Entfernen von Änderungsschutz für die Firewall-Richtlinie einer Firewall	Write	<a href="#">Firewall*</a>		
<a href="#">UpdateLoggingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Protokollierungskonfiguration einer Firewall	Write	<a href="#">Firewall*</a>		
<a href="#">UpdateRuleGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern einer Regelgruppe	Write	<a href="#">StatefulRuleGroup</a>		
			<a href="#">StatelessRuleGroup</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateSubnetChangeProtection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Entfernen von Änderungsschutz für Subnetze für eine Firewall	Schreiben	<a href="#">Firewall*</a>		
<a href="#">UpdateTLSInspectionConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern einer TLS-Inspektionskonfiguration	Schreiben	<a href="#">TLSInspectionConfiguration*</a>		

## Von AWS Network Firewall definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Firewall</a>	<code>arn:\${Partition}:network-firewall:\${Region}:\${Account}:firewall/\${Name}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">FirewallPolicy</a>	<code>arn:\${Partition}:network-firewall:\${Region}:\${Account}:firewall-policy/\${Name}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">StatefulRuleGroup</a>	arn:\${Partition}:network-firewall:\${Region}:\${Account}:stateful-rulegroup/\${Name}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">StatelessRuleGroup</a>	arn:\${Partition}:network-firewall:\${Region}:\${Account}:stateless-rulegroup/\${Name}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">TLSTLSInspectionConfiguration</a>	arn:\${Partition}:network-firewall:\${Region}:\${Account}:tls-configuration/\${Name}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Network Firewall

AWS Network Firewall definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den zulässigen Werten für jeden der Tags	String
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Tag-Wert, der der Ressource zugeordnet ist	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein verbindlicher Tags in der Anforderung	ArrayOfString

# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Network Manager

AWS Network Manager (Servicepräfix: `networkmanager`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Network Manager definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Network Manager definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Network Manager](#)

## Von AWS Network Manager definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen

unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AcceptAttachment</a>	Gewährt die Berechtigung, die Erstellung einer Anlage zwischen einer Quelle und einem Ziel in einem Kernnetzwerk zu akzeptieren	Schreiben	<a href="#">attachments*</a>		
<a href="#">AssociateConnectPeer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen eines Connect-Peers	Schreiben	<a href="#">device*</a> <a href="#">global-network*</a>		
<a href="#">AssociateCustomerGateway</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Kunden-Gateway mit einem Gerät zu verbinden	Write	<a href="#">device*</a> <a href="#">global-network*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">link</a>		
				<a href="#">networkmanager:cgwArn</a>	
<a href="#">Associate Link</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Link mit einem Gerät zu verbinden	Write	<a href="#">device*</a>		
			<a href="#">global-network*</a>		
			<a href="#">link*</a>		
<a href="#">Associate TransitGatewayConnectPeer</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Transit-Gateway-Connect-Peer einem Gerät zuzuordnen	Schreiben	<a href="#">device*</a>		
			<a href="#">global-network*</a>		
			<a href="#">link</a>		
				<a href="#">networkmanager:tgwConnectPeerArn</a>	
<a href="#">CreateConnectAttachment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Connect-Anhangs	Schreiben	<a href="#">attachment*</a>		
			<a href="#">core-network*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateConnectPeer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Connect-Peer-Verbindung	Schreiben	<a href="#">attachments*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Verbindung	Schreiben	<a href="#">global-network*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateCoreNetwork</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Kern-Netzwerks	Schreiben	<a href="#">global-network*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateDevice</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Geräts	Write	<a href="#">global-network*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateGlobalNetwork</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen globalen Netzwerks	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	iam:CreateServiceLinkedRole
<a href="#">CreateLink</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Link.	Write	<a href="#">global-network*</a> <a href="#">site</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateSite</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Site.	Schreiben	<a href="#">global-network*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateSiteToSiteVpnAttachment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Site-to-Site-VPN-Anhangs	Schreiben	<a href="#">core-network*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">networkmanager:vpnConnectionArn</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateTransitGatewayPeering</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Transit-Gateways	Schreiben	<a href="#">core-network*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">networkmanager:tgwArn</a>	
<a href="#">CreateTransitGatewayRouteTableAttachment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines VPC-Anhangs	Schreiben	<a href="#">peering*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">networkmanager:tgwRtbArn</a>	
<a href="#">CreateVpcAttachment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines VPC-Anhangs	Schreiben	<a href="#">core-network*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">networkmanager:vpcArn</a> <a href="#">networkmanager:subnetArns</a>	
<a href="#">DeleteAttachment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Anhangs	Schreiben	<a href="#">attachments*</a>		
<a href="#">DeleteConnectPeer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Connect-Peers	Schreiben	<a href="#">connect-peer*</a>		
<a href="#">DeleteConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Verbindung.	Schreiben	<a href="#">connection*</a> <a href="#">global-network*</a>		
<a href="#">DeleteCoreNetwork</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Kern-Netzwerks	Schreiben	<a href="#">core-network*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteCoreNetworkPolicyVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Richtlinienversion eines Kern-Netzwerks	Schreiben	<a href="#">core-network*</a>		
<a href="#">DeleteDevice</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Geräts	Write	<a href="#">device*</a>		
			<a href="#">global-network*</a>		
<a href="#">DeleteGlobalNetwork</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines globalen Netzwerks	Write	<a href="#">global-network*</a>		
<a href="#">DeleteLink</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Links	Schreiben	<a href="#">global-network*</a>		
			<a href="#">link*</a>		
<a href="#">DeletePeering</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Connect-Peers	Schreiben	<a href="#">peering*</a>		
<a href="#">DeleteResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Ressource	Schreiben	<a href="#">core-network*</a>		
<a href="#">DeleteSite</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Website	Write	<a href="#">global-network*</a>		
			<a href="#">site*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeregisterTransitGateway</a>	Gewährt die Berechtigung zur Deregistrierung eines Transit-Gateways aus einem globalen Netzwerk	Write	<a href="#">global-network*</a>	<a href="#">networkmanager:tgwArn</a>	
<a href="#">DescribeGlobalNetworks</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung globaler Netzwerke	Auflisten	<a href="#">global-network</a>		
<a href="#">DisassociateConnectPeer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen eines Connect-Peers	Schreiben	<a href="#">global-network*</a>		
<a href="#">DisassociateCustomerGateway</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Kunden-Gateway von einem Gerät zu trennen	Write	<a href="#">global-network*</a>	<a href="#">networkmanager:cgwArn</a>	
<a href="#">DisassociateLink</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Link von einem Gerät zu trennen	Write	<a href="#">device*</a> <a href="#">global-network*</a> <a href="#">link*</a>		
<a href="#">DisassociateTransitGatewayConnectPeer</a>	Gewährt die Berechtigung, die Mapping eines Transit-Gateway-Connect-Peer zu einem Gerät aufzuheben	Schreiben	<a href="#">global-network*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">networkmanager:tgwConnectPeerArn</a>	
<a href="#">ExecuteCoreNetworkChangeSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anwenden von Änderungen auf das Kern-Netzwerk	Schreiben	<a href="#">core-network*</a>		
<a href="#">GetConnectAttachment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Connect-Anhangs	Lesen	<a href="#">attachment*</a>		
<a href="#">GetConnectPeer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Connect-Peers	Lesen	<a href="#">connect-peer*</a>		
<a href="#">GetConnectPeerAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Connect-Peer-Zuordnungen	Lesen	<a href="#">global-network*</a>		
<a href="#">GetConnectConnections</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Verbindungen	Auflisten	<a href="#">global-network*</a>		
			<a href="#">connection</a>		
<a href="#">GetCoreNetwork</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Kern-Netzwerks	Lesen	<a href="#">core-network*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetCoreNetworkChangeEvents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der Kern-Netzwerk-Änderungssätze	Lesen	<a href="#">core-network*</a>		
<a href="#">GetCoreNetworkChangeSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der Kern-Netzwerk-Änderungssätze	Lesen	<a href="#">core-network*</a>		
<a href="#">GetCoreNetworkPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Kern-Netzwerk-Richtlinien	Lesen	<a href="#">core-network*</a>		
<a href="#">GetCustomerGatewayAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung, Kunden-Gateway-Mappings zu beschreiben	List	<a href="#">global-network*</a>		
<a href="#">GetDevices</a>	Gewährt die Berechtigung, Geräte zu beschreiben	List	<a href="#">global-network*</a>		
			<a href="#">device</a>		
<a href="#">GetLinkAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung, Link-Verknüpfungen zu beschreiben	List	<a href="#">global-network*</a>		
			<a href="#">device</a>		
			<a href="#">link</a>		
<a href="#">GetLinks</a>	Gewährt die Berechtigung, Links zu beschreiben	Auflisten	<a href="#">global-network*</a>		
			<a href="#">link</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetNetworkResourceCounts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der Anzahl der Ressourcen für ein globales Netzwerk, das nach Typ gruppiert ist	Lesen	<a href="#">global-network*</a>		
<a href="#">GetNetworkResourceRelationships</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen verwandter Ressourcen für eine Ressource innerhalb des globalen Netzwerks	Lesen	<a href="#">global-network*</a>		
<a href="#">GetNetworkResources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer globalen Netzwerkressource	Lesen	<a href="#">global-network*</a>		
<a href="#">GetNetworkRoutes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Routen für eine Routing-Tabelle innerhalb des globalen Netzwerks	Lesen	<a href="#">global-network*</a>		
<a href="#">GetNetworkTelemetry</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Netzwerk-Telemetrieobjekten für das globale Netzwerk	Lesen	<a href="#">global-network*</a>		
<a href="#">GetResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Ressourcrichtlinie.	Lesen	<a href="#">core-network*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetRouteAnalysis</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Routenanalyse-Konfiguration und eines Ergebnisses	Lesen	<a href="#">global-network*</a>		
<a href="#">GetSiteToSiteVpnAttachment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Site-to-Site-VPN-Anhangs	Lesen	<a href="#">attachment*</a>		
<a href="#">GetSites</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung globaler Netzwerke	List	<a href="#">global-network*</a> <a href="#">site</a>		
<a href="#">GetTransitGatewayConnectPeerAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Transit-Gateway-Connect-Peer-Mappings	Auflisten	<a href="#">global-network*</a>		
<a href="#">GetTransitGatewayPeering</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Transit Gateway	Lesen	<a href="#">peering*</a>		
<a href="#">GetTransitGatewayRegistrations</a>	Gewährt die Berechtigung, Transit-Gateway-Registrierungen zu beschreiben	Auflisten	<a href="#">global-network*</a>		
<a href="#">GetTransitGatewayRouteTableAttachment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines VPC-Anhangs	Lesen	<a href="#">attachment*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetVpcAttachment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines VPC-Anhangs	Lesen	<a href="#">attachmen</a> <a href="#">t*</a>		
<a href="#">ListAttachments</a>	Erteilt die Berechtigung zum Beschreiben eines Anhangs	Auflisten	<a href="#">attachmen</a> <a href="#">t*</a>		
<a href="#">ListConnectPeers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Connect-Peers	Auflisten	<a href="#">connect-peer*</a>		
<a href="#">ListCoreNetworkPolicyVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Netzwerk-Richtlinienversionen	Auflisten	<a href="#">core-network*</a>		
<a href="#">ListCoreNetworks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Kern-Netzwerken	Auflisten			
<a href="#">ListOrganizationServiceAccessStatus</a>	Erteilt die Berechtigung, den Zugriffsstatus des Organisationsservices aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">ListPeerings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Verbindungen	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Network Manager-Ressource	Lesen	<a href="#">attachmen</a> <a href="#">t</a>  <a href="#">connect-peer</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">connection</a>		
			<a href="#">core-network</a>		
			<a href="#">device</a>		
			<a href="#">global-network</a>		
			<a href="#">link</a>		
			<a href="#">peering</a>		
			<a href="#">site</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">PutCoreNetworkPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Kern-Netzwerk-Richtlinie	Schreiben	<a href="#">core-network*</a>		
<a href="#">PutResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren einer Ressourcenrichtlinie	Schreiben	<a href="#">core-network*</a>		
<a href="#">RegisterTransitGateway</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Transit-Gateway in einem globalen Netzwerk zu registrieren	Schreiben	<a href="#">global-network*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">networkmanager:tgwArn</a>	
<a href="#">RejectAttachment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ablehnen von Anhangsanforderungen	Schreiben	<a href="#">attachments*</a>		
<a href="#">RestoreCoreNetworkPolicyVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Wiederherstellen der Kern-Netzwerk-Richtlinie auf eine frühere Version	Schreiben	<a href="#">core-network*</a>		
<a href="#">StartOrganizationServiceAccessUpdate</a>	Erteilt die Berechtigung, die Aktualisierung des Organisationsdienstzugriffs zu starten	Schreiben			
<a href="#">StartRouteAnalysis</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Routenanalyse und speichert die Analysekonfiguration	Schreiben	<a href="#">global-network*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Network Manager-Ressource	Markieren	<a href="#">attachments</a>		
			<a href="#">connect-peer</a>		
			<a href="#">connection</a>		
			<a href="#">core-network</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
			<a href="#">device</a>		
			<a href="#">global-network</a>		
			<a href="#">link</a>		
			<a href="#">peering</a>		
			<a href="#">site</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, die Markierung einer Network Manager-Ressource aufzuheben	Markieren	<a href="#">attachmen t</a>		
			<a href="#">connect- peer</a>		
			<a href="#">connectio n</a>		
			<a href="#">core- network</a>		
			<a href="#">device</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">global-network</a>		
			<a href="#">link</a>		
			<a href="#">peering</a>		
			<a href="#">site</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Verbindung.	Schreiben	<a href="#">connection*</a>		
			<a href="#">global-network*</a>		
<a href="#">UpdateCoreNetwork</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Kern-Netzwerks	Schreiben	<a href="#">core-network*</a>		
<a href="#">UpdateDevice</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Gerät zu aktualisieren	Write	<a href="#">device*</a>		
			<a href="#">global-network*</a>		
<a href="#">UpdateGlobalNetwork</a>	Gewährt die Berechtigung, ein globales Netzwerk zu aktualisieren	Write	<a href="#">global-network*</a>		
<a href="#">UpdateLink</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Link zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">global-network*</a>		
			<a href="#">link*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateNetworkResourceMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Aktualisieren von Metadaten-Schlüsseln/Wert-Paaren auf der Netzwerkressource	Schreiben	<a href="#">global-network*</a>		
<a href="#">UpdateSite</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Website zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">global-network*</a>		
<a href="#">UpdateVpcAttachment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines VPC-Anhangs	Schreiben	<a href="#">site*</a>		
			<a href="#">attachments*</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">networkmanager:subnetArns</a>	

## Von AWS Network Manager definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).



Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">global-network</a>	arn:\${Partition}:networkmanager:::\${Account}:global-network/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">site</a>	arn:\${Partition}:networkmanager:::\${Account}:site/\${GlobalNetworkId}/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">link</a>	arn:\${Partition}:networkmanager:::\${Account}:link/\${GlobalNetworkId}/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">device</a>	arn:\${Partition}:networkmanager:::\${Account}:device/\${GlobalNetworkId}/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">connection</a>	arn:\${Partition}:networkmanager:::\${Account}:connection/\${GlobalNetworkId}/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">core-network</a>	arn:\${Partition}:networkmanager:::\${Account}:core-network/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">attachment</a>	arn:\${Partition}:networkmanager:::\${Account}:attachment/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">connect-peer</a>	arn:\${Partition}:networkmanager:::\${Account}:connect-peer/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">peering</a>	arn:\${Partition}:networkmanager:::\${Account}:peering/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Network Manager

AWS Network Manager definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im -Element Condition einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die

Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString
<a href="#">networkmanager:cgwArn</a>	Filtert den Zugriff danach, welche Kunden-Gateways zugeordnet oder getrennt werden können	ARN
<a href="#">networkmanager:subnetArns</a>	Filtert den Zugriff danach, welche VPC-Subnetze einem VPC-Anhang hinzugefügt oder entfernt werden können	ArrayOfARN
<a href="#">networkmanager:tgwArn</a>	Filtert den Zugriff danach, welche Transit-Gateways an- oder abgemeldet werden können	ARN
<a href="#">networkmanager:tgwConnectPeerArn</a>	Filtert den Zugriff danach, welche Transit-Gateway-Connect-Peers zugeordnet oder getrennt werden können	ARN
<a href="#">networkmanager:tgwRtbArn</a>	Filtert den Zugriff, über den die Transit Gateway Gateway-Routentabelle zum Erstellen einer Anlage verwendet werden kann	ARN
<a href="#">networkmanager:vpcArn</a>	Filtert den Zugriff danach, welches VPC zum Erstellen/Aktualisieren eines Anhangs verwendet werden kann	ARN

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">networkmanager:vpnConnectionArn</a>	Filtert den Zugriff danach, welche Site-to-Site-VPN zum Erstellen/Aktualisieren eines Anhangs verwendet werden kann	ARN

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Network Manager Chat

AWS Network Manager Chat (Servicepräfix: `networkmanager-chat`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

### Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

### Themen

- [Von AWS Network Manager Chat definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Network Manager Chat definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Network Manager Chat](#)

## Von AWS Network Manager Chat definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte **Resource types** (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element **Resource** Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element **Resource** in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte **Bedingungsschlüssel** der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element **Condition** einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte **Bedingungsschlüssel** der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte **Ressourcentypen (\*erforderlich)** der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte **Bedingungsschlüssel**. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CancelMessagesResponse</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen einer Antwort auf eine Nachricht	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateConversation</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Konversation	Schreiben			
<a href="#">DeleteConversation</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Konversation	Schreiben			
<a href="#">ListConversationsMessages</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Konversationsbenachrichtigungen	Auflisten			
<a href="#">ListConversations</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Konversationen	Auflisten			
<a href="#">NotifyConversationIsActive</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung über Aktivitäten in einem Gespräch	Schreiben			
<a href="#">SendConversationMessage</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Senden einer Nachricht in einer Konversation als Unternehmen	Schreiben			

## Von AWS Network Manager Chat definierte Ressourcentypen

AWS Network Manager Chat unterstützt nicht die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung. Um den Zugriff auf AWS Network Manager Chat zu erlauben, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für AWS Network Manager Chat

Network Manager Chat besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element `Condition` von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Nimble Studio

Amazon Nimble Studio (Service-Präfix: `nimble`) bietet die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Nimble Studio definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Nimble Studio definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Nimble Studio](#)

### Von Amazon Nimble Studio definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt,

müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AcceptEulas</a>	Gewährt die Berechtigung zum Annehmen von EULAs	Write	<a href="#">eula*</a>		
<a href="#">CreateLaunchProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Startprofils	Write	<a href="#">studio*</a>		ec2:CreateNetworkInterface

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					ec2:DescribeNatGateways ec2:DescribeNetworkAcls ec2:DescribeRouteTables ec2:DescribeSubnets ec2:DescribeVpcEndpoints ec2:RunInstances
				<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateStreamingImage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Streaming-Images	Write	<a href="#">studio*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	ec2:DescribeImages  ec2:DescribeSnapshots  ec2:ModifyInstanceAttribute  ec2:ModifySnapshotAttribute  ec2:RegisterImage

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateStreamingSession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Streaming-Sitzung	Write	<a href="#">launch-profile*</a>		ec2:CreateNetworkInterface ec2:CreateNetworkInterfacePermission nimble:GetLaunchProfile nimble:GetLaunchProfileInitialization nimble:ListEulaAcceptances
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateStreamingSessionStream</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines StreamingSessionStream	Write	<a href="#">streaming-session*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">nimble:requesterPrincipalId</a>	
<a href="#">CreateStudio</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Studios	Write	<a href="#">studio*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	iam:PassRole  sso:CreateManagedApplicationInstance

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateStudioComponent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Studiokomponente. Eine Studio-Komponente bezeichnet eine Netzwerkressource, auf die ein Startprofil Zugriff gewährt	Write	<a href="#">studio*</a>		ds:AuthorizeApplication ds:DescribeDirectories ec2:DescribeSecurityGroups fsx:DescribeFileSystems iam:PassRole
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteLaunchProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Startprofils	Write	<a href="#">launch-profile*</a>		
<a href="#">DeleteLaunchProfileMember</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Startprofil-Mitglieds	Write	<a href="#">launch-profile*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteStreamingImage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Streaming-Images	Write	<a href="#">streaming-image*</a>		ec2:DeleteSnapshot  ec2:DeregisterImage  ec2:ModifyInstanceAttribute  ec2:ModifySnapshotAttribute
<a href="#">DeleteStreamingSession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Streaming-Sitzung	Write	<a href="#">streaming-session*</a>		ec2:DeleteNetworkInterface
				<a href="#">nimble:requesterPrincipalId</a>	
<a href="#">DeleteStudio</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Studios	Write	<a href="#">studio*</a>		sso:DeleteManagedApplicationInstance
<a href="#">DeleteStudioComponent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Studio-Komponente	Write	<a href="#">studio-component*</a>		ds:UnauthorizeApplication

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteStudioMember</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Studio-Mitglieds	Write	<a href="#">studio*</a>		
<a href="#">GetEula</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer EULA	Read	<a href="#">eula*</a>		
<a href="#">GetFeatureMap</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, dem Nimble-Studio-Portal zu erlauben, die entsprechenden Funktionen für dieses Konto anzuzeigen	Read			
<a href="#">GetLaunchProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Startprofils	Read	<a href="#">launch-profile*</a>		
<a href="#">GetLaunchProfileDetails</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Details eines Startprofils, einschließlich der Zusammenfassung der vom Startprofil verwendeten Studiokomponenten und Streaming-Images	Read	<a href="#">launch-profile*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetLaunchProfileInitialization</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Initialisierung des Startprofils. Eine Initialisierung des Startprofils ist eine dereferenzierte Version eines Startprofils, einschließlich angehängter Verbindungsinformationen für Studio-Komponenten	Read	<a href="#">launch-profile*</a>		ds:DescribeDirectories ec2:DescribeSecurityGroups fsx:DescribeFileSystems
<a href="#">GetLaunchProfileMember</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Startprofil-Mitglieds	Read	<a href="#">launch-profile*</a>		
<a href="#">GetStreamingImage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Streaming-Images	Read	<a href="#">streaming-image*</a>		
<a href="#">GetStreamingSession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Streaming-Sitzung	Lesen	<a href="#">streaming-session*</a>		
				<a href="#">nimble:requesterPrincipalId</a>	
<a href="#">GetStreamingSessionBackup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Streaming-Sitzungs-Backups	Lesen	<a href="#">streaming-session-backup*</a>		
				<a href="#">nimble:requesterPrincipalId</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetStreamingSessionStream</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Streams für eine Streaming-Sitzung	Read	<a href="#">streaming-session*</a>	<a href="#">nimble:requesterPrincipalId</a>	
<a href="#">GetStudio</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Studios	Read	<a href="#">studio*</a>		
<a href="#">GetStudioComponent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Studio-Komponente	Read	<a href="#">studio-component*</a>		
<a href="#">GetStudioMember</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Studio-Mitglieds	Read	<a href="#">studio*</a>		
<a href="#">ListEulaAcceptances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von EULA-Akzeptanzen	Read	<a href="#">eula-acceptance*</a>		
<a href="#">ListEulas</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von EULAs	Read	<a href="#">eula*</a>		
<a href="#">ListLaunchProfileMembers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Startprofil-Mitgliedern	Read	<a href="#">launch-profile*</a>		
<a href="#">ListLaunchProfiles</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Startprofilen	Read	<a href="#">studio*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">nimble:principalId</a> <a href="#">nimble:requesterPrincipalId</a>	
<a href="#">ListStreamingImages</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Streaming-Images	Lesen	<a href="#">studio*</a>		
<a href="#">ListStreamingSessionBackups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Streaming-Sitzungs-Backups	Lesen	<a href="#">studio*</a>	<a href="#">nimble:requesterPrincipalId</a>	
<a href="#">ListStreamingSessions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Streaming-Sitzungen	Read	<a href="#">studio*</a>	<a href="#">nimble:createdBy</a> <a href="#">nimble:ownedBy</a> <a href="#">nimble:requesterPrincipalId</a>	
<a href="#">ListStudioComponents</a>	Gewährt Berechtigung zum Auflisten von Studio-Komponenten	Read	<a href="#">studio*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListStudioMembers</a>	Gewährt die Berechtigungen zum Auflisten von Studio-Mitgliedern	Read	<a href="#">studio*</a>		
<a href="#">ListStudios</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Studios	Read			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Tags auf einer Nimble-Studio-Ressource	Read	<a href="#">launch-profile</a>		
			<a href="#">streaming-image</a>		
			<a href="#">streaming-session</a>		
			<a href="#">streaming-session-backup</a>		
			<a href="#">studio</a>		
			<a href="#">studio-component</a>		
<a href="#">PutLaunchProfileMembers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen/Aktualisieren von Startprofil-Mitgliedern	Write	<a href="#">launch-profile*</a>		sso-directory:DescribeUsers

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutStudioLogEvents</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zur Protokollierung von Metriken und Protokollen für das Nimble-Studio-Portal zur Überwachung des Anwendungszustands	Write	<a href="#">studio*</a>		
<a href="#">PutStudioMembers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen/Aktualisieren von Studio-Mitgliedern	Schreiben	<a href="#">studio*</a>		sso-directory:DescribeUsers
<a href="#">StartStreamingSession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Streaming-Sitzung	Schreiben	<a href="#">streaming-session*</a>		nimble:GetLaunchProfile  nimble:GetLaunchProfileMember
			<a href="#">streaming-session-backup</a>		
				<a href="#">nimble:requesterPrincipalId</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartStudioSSOConfigurationRepair</a>	Erteilt die Berechtigung zur Reparatur der Konfiguration des AWS IAM Identity Center des Studios	Schreiben	<a href="#">studio*</a>		sso:CreateManagedApplicationInstance  sso:GetManagedApplicationInstance
<a href="#">StopStreamingSession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen einer Streaming-Sitzung	Schreiben	<a href="#">streaming-session*</a>	<a href="#">nimble:requesterPrincipalId</a>	nimble:GetLaunchProfile
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Überschreiben von einem oder mehreren Tags für die angegebene Nimble-Studio-Ressource	Markieren	<a href="#">launch-profile</a> <a href="#">streaming-image</a> <a href="#">streaming-session</a> <a href="#">streaming-session-backup</a> <a href="#">studio</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">studio-component</a>		
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Mapping ein oder mehrerer Tags aus der angegebenen Nimble-Studio-Ressource	Markieren	<a href="#">launch-profile</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">streaming-image</a>		
			<a href="#">streaming-session</a>		
			<a href="#">streaming-session-backup</a>		
			<a href="#">studio</a>		
			<a href="#">studio-component</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateLaunchProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Startprofils	Write	<a href="#">launch-profile*</a>		ec2:DescribeNatGateways ec2:DescribeNetworkAcls ec2:DescribeRouteTables ec2:DescribeSubnets ec2:DescribeVpcEndpoints
<a href="#">UpdateLaunchProfileMember</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Startprofil-Mitglieds	Write	<a href="#">launch-profile*</a>		
<a href="#">UpdateStreamingImage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Streaming-Images	Write	<a href="#">streaming-image*</a>		
<a href="#">UpdateStudio</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Studios	Write	<a href="#">studio*</a>		iam:PassRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateStudioComponent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Studio-Komponente	Write	<a href="#">studio-component*</a>		ds:AuthorizeApplication ds:DescribeDirectories ec2:DescribeSecurityGroups fsx:DescribeFileSystems iam:PassRole

## Von Amazon Nimble Studio definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">studio</a>	<code>arn:\${Partition}:nimble:\${Region}:\${Account}:studio/\${StudioId}</code>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
		<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">nimble:studiold</a>
<a href="#">streaming-image</a>	arn:\${Partition}:nimble:\${Region}:\${Account}:streaming-image/\${StreamingImageId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">nimble:studiold</a>
<a href="#">studio-component</a>	arn:\${Partition}:nimble:\${Region}:\${Account}:studio-component/\${StudioComponentId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">nimble:studiold</a>
<a href="#">launch-profile</a>	arn:\${Partition}:nimble:\${Region}:\${Account}:launch-profile/\${LaunchProfileId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">nimble:studiold</a>



Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">streaming-session</a>	arn:\${Partition}:nimble:\${Region}:\${Account}:streaming-session/\${StreamingSessionId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">nimble:createdBy</a> <a href="#">nimble:ownedBy</a>
<a href="#">streaming-session-backup</a>	arn:\${Partition}:nimble:\${Region}:\${Account}:streaming-session-backup/\${StreamingSessionBackupId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">nimble:ownedBy</a>
<a href="#">eula</a>	arn:\${Partition}:nimble:\${Region}:\${Account}:eula/\${EulaId}	
<a href="#">eula-acceptance</a>	arn:\${Partition}:nimble:\${Region}:\${Account}:eula-acceptance/\${EulaAcceptanceId}	<a href="#">nimble:studiold</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Nimble Studio

Amazon Nimble Studio definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die in einem Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüssel-Wertepaaren, die in der Anforderung zulässig sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüssel-Wert-Paar einer Ressource	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach Liste von Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung zulässig sind	ArrayOfString
<a href="#">nimble:createdBy</a>	Filtert den Zugriff basierend auf dem createdBy-Anforderungsparameter oder der ID des Erstellers der Ressource	Zeichenfolge
<a href="#">nimble:ownedBy</a>	Filtert den Zugriff basierend auf dem ownedBy-Anforderungsparameter oder der ID des Besitzers der Ressource	Zeichenfolge
<a href="#">nimble:principalId</a>	Filtert den Zugriff basierend auf dem Anforderungsparameter principalId	Zeichenfolge
<a href="#">nimble:requesterPrincipalId</a>	Filtert den Zugriff nach ID des angemeldeten Benutzers	Zeichenfolge
<a href="#">nimble:studioId</a>	Filtert den Zugriff nach einem bestimmten Studio	ARN

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon One Enterprise

Amazon One Enterprise (Servicepräfix: one) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

## Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von Amazon One Enterprise definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon One Enterprise definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon One Enterprise](#)

## Von Amazon One Enterprise definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den

Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateDeviceActivationQrCode</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines QR-Codes für eine Geräte-Instance	Schreiben	<a href="#">device-instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateDeviceConfigurationTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Geräte-Konfigurationsvorlage	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateDeviceInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Geräte-Instance	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateDeviceInstanceConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Geräte-Instance-Konfiguration	Schreiben	<a href="#">device-instance*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateSite</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Site	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteAssociatedDevice</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Link von einer Geräte-Instance zu trennen	Schreiben	<a href="#">device-instance*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteDeviceConfigurationTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Geräte-Konfigurationsvorlage	Schreiben	<a href="#">device-configuration-template*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteDeviceInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Geräte-Instance	Schreiben	<a href="#">device-instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteSite</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Website	Schreiben	<a href="#">site*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Benutzers	Schreiben	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">GetDeviceConfigurationTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer Geräte-Konfigurationsvorlage	Lesen	<a href="#">device-configuration-template*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetDeviceInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer Geräte-Instance	Lesen	<a href="#">device-instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetDeviceInstanceConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer Geräte-Instance-Konfiguration	Lesen	<a href="#">configuration*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetSite</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer Website	Lesen	<a href="#">site*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetSiteAddress</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer Website	Lesen	<a href="#">site*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListDeviceConfigurationTemplates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Liste von Gerätekonfigurationsvorlagen	Auflisten			
<a href="#">ListDeviceInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Geräte-Instances	Auflisten			
<a href="#">ListSites</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Websites	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Amazon One Enterprise-Ressourcen	Lesen	<a href="#">device-configuration-template</a>		
			<a href="#">device-instance</a>		
			<a href="#">site</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListUsers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Liste von Benutzern	Auflisten			
<a href="#">RebootDevice</a>	Gewährt die Berechtigung, das einer Geräte-Instance zugeordnete Gerät neu zu starten	Schreiben	<a href="#">device-instance*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einer Amazon One Enterprise-Ressource	Markierung	<a href="#">device-configuration-template</a>		
			<a href="#">device-instance</a>		
			<a href="#">site</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einer Amazon One Enterprise-Ressource	Markierung	<a href="#">device-configuration-template</a>		
			<a href="#">device-instance</a>		
			<a href="#">site</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateDeviceConfigurationTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Gerätekonfigurationsvorlage	Schreiben	<a href="#">device-configuration-template*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateDeviceInstance</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Gerät-Instance zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">device-instance*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateSite</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Website zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">site*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateSiteAddress</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Website-Adresse	Schreiben	<a href="#">site*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

## Von Amazon One Enterprise definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">device-instance</a>	<code>arn:\${Partition}:one:\${Region}:\${Account}:device-instance/\${DeviceInstanceId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">configuration</a>	arn:\${Partition}:one:\${Region}:\${Account}:device-instance/\${DeviceInstanceId}/configuration/\${Version}	
<a href="#">device-configuration-template</a>	arn:\${Partition}:one:\${Region}:\${Account}:device-configuration-template/\${TemplateId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">site</a>	arn:\${Partition}:one:\${Region}:\${Account}:site/\${SiteId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">user</a>	arn:\${Partition}:one:\${Region}:\${Account}:user/\${UserId}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon One Enterprise

Amazon One Enterprise definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff mithilfe von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen mithilfe von Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon OpenSearch Ingestion

Amazon OpenSearch Ingestion (Servicepräfix: `osis`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon OpenSearch Ingestion definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon OpenSearch Ingestion definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon OpenSearch Ingestion](#)

### Von Amazon OpenSearch Ingestion definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreatePipeline</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer OpenSearch Aufnahme-Pipeline	Schreiben		<a href="#">aws:TagKeys</a>	iam:CreateServiceLinkedRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${Tag}/\${TagKey}</a>	iam:PassRole  kms:DescribeKey  kms:GenerateDataKeyWithoutPlaintext  logs:CreateLogDelivery
<a href="#">DeletePipeline</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer OpenSearch Aufnahme-Pipeline	Schreiben	<a href="#">pipeline*</a>		logs:DeleteLogDelivery  logs:GetLogDelivery  logs:ListLogDeliveries
<a href="#">GetPipeline</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Konfigurationsinformationen für eine OpenSearch Aufnahme-Pipeline	Lesen	<a href="#">pipeline*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetPipelineBlueprint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Inhalts eines OpenSearch Ingestion-Pipeline-Blueprints	Lesen	<a href="#">pipeline-blueprint*</a>		
<a href="#">GetPipelineChangeProgress</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen detaillierter Informationen über den Status einer OpenSearch Aufnahme-Pipeline	Lesen	<a href="#">pipeline*</a>		
<a href="#">Ingest</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufnehmen von Daten über eine OpenSearch Aufnahme-Pipeline	Schreiben	<a href="#">pipeline*</a>		
<a href="#">ListPipelineBlueprints</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Namen der verfügbaren Vorlagen für eine OpenSearch Ingestion-Pipeline-Konfiguration	Auflisten			
<a href="#">ListPipelines</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Grundkonfiguration für jede OpenSearch Aufnahme-Pipeline im aktuellen Konto und in der Region	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Ressourcentags, die einer OpenSearch Aufnahme-Pipeline zugeordnet sind	Lesen	<a href="#">pipeline*</a>		
<a href="#">StartPipeline</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer OpenSearch Aufnahme-Pipeline	Schreiben	<a href="#">pipeline*</a>		
<a href="#">StopPipeline</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen einer OpenSearch Aufnahme-Pipeline	Schreiben	<a href="#">pipeline*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anfügen von Ressourcentags an eine OpenSearch Aufnahme-Pipeline	Tagging	<a href="#">pipeline*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Ressourcentags aus einer OpenSearch Ingestion Service Pipeline	Tagging	<a href="#">pipeline*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdatePipeline</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Konfiguration einer OpenSearch Aufnahme-Pipeline	Schreiben	<a href="#">pipeline*</a>		iam:PassRole kms:DescribeKey kms:GenerateDataKeyWithoutPlaintext logs:GetLogDelivery logs:ListLogDeliveries logs:UpdateLogDelivery
<a href="#">ValidatePipeline</a>	Gewährt die Berechtigung zum Überprüfen der Konfiguration einer OpenSearch Aufnahme-Pipeline	Lesen			

## Von Amazon OpenSearch Ingestion definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können.

Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">pipeline</a>	arn:\${Partition}:osis:\${Region}:\${Account}:pipeline/\${PipelineName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">pipeline-blueprint</a>	arn:\${Partition}:osis:\${Region}:\${Account}:blueprint/\${BlueprintName}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon OpenSearch Ingestion

Amazon OpenSearch Ingestion definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon OpenSearch Serverless

Amazon OpenSearch Serverless (Service-Präfix: aoss) bietet die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon OpenSearch Serverless definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon OpenSearch Serverless definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon OpenSearch Serverless](#)

## Von Amazon OpenSearch Serverless definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen

Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">APIAccessAll</a>	Gewährt die Berechtigung für alle unterstützten Opensearch-APIs	Schreiben	<a href="#">Collection*</a>		
<a href="#">BatchGetCollection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Attributen für eine oder mehrere Sammlungen	Lesen			
<a href="#">BatchGetEffectiveLifecyclePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über eine Lebenszyklusrichtlinie, die auf eine oder	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
	mehrere AOSS-Ressourcen angewendet wird				
<a href="#">BatchGetLifecyclePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einzelnen oder mehreren Lebenszyklusrichtlinien	Lesen			
<a href="#">BatchGetVpcEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Attributen für einen oder mehrere VPC-Endpunkte	Lesen			
<a href="#">CreateAccessPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Datenzugriffsrichtlinie	Schreiben		<a href="#">aoss:collection</a> <a href="#">aoss:index</a>	
<a href="#">CreateCollection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Serverless-Sammlung	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateLifecyclePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Lebenszyklusrichtlinie	Schreiben		<a href="#">aoss:collection</a> <a href="#">aoss:index</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateSecurityConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Serverless-Sicherheitskonfiguration	Schreiben			
<a href="#">CreateSecurityPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Netzwerk- oder Verschlüsselungsrichtlinie	Schreiben		<a href="#">aoss:collection</a>	
<a href="#">CreateVpcEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines von OpenSearch Serverless verwalteten VPC-Schnittstellenendpunkts	Schreiben			
<a href="#">DashboardAccessAll</a>	Gewährt die Berechtigung für Opensearch Serverless Dashboards	Schreiben	<a href="#">Dashboards*</a>		
<a href="#">DeleteAccessPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Daten-Zugriffsrichtlinie	Schreiben		<a href="#">aoss:collection</a> <a href="#">aoss:index</a>	
<a href="#">DeleteCollection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Serverless-Sammlung	Schreiben	<a href="#">Collection*</a>		
<a href="#">DeleteLifecyclePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Lebenszyklusrichtlinie	Schreiben		<a href="#">aoss:collection</a> <a href="#">aoss:index</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteSecurityConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Sicherheitskonfiguration.	Schreiben			
<a href="#">DeleteSecurityPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Sicherheitsrichtlinie	Schreiben		<a href="#">aoss:collection</a>	
<a href="#">DeleteVpcEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines von OpenSearch Serverless verwalteten Schnittstellen-VPC-Endpunkts	Schreiben			
<a href="#">GetAccessPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Daten-Zugriffsrichtlinie	Lesen		<a href="#">aoss:collection</a> <a href="#">aoss:index</a>	
<a href="#">GetAccountSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Kontoeinstellungen, einschließlich der Kapazitätseinstellungen	Lesen			
<a href="#">GetPoliciesStats</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Statistiken zu den Sicherheitsrichtlinien in Ihrem Konto	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetSecurityConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Serverless-Sicherheitskonfiguration	Lesen			
<a href="#">GetSecurityPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Sicherheitsrichtlinie	Lesen		<a href="#">aoss:collection</a>	
<a href="#">ListAccessPolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Datenzugriffsrichtlinien	Auflisten			
<a href="#">ListCollections</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Sammlungen	Auflisten			
<a href="#">ListLifecyclePolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Lebenszyklusrichtlinien	Auflisten			
<a href="#">ListSecurityConfigs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Sicherheitskonfigurationen	Auflisten			
<a href="#">ListSecurityPolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Sicherheitsrichtlinien	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Sammlung	Auflisten			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListVpcEndpoints</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von OpenSearch Serverless verwalteten VPC-Endpunkten	Auflisten			
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Kennzeichnen einer Serverless-Sammlung mit Tags	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einer Sammlung	Schreiben		<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateAccessPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Daten-Zugriffsrichtlinie	Schreiben		<a href="#">aoss:collection</a> <a href="#">aoss:index</a>	
<a href="#">UpdateAccountSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Kontoeinstellungen einschließlich der Kapazitätseinstellungen	Schreiben			
<a href="#">UpdateCollection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Sammlung	Schreiben	<a href="#">Collection*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateLifecyclePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Lebenszyklusrichtlinie	Schreiben		<a href="#">aoss:collection</a> <a href="#">aoss:index</a>	
<a href="#">UpdateSecurityConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zur Aktualisierung der Sicherheits-Konfiguration	Schreiben			
<a href="#">UpdateSecurityPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Sicherheitsrichtlinie	Schreiben		<a href="#">aoss:collection</a>	
<a href="#">UpdateVpcEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von OpenSearch Serverless verwalteten VPC-Endpunkten	Schreiben			

## Von Amazon OpenSearch Serverless definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Collection</a>	arn:\${Partition}:aoss:\${Region}:\${Account}:collection/\${CollectionId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Dashboards</a>	arn:\${Partition}:aoss:\${Region}:\${Account}:dashboards/default	

## Bedingungsschlüssel für Amazon OpenSearch Serverless

Amazon OpenSearch Serverless definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die in einem Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aoss:CollectionId</a>	Filtert den Zugriff nach der ID der Sammlung	Zeichenfolge
<a href="#">aoss:collection</a>	Filtert den Zugriff nach dem Sammlungsnamen	Zeichenfolge
<a href="#">aoss:index</a>	Filtert den Zugriff anhand des Index	Zeichenfolge
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung übergeben werden.	ArrayOfString

# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon OpenSearch Service

Amazon OpenSearch Service (Service-Präfix: es) bietet die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon OpenSearch Service definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon OpenSearch Service definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon OpenSearch Service](#)

## Von Amazon OpenSearch Service definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen

Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AcceptInboundConnection</a>	Gewährt die Berechtigung für den Eigentümer der Ziel-Domain, eine eingehende clusterübergreifende Suchverbindungsanforderung zu akzeptieren	Schreiben			
<a href="#">AcceptInboundCrossClusterSearchConnection</a>	Gewährt die Berechtigung für den Eigentümer der Ziel-Domain, eine eingehende clusterübergreifende Suchverbindungsanforderung zu akzeptieren Diese Berechtig	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
	ung ist veraltet. Verwenden Sie stattdessen <code>AcceptInboundConnection</code>				
<a href="#">AddDataSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen der Datenquelle für die OpenSearch-Service-Domain	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">AddTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anfügen von Ressourcentags an eine OpenSearch Service-Domain	Markierung	<a href="#">domain*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">AssociatePackage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen eines Pakets zu einer OpenSearch-Service-Domain	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">AuthorizeVpcEndpointAccess</a>	Gewährt die Berechtigung, über einen Schnittstellen-VPC-Endpunkt Zugriff auf eine Domain von Amazon OpenSearch Service zu gewähren	Schreiben			
<a href="#">CancelDomainConfigChange</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer OpenSearch Service-Domain	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CancelElasticsearchServiceSoftwareUpdate</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Abbrechen des Updates einer Service-Software einer Domain. Diese Berechtigung ist veraltet. Verwenden Sie stattdessen CancelServiceSoftwareUpdate	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">CancelServiceSoftwareUpdate</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Abbrechen des Updates einer Service-Software einer Domain	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">CreateDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Amazon OpenSearch Service-Domain	Schreiben	<a href="#">domain</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateElasticsearchDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer OpenSearch Service-Domain. Diese Berechtigung ist veraltet. Verwenden Sie stattdessen CreateDomain	Schreiben	<a href="#">domain</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateElasticsearchServiceRole</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Erstellen der serviceverknüpften Rolle, die für OpenSearch Service-Domains erforderlich ist, die VPC-Zugriff nutzen. Diese Berechtigung ist veraltet. OpenSearch Service erstellt die serviceverknüpfte Rolle für Sie</p>	Schreiben			
<a href="#">CreateOutboundConnection</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen clusterübergreifenden Suchverbindung von einer Quell-Domain zu einer Ziel-Domain</p>	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">CreateOutboundCrossClusterSearchConnection</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen clusterübergreifenden Suchverbindung von einer Quell-Domain zu einer Ziel-Domain Diese Berechtigung ist veraltet. Verwenden Sie stattdessen CreateOutboundConnection</p>	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">CreatePackage</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines Pakets zur Verwendung mit OpenSearch-Service-Domains</p>	Schreiben			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateServiceRole</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen der serviceverknüpften Rolle, die für Amazon OpenSearch Service-Domains erforderlich ist, die VPC-Zugriff nutzen	Schreiben			
<a href="#">CreateVpcEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines von Amazon OpenSearch Service verwalteten VPC-Schnittstellenendpunkts	Schreiben			
<a href="#">DeleteDataSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Datenquelle für die OpenSearch-Service-Domain	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DeleteDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Amazon OpenSearch Service-Domain und ihrer Daten	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DeleteElasticsearchDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer OpenSearch Service-Domain und ihrer Daten. Diese Berechtigung ist veraltet. Verwenden Sie stattdessen DeleteDomain	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteElasticsearchServiceRole</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Löschen der serviceverknüpften Rolle, die für OpenSearch Service-Domains erforderlich ist, die VPC-Zugriff nutzen. Diese Berechtigung ist veraltet. Sie können die IAM-API für das Löschen einer serviceverknüpften Rolle verwenden</p>	Schreiben			
<a href="#">DeleteInboundConnection</a>	<p>Gewährt die Berechtigung für den Eigentümer der Ziel-Domain, eine vorhandene eingehende clusterübergreifende Suchverbindung zu löschen</p>	Schreiben			
<a href="#">DeleteInboundCrossClusterSearchConnection</a>	<p>Gewährt die Berechtigung für den Eigentümer der Ziel-Domain, eine vorhandene eingehende clusterübergreifende Suchverbindung zu löschen. Diese Berechtigung ist veraltet. Verwenden Sie stattdessen DeleteInboundConnection</p>	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteOutboundConnection</a>	Gewährt die Berechtigung für den Eigentümer der Quell-Domain, eine vorhandene ausgehende clusterübergreifende Suchverbindung zu löschen	Schreiben			
<a href="#">DeleteOutboundCrossClusterSearchConnection</a>	Gewährt die Berechtigung für den Eigentümer der Quell-Domain, eine vorhandene ausgehende clusterübergreifende Suchverbindung zu löschen. Diese Berechtigung ist veraltet. Verwenden Sie stattdessen DeleteOutboundConnection	Schreiben			
<a href="#">DeletePackage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Pakets aus dem OpenSearch Service. Das Paket darf keiner Domain zugeordnet sein	Schreiben			
<a href="#">DeleteVpcEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines von Amazon OpenSearch Service verwalteten Schnittstellen-VPC-Endpunkts	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer Beschreibung der Domain-Konfiguration für die angegebene OpenSearch Service-Domain, einschließlich Domain-ID, Service-Endpunkt und ARN	Lesen	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DescribeDomainAutoTunes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Auto-Tune-Konfiguration der Domain für die angegebene OpenSearch Service-Domain einschließlich AutoTune-Status und Wartungspläne	Lesen	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DescribeDomainChangeProgress</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen des Fortschritts der Detailstufe einer OpenSearch-Service-Domain	Lesen	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DescribeDomainConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer Beschreibung der Konfigurationsoptionen und des Status einer OpenSearch Service-Domain	Lesen	<a href="#">domain*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeDomainHealth</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Informationen über den Zustand von Domains und Knoten, die Standby-Availability-Zone, die Anzahl der Knoten pro Availability Zone und die Anzahl der Shards pro Knoten	Lesen	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DescribeDomainNodes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Informationen über die für die Domain konfigurierten Knoten und deren Konfigurationen – Knoten-ID, Knotentyp, Knotenstatus, Availability Zone, Instance-Typ und Speicher	Lesen	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DescribeDomains</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer Beschreibung der Domain-Konfiguration für bis zu fünf angegebene OpenSearch Service-Domains	Auflisten	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DescribeDryRunProgress</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben des Status einer vor einer Aktualisierung durchgeführten Validierungsprüfung an einer OpenSearch-Service-Domain	Lesen	<a href="#">domain*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeElasticsearchDomain</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer Beschreibung der Domain-Konfiguration für die angegebene OpenSearch Service-Domain, einschließlich Domain-ID, Service-Endpunkt und ARN Diese Berechtigung ist veraltet. Verwenden Sie stattdessen DescribeDomain</p>	Lesen	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DescribeElasticsearchDomainConfig</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer Beschreibung der Konfiguration und des Status einer OpenSearch Service-Domain Diese Berechtigung ist veraltet. Verwenden Sie stattdessen DescribeDomainConfig</p>	Lesen	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DescribeElasticsearchDomains</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer Beschreibung der Domain-Konfiguration für bis zu fünf angegebene Amazon OpenSearch-Domains Diese Berechtigung ist veraltet. Verwenden Sie stattdessen DescribeDomains</p>	Auflisten	<a href="#">domain*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeElasticsearchInstanceTypeLimits</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Instance-Anzahl, Speicher und Hauptknoten-Limits für die gegebene OpenSearch-Version und den gegebenen Instance-Typ. Diese Berechtigung ist veraltet. Verwenden Sie stattdessen DescribeInstanceTypeLimits	Auflisten			
<a href="#">DescribeBoundConnections</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller eingehenden clusterübergreifenden Suchverbindungen für eine Ziel-Domain	Auflisten			
<a href="#">DescribeBoundCrossClusterSearchConnections</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller eingehenden clusterübergreifenden Suchverbindungen für eine Ziel-Domain Diese Berechtigung ist veraltet. Verwenden Sie stattdessen DescribeBoundConnections	Auflisten			
<a href="#">DescribeInstanceTypeLimits</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Instance-Anzahl, Speicher und Hauptknoten-Limits für die gegebene Engine-Version und den gegebenen Instance-Typ	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeOutboundConnections</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller ausgehenden clusterübergreifenden Suchverbindungen für eine Quell-Domain	Auflisten			
<a href="#">DescribeOutboundClusterSearchConnections</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller ausgehenden clusterübergreifenden Suchverbindungen für eine Quell-Domain Diese Berechtigung ist veraltet. Verwenden Sie stattdessen DescribeOutboundConnections	Auflisten			
<a href="#">DescribePackages</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben aller Pakete, die für OpenSearch Service-Domains verfügbar sind	Lesen			
<a href="#">DescribeReservedInstanceSearchOfferings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Reserved Instance-Angeboten für Amazon OpenSearch Service. Diese Berechtigung ist veraltet. Verwenden Sie stattdessen DescribeReservedInstanceOfferings	Auflisten			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeReservedElasticsearchInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von OpenSearch Services Reserved Instances, die bereits erworben wurden. Diese Berechtigung ist veraltet. Verwenden Sie stattdessen DescribeReservedInstances	Auflisten			
<a href="#">DescribeReservedInstanceOfferings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen Reserved Instance-Angebote für OpenSearch Service	Auflisten			
<a href="#">DescribeReservedInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von OpenSearch Services Reserved Instances, die bereits erworben wurden	Auflisten			
<a href="#">DescribeVpcEndpoints</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von einem oder mehreren von Amazon OpenSearch Service verwalteten VPC-Schnittstellenendpunkten	Auflisten			
<a href="#">DissociatePackage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Zuordnung eines Pakets von der angegebenen OpenSearch Service-Domain	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ESCrossClusterGet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden von clusterübergreifenden Anforderungen an eine Ziel-Domain	Read	<a href="#">domain</a>		
<a href="#">ESHttpDelete</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden von HTTP DELETE-Anforderungen an die OpenSearch-APIs	Write	<a href="#">domain</a>		
<a href="#">ESHttpGet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden von HTTP GET-Anforderungen an die OpenSearch-APIs	Read	<a href="#">domain</a>		
<a href="#">ESHttpHead</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden von HTTP HEAD-Anforderungen an die OpenSearch-APIs	Read	<a href="#">domain</a>		
<a href="#">ESHttpPatch</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden von HTTP PATCH-Anforderungen an die OpenSearch-APIs.	Write	<a href="#">domain</a>		
<a href="#">ESHttpPost</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden von HTTP POST-Anforderungen an die OpenSearch-APIs	Write	<a href="#">domain</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ESHttpPut</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden von HTTP PUT-Anforderungen an die OpenSearch-APIs	Schreiben	<a href="#">domain</a>		
<a href="#">GetCompatibleElasticsearchVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Liste der kompatiblen OpenSearch- und Elastic-Versionen, auf die eine OpenSearch Service-Domain aktualisiert werden kann. Diese Berechtigung ist veraltet. Verwenden Sie stattdessen <a href="#">GetCompatibleVersions</a>	Auflisten	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">GetCompatibleVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Liste der kompatiblen Elastic-Versionen, auf die die OpenSearch Service-Domain aktualisiert werden kann	Auflisten	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">GetDataSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Datenquelle für die OpenSearch-Service-Domain	Lesen	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">GetDomainMaintenanceStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Status der Wartungsaktion für den Knoten	Lesen	<a href="#">domain*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetPackageVersionHistory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Versionsverlaufs für ein Paket	Lesen			
<a href="#">GetUpgradeHistory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Upgrade-Verlaufs für eine bestimmte OpenSearch Service-Domain	Lesen	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">GetUpgradeStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Upgrade-Status für eine bestimmte OpenSearch Service-Domain	Lesen	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">ListDataSources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Datenquellen für die OpenSearch-Service-Domain	Auflisten	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">ListDomainMaintenance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Wartungsaktionen für die OpenSearch-Service-Domain	Auflisten	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">ListDomainNames</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Namen aller OpenSearch Service-Domains, die dem aktuellen Benutzer gehören	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListDomainsForPackage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller OpenSearch Service-Domains auf, denen ein Paket zugeordnet ist	Auflisten			
<a href="#">ListElasticsearchInstanceTypeDetails</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Instance-Typen und verfügbaren Funktionen für eine bestimmte OpenSearch-Version. Diese Berechtigung ist veraltet. Verwenden Sie stattdessen ListInstanceTypeDetails	Auflisten			
<a href="#">ListElasticsearchInstanceTypes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller EC2-Instance-Typen, die für eine gegebene OpenSearch-Version unterstützt werden	Auflisten			
<a href="#">ListElasticsearchVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller in Amazon OpenSearch Service unterstützten OpenSearch-Versionen. Diese Berechtigung ist veraltet. Verwenden Sie stattdessen ListVersions	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListInstanceDetails</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Instance-Typen und verfügbaren Funktionen für eine bestimmte OpenSearch- oder Elasticsearch-Version	Auflisten			
<a href="#">ListPackagesForDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Pakete, die einer OpenSearch-Service-Domain zugeordnet sind	Auflisten	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">ListScheduledActions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Konfigurationsänderungen, die für eine OpenSearch-Service-Domain geplant sind	Auflisten	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">ListTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen aller Ressourcentags einer OpenSearch-Service-Domain	Lesen	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">ListVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller unterstützten OpenSearch- und Elasticsearch-Versionen in Amazon OpenSearch Service	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListVpcEndpointAccess</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen über jeden AWS Principal abzurufen, der über einen Schnittstellen-VPC-Endpunkt auf eine bestimmte Domain von Amazon OpenSearch Service zugreifen darf.	Auflisten			
<a href="#">ListVpcEndpoints</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller von Amazon OpenSearch Service verwalteten VPC-Endpunkte im aktuellen AWS-Konto und in der aktuellen Region	Auflisten			
<a href="#">ListVpcEndpointsForDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller von Amazon OpenSearch Service verwalteten VPC-Endpunkte, die einer bestimmten Domain zugeordnet sind	Auflisten			
<a href="#">PurchaseReservedElasticsearchInstanceOffering</a>	Gewährt die Berechtigung zum Kauf von OpenSearch-Reserved-Instances. Diese Berechtigung ist veraltet. Verwenden Sie stattdessen PurchaseReservedInstanceOffering	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">PurchaseReservedInstanceOffering</a>	Gewährt die Berechtigung zum Kauf eines OpenSearch-Reserved-Instance-Angebots	Write			
<a href="#">RejectInboundConnection</a>	Gewährt die Berechtigung für den Eigentümer der Ziel-Domain, eine eingehende clusterübergreifende Suchverbindungsanforderung abzulehnen	Schreiben			
<a href="#">RejectInboundCrossClusterSearchConnection</a>	Gewährt die Berechtigung für den Eigentümer der Ziel-Domain, eine eingehende clusterübergreifende Suchverbindungsanforderung abzulehnen. Diese Berechtigung ist veraltet. Verwenden Sie stattdessen <a href="#">RejectInboundConnection</a>	Schreiben			
<a href="#">RemoveTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Ressourcentags aus einer OpenSearch Service-Domain	Markierung	<a href="#">domain*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">RevokeVpcEndpointAccess</a>	Gewährt die Berechtigung, den über einen Schnittstellen-VPC-Endpoint bereitgestellten Zugriff auf eine Domain von Amazon OpenSearch Service zurückzuziehen	Schreiben			
<a href="#">StartDomainMaintenance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Einleiten der Wartung am Knoten	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">StartElasticsearchServiceSoftwareUpdate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten des Service-Software-Updates einer Domain. Diese Berechtigung ist veraltet. Verwenden Sie stattdessen StartServiceSoftwareUpdate	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">StartServiceSoftwareUpdate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten des Service-Software-Updates einer Domain	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">UpdateDataSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Datenquelle für die OpenSearch-Service-Domain	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">UpdateDomainConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Konfiguration einer OpenSearch-Domain, beispielsweise Instance-Typ oder Anzahl der Instances	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateElasticsearchDomainConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Konfiguration einer OpenSearch-Domain, beispielsweise Instance-Typ oder Anzahl der Instances. Diese Berechtigung ist veraltet. Verwenden Sie stattdessen UpdateDomainConfig	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">UpdatePackage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Pakets zur Verwendung mit OpenSearch-Service-Domains	Schreiben			
<a href="#">UpdateScheduledAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verschieben einer geplanten Konfigurationsänderung an einer OpenSearch-Service-Domain auf einen späteren Zeitpunkt	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">UpdateVpcEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern eines von Amazon OpenSearch Service verwalteten Schnittstellen-VPC-Endpunkts	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpgradeDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Initiieren der Aktualisierung einer OpenSearch Service-Domain auf eine angegebene Version	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">UpgradeElasticsearchDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Initiieren der Aktualisierung einer OpenSearch Service-Domain auf eine angegebene Version Diese Berechtigung ist veraltet. Verwenden Sie stattdessen UpgradeDomain	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		

## Von Amazon OpenSearch Service definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">domain</a>	arn:\${Partition}:es:\${Region}:\${Account}:domain/\${DomainName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">es_role</a>	arn:\${Partition}:iam::\${Account}:role/aws-service-role/es.amazonaws.com/	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">opensearchservice_role</a>	<p>AWSServiceRoleForAmazonOpenSearchService</p> <p>arn:\${Partition}:iam::\${Account}:role/aws-service-role/opensearchservice.amazonaws.com/AWSServiceRoleForAmazonOpenSearchService</p>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon OpenSearch Service

Amazon OpenSearch Service definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die in einem Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung übergeben werden.	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS OpsWorks

AWS OpsWorks (Servicepräfix: `opsworks`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS OpsWorks definierte Aktionen](#)
- [Von AWS OpsWorks definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS OpsWorks](#)

### Von AWS OpsWorks definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("`*`") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (`*`) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen

unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element Condition einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssignInstance</a>	Gewährt die Berechtigung, eine registrierte Instance einer Ebene zuzuweisen	Schreiben	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">AssignVolume</a>	Gewährt die Berechtigung, eins der registrierten Amazon-EBS-Volumes des Stacks einer angegebenen Instance zuzuweisen	Schreiben	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">AssociateElasticIp</a>	Gewährt die Berechtigung, eine der registrierten elastischen IP-Adressen des Stacks	Schreiben	<a href="#">stack</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
	einer angegebenen Instance zuzuweisen				
<a href="#">AttachElasticLoadBalancer</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Elastic Load Balancer an eine angegebene Ebene anzufügen	Schreiben	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">CloneStack</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Klons des angegebenen Clusters	Schreiben	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">CreateApp</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Anwendung für einen Cluster	Schreiben	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">CreateDeployment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ausführen von Bereitstellungs- oder Stack-Befehlen	Schreiben	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">CreateInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Instance in einem Stack	Schreiben	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">CreateLayer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Ebene	Schreiben	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">CreateStack</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Stacks	Schreiben			
<a href="#">CreateUserProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Benutzerprofils	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteApp</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer angegebenen Anwendung	Schreiben	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">DeleteInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer angegebenen Instance, wodurch die zugeordnete Amazon-EC2-Instance beendet wird	Schreiben	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">DeleteLayer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer angegebenen Ebene	Schreiben	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">DeleteStack</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines angegebenen Stacks	Schreiben	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">DeleteUserProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Benutzerprofils	Schreiben			
<a href="#">DeregisterEcsCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Benutzerprofils	Schreiben	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">DeregisterElasticIp</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Registrierung einer angegebenen elastischen IP-Adresse	Schreiben	<a href="#">stack</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeregisterInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Registrierung einer Amazon-EC2- oder On-Premises-Instance	Schreiben	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">DeregisterRdsDbInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Registrierung einer Amazon-RDS-Instance	Schreiben	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">DeregisterVolume</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Registrierung eines Amazon-EBS-Volumes	Schreiben	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">DescribeAgentVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der verfügbaren AWS OpsWorks-Agentenversionen	Auflisten	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">DescribeApps</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anfordern einer Beschreibung für eine Gruppe von Anwendungen	Auflisten	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">DescribeCommands</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Ergebnisse bestimmter Befehle	Auflisten	<a href="#">stack</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeDeployments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anfordern einer Beschreibung für eine Gruppe von Bereitstellungen	Auflisten	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">DescribeECSClusters</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Amazon-ECS-Clustern, die bei einem Stack registriert sind	Auflisten	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">DescribeElasticIPs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben elastischer IP-Adressen	Auflisten	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">DescribeElasticLoadBalancers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Elastic-Load-Balancing-Instances eines Stacks	Auflisten	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">DescribeInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anfordern einer Beschreibung für eine Gruppe von Instances	Auflisten	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">DescribeLayers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anfordern einer Beschreibung für eine oder mehrere Ebenen in einem Stack	Auflisten	<a href="#">stack</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeLoadBasedAutoScaling</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von lastbasierten Konfigurationen des Auto Scaling für bestimmte Ebenen	Auflisten	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">DescribeMyUserProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der SSH-Informationen eines Benutzers	Auflisten			
<a href="#">DescribeOperatingSystems</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Betriebssysteme, die von AWS OpsWorks Stacks unterstützt werden	Auflisten			
<a href="#">DescribePermissions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Berechtigungen für einen Stack	Auflisten	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">DescribeRAIDArrays</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der RAID-Arrays einer Instance	Auflisten	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">DescribeRDSDBInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Amazon-RDS-Instances	Auflisten	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">DescribeServiceErrors</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von AWS-OpsWorks-Servicefehlern	Auflisten	<a href="#">stack</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeStackProvisioningParameters</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Bereitstellungsparameter eines Stacks	Auflisten	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">DescribeStackSummary</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Anzahl von Ebenen und Anwendungen in einem Stack sowie der Anzahl von Instances in jedem Status (z. B. <code>running_setup</code> oder <code>online</code> )	Auflisten	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">DescribeStacks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anfordern einer Beschreibung für eine oder mehrere Stacks	Auflisten	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">DescribeTimeBasedAutoScaling</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der zeitbasierten Konfigurationen für das Auto Scaling für angegebene Instances	Auflisten	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">DescribeUserProfiles</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der angegebenen Benutzer	Auflisten			
<a href="#">DescribeVolumes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Amazon-EBS-Volumes einer Instance	Auflisten	<a href="#">stack</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DetachElasticLoadBalancer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen einer Elastic-Load-Balancing-Instance von ihrer Ebene	Schreiben	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">DisassociateElasticIp</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen einer elastischen IP-Adresse von ihrer Instance	Schreiben	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">GetHostnamesuggestion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines generierten Hostnamens für die angegebene Ebene, der auf dem aktuellen Hostnamen design basiert	Lesen	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">GrantAccess</a>	Gewährt die Berechtigung, einer Windows-Instance für einen bestimmten Zeitraum RDP-Zugriff zu erteilen	Schreiben	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">ListTags</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste der Tags zurückzugeben, die dem angegebenen Stack oder der angegebenen Ebene zugewiesen sind	Auflisten	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">RebootInstance</a>	Gewährt die Berechtigung, eine angegebene Instance neu zu starten	Schreiben	<a href="#">stack</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">RegisterEcsCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren eines angegebenen Amazon-ECS-Clusters bei einem Stack	Schreiben	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">RegisterElasticIp</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren einer elastischen IP-Adresse beim angegebenen Stack	Schreiben	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">RegisterInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren von Instances, die außerhalb von AWS OpsWorks erstellt wurden, bei einem angegebenen Stack	Schreiben	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">RegisterRdsDbInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren einer Amazon-RDS-Instance bei einem Stack	Schreiben	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">RegisterVolume</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren eines Amazon-EBS-Volumes bei einem angegebenen Stack	Schreiben	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">SetLoadBalancedAutoScaling</a>	Gewährt die Berechtigung zur Angabe der lastbasierten Konfiguration für das Auto Scaling für eine angegebene Ebene	Schreiben	<a href="#">stack</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">SetPermissions</a>	Gewährt die Berechtigung zur Angabe der Berechtigungen eines Benutzers	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">SetTimeBasedAutoScaling</a>	Gewährt die Berechtigung zur Angabe der zeitbasierten Konfiguration für das Auto Scaling für die angegebene Instance	Schreiben	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">StartInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer angegebenen Instance	Schreiben	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">StartStack</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten der Instances eines Stacks	Schreiben	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">StopInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anhalten einer angegebenen Instance	Schreiben	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">StopStack</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anhalten eines angegebenen Stacks	Schreiben	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, Tags auf einen Stack oder eine Ebene anzuwenden	Markierung	<a href="#">stack</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UnassignInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Zuordnung einer registrierten Instance zu all ihren Ebenen	Schreiben	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">UnassignVolume</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Zuordnung eines Amazon-EBS-Volumens	Schreiben	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, Tags aus einem Stack oder einer Ebene zu entfernen	Markierung	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">UpdateApp</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer bestimmten Anwendung	Schreiben	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">UpdateElasticIp</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Namens einer registrierten elastischen IP-Adresse	Schreiben	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">UpdateInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer bestimmten Instance	Schreiben	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">UpdateLayer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer bestimmten Ebene	Schreiben	<a href="#">stack</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateMyUserProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des öffentlichen SSH-Schlüssels eines Benutzers	Schreiben			
<a href="#">UpdateRdsDbInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Amazon-RDS-Instance	Schreiben	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">UpdateStack</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines bestimmten Stacks	Schreiben	<a href="#">stack</a>		
<a href="#">UpdateUserProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines bestimmten Benutzerprofils	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">UpdateVolume</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Namens oder Mounting-Punkts eines Amazon-EBS-Volumes	Schreiben	<a href="#">stack</a>		

## Von AWS OpsWorks definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">stack</a>	arn:\${Partition}:opsworks:\${Region}: \${Account}:stack/\${StackId}/	

## Bedingungsschlüssel für AWS OpsWorks

OpsWorks besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element `Condition` von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS OpsWorks Configuration Management

AWS OpsWorks Configuration Management (Servicepräfix: `opsworks-cm`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

### Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

### Themen

- [Von AWS OpsWorks Configuration Management definierte Aktionen](#)
- [Von AWS OpsWorks Configuration Management definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS OpsWorks Configuration Management](#)

## Von AWS OpsWorks Configuration Management definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen.

Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociateNode</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen eines Knoten zu einem Konfigurationsmanagement-Server	Write			
<a href="#">CreateBackup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Backups für den angegebenen Server	Write			
<a href="#">CreateServer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Servers	Write			
<a href="#">DeleteBackup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Backups und möglicherweise dessen S3-Buckets	Write			
<a href="#">DeleteServer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Servers mit seinem entsprechenden CloudFormation-Stack und möglicherweise dem S3 Bucket	Write			
<a href="#">DescribeAccountAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der ServiceLimits für das Benutzerkonto	List			
<a href="#">DescribeBackups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines einzelnen Backups, aller Backups eines angegebenen	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
	Servers oder aller Backups des Benutzerkontos				
<a href="#">DescribeEvents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben aller Ereignisse des angegebenen Servers	List			
<a href="#">DescribeNodeAssociationStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben des Mappingsstatus des angegebenen Knoten-Tokens und des angegebenen Servers	List			
<a href="#">DescribeServers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben des angegebenen Servers oder aller Server des Benutzerkontos	List			
<a href="#">DisassociateNode</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Mapping eines angegebenen Knotens von einem Server	Write			
<a href="#">ExportServerEngineAttribute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Exportieren eines Engine-Attributs von einem Server	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags, die auf den angegebenen Server oder das Backup angewendet werden	Read			
<a href="#">RestoreServer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anwenden eines Backups auf den angegebenen Server. Tauscht möglicherweise die EC2-Instance aus (falls angegeben)	Write			
<a href="#">StartMaintenance</a>	Gewährt die Berechtigung zum sofortigen Start der Serverwartung	Write			
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anwenden von Tags auf den angegebenen Server oder das Backup	Markieren			
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags von dem angegebenen Server oder des Backups	Markieren			
<a href="#">UpdateServer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren allgemeiner Servereinstellungen	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateServerEngineAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der für die Konfigurationsverwaltung spezifischen Servereinstellungen	Write			

## Von AWS OpsWorks Configuration Management definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
server	<code>arn:\${Partition}:opsworks-cm::\${Account}:server/\${ServerName}/\${UniqueId}</code>	
backup	<code>arn:\${Partition}:opsworks-cm::\${Account}:backup/\${ServerName}-{Date-and-Time-Stamp-of-Backup}</code>	

## Bedingungsschlüssel für AWS OpsWorks Configuration Management

OpsworksCM besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element `Condition` von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Organizations

AWS Organizations (Servicepräfix: `organizations`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Organizations definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Organizations definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Organizations](#)

## Von AWS Organizations definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("`*`") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (`*`) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen



unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AcceptHandshake</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden einer Antwort an den Sender eines Handshakes, mit dem der in der Handshake-Anforderung vorgeschlagenen Aktion zugestimmt wird	Schreiben	<a href="#">handshake</a> *		iam:CreateServiceLinkedRole
<a href="#">AttachPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anfügen einer Richtlinie an einen Root, eine Organisationseinheit oder ein individuelles Konto	Schreiben	<a href="#">policy*</a>		
			<a href="#">account</a>		
			<a href="#">organizationalunit</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">root</a>		
				<a href="#">organizations:PolicyType</a>	
<a href="#">CancelHandshake</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen eines Handshakes	Schreiben	<a href="#">handshake*</a>		
<a href="#">CloseAccount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Schließen eines AWS-Konto, das jetzt Teil einer Organisation ist, die entweder innerhalb der Organisation erstellt wurde oder eingeladen wurde, der Organisation beizutreten	Schreiben	<a href="#">account*</a>		
<a href="#">CreateAccount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines AWS-Konto, das automatisch ein Mitglied der Organisation mit den Anmeldeinformationen ist, unter deren Verwendung die Anforderung erfolgt ist	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateGovCloudAccount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines AWS GovCloud (US)-Kontos	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateOrganization</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Organisation. Das Konto mit den Anmeldeinformationen, das die Produktion CreateOrganization aufruft, wird automatisch das Verwaltungskonto der neuen Organisation	Schreiben			iam:CreateServiceLinkedRole
<a href="#">CreateOrganizationUnit</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Organisationseinheit (OU) innerhalb einer Root- oder übergeordneten OU	Schreiben	<a href="#">organizationalunit</a>		
			<a href="#">root</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreatePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Richtlinie, die Sie einem Root, einer Organisationseinheit (OU) oder einem individuellen AWS-Konto anfügen können	Schreiben		<a href="#">organizations:PolicyType</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeclineHandshake</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ablehnen einer Handshake-Anforderung. Dadurch wird der Status des Handshakes auf DECLINED gesetzt und die Anforderung wird praktisch deaktiviert	Schreiben	<a href="#">handshake*</a>		
<a href="#">DeleteOrganization</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Organisation	Schreiben			
<a href="#">DeleteOrganizationUnit</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Organisationseinheit (OU) aus einer Root- oder einer anderen OU	Schreiben	<a href="#">organizationalunit*</a>		
<a href="#">DeletePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Richtlinie aus der Organisation	Schreiben	<a href="#">policy*</a>	<a href="#">organizations:PolicyType</a>	
<a href="#">DeleteResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Ressourcrichtlinie aus der Organisation	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeregisterDelegateAdministrator</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Registrierung des angegebenen Mitglied-AWS-Konto als delegierter Administrator für den AWS-Service, der von ServicePrincipal angegeben wird	Schreiben	<a href="#">account*</a>	<a href="#">organizations:ServicePrincipal</a>	
<a href="#">DescribeAccount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen organisationsbezogener Details zum angegebenen Konto	Lesen	<a href="#">account*</a>		
<a href="#">DescribeCreateAccountStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des aktuellen Status einer asynchronen Anforderung zum Erstellen eines Kontos	Lesen			
<a href="#">DescribeEffectivePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der effektiven Richtlinie für ein Konto	Lesen	<a href="#">account*</a>	<a href="#">organizations:PolicyType</a>	
<a href="#">DescribeHandshake</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu einem zuvor angeforderten Handshake	Lesen	<a href="#">handshake*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeOrganization</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu der Organisation, zu der die aufrufenden Anmeldeinformationen gehören	Lesen			
<a href="#">DescribeOrganizationalUnit</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu einer Organisationseinheit (OU)	Lesen	<a href="#">organizationalunit*</a>		
<a href="#">DescribePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu einer Richtlinie	Lesen	<a href="#">policy*</a>	<a href="#">organizations:PolicyType</a>	
<a href="#">DescribeResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Ressourcetrichtlinie	Lesen			
<a href="#">DetachPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen einer Richtlinie von einem Ziel-Root, einer organisatorischen Einheit oder einem Konto	Schreiben	<a href="#">policy*</a>		
			<a href="#">account</a>		
			<a href="#">organizationalunit</a>		
			<a href="#">root</a>		
				<a href="#">organizations:PolicyType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisableAWSServiceAccess</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren der Integration eines AWS-Services (der mit ServicePrincipal angegebene Service) mit AWS Organizations	Schreiben		<a href="#">organizations:ServicePrincipal</a>	
<a href="#">DisablePolicyType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren eines Organisationsrichtlinientyps in einem Root	Schreiben	<a href="#">root*</a>	<a href="#">organizations:PolicyType</a>	
<a href="#">EnableAWSServiceAccess</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren der Integration eines AWS-Services (der mit ServicePrincipal angegebene Service) mit AWS Organizations	Schreiben		<a href="#">organizations:ServicePrincipal</a>	
<a href="#">EnableAllFeatures</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten des Prozesses , der alle Funktionen in einer Organisation aktiviert und die Organisation von der Unterstützung nur der „Konsolidierte Fakturierung“-Funktionen hochstuft	Schreiben			
<a href="#">EnablePolicyType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren eines Richtlinientyps in einem Root	Schreiben	<a href="#">root*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">organizations:PolicyType</a>	
<a href="#">InviteAccountToOrganization</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden einer Einladung an ein anderes AWS-Konto, Ihrer Organisation als Mitgliedskonto beizutreten	Schreiben	<a href="#">account</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">LeaveOrganization</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines Mitgliedskontos aus seiner übergeordneten Organisation	Schreiben			
<a href="#">ListAWSServicesForOrganization</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Liste der AWS-Services, für die Sie die Integration in Ihre Organisation aktiviert haben	Auflisten			
<a href="#">ListAccounts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Konten in der Organisation	Auflisten			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListAccountsForParent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Konten in einer Organisation, die in einem Root oder einer Organisationseinheit (OU) enthalten sind	Auflisten	<a href="#">organizationalunit</a> <a href="#">root</a>		
<a href="#">ListChildren</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller OUs oder Konten, die in einer übergeordneten OU oder im Root enthalten sind	Auflisten	<a href="#">organizationalunit</a> <a href="#">root</a>		
<a href="#">ListCreateAccountStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten asynchroner Kontoerstellungsanforderungen, die derzeit für die Organisation verfolgt werden	Auflisten			
<a href="#">ListDelegatedAdministrators</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der AWS-Konten, die in dieser Organisation als delegierte Administratoren festgelegt sind	Auflisten		<a href="#">organizations:ServicePrincipal</a>	
<a href="#">ListDelegatedServicesForAccount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der AWS-Services, für die das angegebene Konto ein delegierter Administrator in dieser Organisation ist	Auflisten	<a href="#">account*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListHandshakesForAccount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Handshakes, die einem Konto zugeordnet sind	Auflisten			
<a href="#">ListHandshakesForOrganization</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Handshakes, die der Organisation zugeordnet sind	Auflisten			
<a href="#">ListOrganizationalUnitsForParent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Organisationseinheiten (OUs) in einer übergeordneten Organisationseinheit oder im Root	Auflisten	<a href="#">organizationalunit</a>		
			<a href="#">root</a>		
<a href="#">ListParents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten des Roots oder der Organisationseinheiten (OUs), der/die einer untergeordneten OU oder einem Konto unmittelbar übergeordnet ist/sind	Auflisten	<a href="#">account</a>		
			<a href="#">organizationalunit</a>		
<a href="#">ListPolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Richtlinien in einer Organisation	Auflisten		<a href="#">organizations:PolicyType</a>	
<a href="#">ListPoliciesForTarget</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Richtlinien, die direkt an einen Root, eine Organisationseinheit (OU) oder ein Konto angefügt sind	Auflisten	<a href="#">account</a>		
			<a href="#">organizationalunit</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">root</a>		
				<a href="#">organizations:PolicyType</a>	
<a href="#">ListRoots</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Roots, die in der Organisation definiert sind	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Tags für die angegebene Ressource	Auflisten	<a href="#">account</a>		
			<a href="#">organizationalunit</a>		
			<a href="#">policy</a>		
			<a href="#">resourcepolicy</a>		
			<a href="#">root</a>		
<a href="#">ListTargetsForPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Roots, OUs und Konten, an die eine Richtlinie angefügt ist	Auflisten	<a href="#">policy*</a>		
				<a href="#">organizations:PolicyType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">MoveAccount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verschieben eines Kontos aus dem aktuellen Root oder der aktuellen OU in einen anderen übergeordneten Root oder eine andere übergeordnete OU	Schreiben	<a href="#">account*</a> <a href="#">organizationalunit</a> <a href="#">root</a>		
<a href="#">PutResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren einer Ressourcenrichtlinie	Schreiben	<a href="#">resourcepolicy*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">RegisterDelegatedAdministrator</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren des angegebenen Mitgliederkontos zur Verwaltung der Organisationsfunktionen des AWS-Service, der von ServicePrincipal angegeben wird	Schreiben	<a href="#">account*</a>	<a href="#">organizations:ServicePrincipal</a>	
<a href="#">RemoveAccountFromOrganization</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen des angegebenen Kontos aus der Organisation	Schreiben	<a href="#">account*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines oder mehrerer Tags zur angegebenen Ressource	Markieren	<a href="#">account</a>		
			<a href="#">organizationalunit</a>		
			<a href="#">policy</a>		
			<a href="#">resourcepolicy</a>		
			<a href="#">root</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines oder mehrerer Tags aus der angegebenen Ressource	Markierung	<a href="#">account</a>		
			<a href="#">organizationalunit</a>		
			<a href="#">policy</a>		
			<a href="#">resourcepolicy</a>		
			<a href="#">root</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateOrganizationUnit</a>	Gewährt die Berechtigung zum Umbenennen einer Organisationseinheit (OU)	Schreiben	<a href="#">organizationalunit*</a>		
<a href="#">UpdatePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Richtlinie mit neuem Namen, neuer Beschreibung oder neuem Inhalt	Schreiben	<a href="#">policy*</a>	<a href="#">organizations:PolicyType</a>	

## Von AWS Organizations definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">account</a>	<code>arn:\${Partition}:organizations::\${Account}:account/o-\${OrganizationId}/\${AccountId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">handshake</a>	<code>arn:\${Partition}:organizations::\${Account}:handshake/o-\${OrganizationId}/\${HandshakeType}/h-\${HandshakeId}</code>	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">organization</a>	arn:\${Partition}:organizations::\${Account}:organization/o-\${OrganizationId}	
<a href="#">organizationalunit</a>	arn:\${Partition}:organizations::\${Account}:ou/o-\${OrganizationId}/ou-\${OrganizationalUnitId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">policy</a>	arn:\${Partition}:organizations::\${Account}:policy/o-\${OrganizationId}/\${PolicyType}/p-\${PolicyId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">resourcepolicy</a>	arn:\${Partition}:organizations::\${Account}:resourcepolicy/o-\${OrganizationId}/rp-\${ResourcePolicyId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">awspolicy</a>	arn:\${Partition}:organizations::aws:policy/\${PolicyType}/p-\${PolicyId}	
<a href="#">root</a>	arn:\${Partition}:organizations::\${Account}:root/o-\${OrganizationId}/r-\${RootId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Organizations

AWS Organizations definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString
<a href="#">organizations:PolicyType</a>	Filtert den Zugriff nach den angegebenen Richtlinientypnamen	Zeichenfolge
<a href="#">organizations:ServicePrincipal</a>	Filtert den Zugriff nach den angegebenen Serviceprinzipalnamen	Zeichenfolge

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Outposts

AWS Outposts (Dienstpräfix:outposts) stellt die folgenden dienstspezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Outposts definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Outposts definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Outposts](#)



## Von AWS Outposts definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CancelCapacityTask</a>	Erteilt die Berechtigung, eine Capacity-Aufgabe abzubrechen	Schreiben	<a href="#">outpost*</a>		
<a href="#">CancelOrder</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen eines Auftrags	Schreiben			
<a href="#">CreateOrder</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Auftrags	Schreiben	<a href="#">outpost*</a>		
<a href="#">CreateOutpost</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Outpost	Schreiben	<a href="#">site*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreatePrivateConnectivityConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer privaten Konnektivitätskonfiguration	Schreiben			
<a href="#">CreateSite</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Site	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteOutpost</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Outpost	Schreiben	<a href="#">outpost*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteSite</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Website	Schreiben	<a href="#">site*</a>		
<a href="#">GetCapacityTask</a>	Erteilt die Berechtigung, Informationen über die angegebene Kapazität saufgabe abzurufen	Lesen	<a href="#">outpost*</a>		
<a href="#">GetCatalogItem</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erhalten eines Katalogelements	Lesen			
<a href="#">GetConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen die Verbindung für Ihren Outpost-Server zu erhalten	Lesen			
<a href="#">GetOrder</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Bestellung	Lesen			
<a href="#">GetOutpost</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über den angegebenen Outpost	Lesen	<a href="#">outpost*</a>		
<a href="#">GetOutpostInstanceTypes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Instance-Typen für den angegebenen Outpost	Lesen	<a href="#">outpost*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetOutpostSupportedInstanceTypes</a>	Erteilt die Berechtigung, die unterstützten Instanztypen für den angegebenen Outpost abzurufen	Lesen	<a href="#">outpost*</a>		
<a href="#">GetPrivateConnectivityConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer privaten Konnektivitätskonfiguration	Lesen			
<a href="#">GetSite</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Site	Lesen	<a href="#">site*</a>		
<a href="#">GetSiteAddress</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Site-Adresse	Lesen	<a href="#">site*</a>		
<a href="#">ListAssets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Komponenten für Ihr Outpost	Auflisten			
<a href="#">ListCapacityTasks</a>	Erteilt die Erlaubnis, die Capacity-Aufgaben für Ihre aufzulisten AWS-Konto	Auflisten			
<a href="#">ListCatalogItems</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Katalogelemente	Auflisten			
<a href="#">ListOrders</a>	Erteilt die Erlaubnis, die Bestellungen für Sie aufzulisten AWS-Konto	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListOutposts</a>	Erteilt die Erlaubnis, die Outposts für dich aufzulisten AWS-Konto	Auflisten			
<a href="#">ListSites</a>	Erteilt die Erlaubnis, die Websites für dich aufzulisten AWS-Konto	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Ressource	Lesen			
<a href="#">StartCapacityTask</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen einer Capacity-Aufgabe	Schreiben	<a href="#">outpost*</a>		
<a href="#">StartConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Verbindung für Ihren Outpost-Server	Schreiben			
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Ressource mit Tags	Markieren	<a href="#">outpost</a> <a href="#">site</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer Ressource	Tagging	<a href="#">outpost</a> <a href="#">site</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateOutpost</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Outposts	Schreiben	<a href="#">outpost*</a>		
<a href="#">UpdateSite</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Website zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">site*</a>		
<a href="#">UpdateSiteAddress</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Standortadresse	Schreiben	<a href="#">site*</a>		
<a href="#">UpdateSiteRackPhysicalProperties</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der physikalischen Eigenschaften eines Racks an einem Standort	Schreiben	<a href="#">site*</a>		

## Von AWS Outposts definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">outpost</a>	arn:\${Partition}:outposts:\${Region}:\${Account}:outpost/\${OutpostId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">site</a>	arn:\${Partition}:outposts:\${Region}:\${Account}:site/\${SiteId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Outposts

AWS Outposts definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Panorama

AWS Panorama (Servicepräfix: panorama) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

## Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von AWS Panorama definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Panorama definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Panorama](#)

## Von AWS Panorama definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den



Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateApplicationInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer AWS Panorama-Anwendungs-Instance	Schreiben		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateJobForDevices</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Auftrags für eine AWS-Panorama-Anwendung	Schreiben			
<a href="#">CreateNodeFromTemplateJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines AWS-Panorama-Knotens	Schreiben			
<a href="#">CreatePackage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines AWS-Panorama-Pakets	Schreiben		<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreatePackageImportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines AWS-Panorama-Pakets	Schreiben			
<a href="#">DeleteDevice</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Registrierung einer AWS-Panorama-Appliance	Schreiben	<a href="#">device*</a>		
<a href="#">DeletePackage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines AWS-Panorama-Pakets	Schreiben	<a href="#">package*</a>		
<a href="#">DeregisterPackageVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Registrierung einer AWS-Panorama-Paketversion	Schreiben	<a href="#">package*</a>		
<a href="#">DescribeApplicationInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einer AWS-Panorama-Anwendungs-Instance	Lesen	<a href="#">applicationInstance*</a>		
<a href="#">DescribeApplicationInstanceDetails</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einer AWS-Panorama-Anwendungs-Instance	Lesen	<a href="#">applicationInstance*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeDevice</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einer AWS-Panorama-Appliance	Lesen	<a href="#">device*</a>		
<a href="#">DescribeDeviceJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einer AWS-Panorama-Appliance	Lesen			
<a href="#">DescribeNode</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einem AWS-Panorama-Anwendungsknoten	Lesen			
<a href="#">DescribeNodeFromTemplateJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu AWS-Panorama-Anwendungsknoten	Lesen			
<a href="#">DescribePackage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einem AWS-Panorama-Paket	Lesen	<a href="#">package*</a>		
<a href="#">DescribePackageImportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einem AWS-Panorama-Paket	Lesen			
<a href="#">DescribePackageVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einer AWS-Panorama-Paketversion	Lesen	<a href="#">package*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeSoftware</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einer Softwareversion für die AWS-Panorama-Appliance	Read			
<a href="#">GetWebSocketURL</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Generieren eines WebSocket-Endpunkts für die Kommunikation mit AWS Panorama	Lesen			
<a href="#">ListApplicationInstanceDependencies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Bereitstellungs-Instance-Abhängigkeiten in AWS-Panorama	Auflisten	<a href="#">applicationInstance*</a>		
<a href="#">ListApplicationInstanceNodeInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Knoten-Instanzen von Anwendungs-Instanzen in AWS-Panorama	Auflisten	<a href="#">applicationInstance*</a>		
<a href="#">ListApplicationInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Anwendungs-Instances in AWS-Panorama	Auflisten	<a href="#">device</a>		
<a href="#">ListDevices</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Appliances in AWS Panorama	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListDevicesJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Aufträgen für eine AWS-Panorama-Appliance	Auflisten	<a href="#">device</a>		
<a href="#">ListNodeFromTemplateJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der Knoten für eine AWS-Panorama-Appliance	Auflisten			
<a href="#">ListNodes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der Knoten in AWS-Panorama	Auflisten			
<a href="#">ListPackageImportJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der Pakete in AWS-Panorama	Auflisten			
<a href="#">ListPackages</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der Pakete in AWS-Panorama	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Tags für eine Ressource in AWS Panorama	Lesen	<a href="#">applicationInstance</a> <a href="#">device</a> <a href="#">package</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ProvisionDevice</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren einer AWS-Panorama-Appliance	Schreiben		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">RegisterPackageVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zur Registrierung einer AWS-Panorama-Paketversion	Schreiben	<a href="#">package*</a>		
<a href="#">RemoveApplicationInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen einer AWS-Panorama-Anwendungs-Instance	Schreiben	<a href="#">applicationInstance*</a>		
<a href="#">SignalApplicationInstanceNoDelInstances</a>	Erteilt die Erlaubnis, Kameraknoten in einer Anwendungs-Instance zu signalisieren, zu pausieren oder fortzufahren	Schreiben	<a href="#">applicationInstance*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einer Ressource in AWS Panorama	Markierung	<a href="#">applicationInstance</a>		
			<a href="#">device</a>		
			<a href="#">package</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einer Ressource in AWS Panorama	Markierung	<a href="#">applicationInstance</a> <a href="#">device</a> <a href="#">package</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateDeviceMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Grundeinstellungen für eine AWS-Panorama-Appliance	Write	<a href="#">device*</a>		

## Von AWS Panorama definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">device</a>	arn:\${Partition}:panorama:\${Region}:\${Account}:device/\${DeviceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">package</a>	arn:\${Partition}:panorama:\${Region}:\${Account}:package/\${PackageId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">applicationInstance</a>	arn:\${Partition}:panorama:\${Region}:\${Account}:applicationInstance/\${ApplicationInstanceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Panorama

AWS Panorama definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString



# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für die zentrale AWS-Partner-Kontoverwaltung

Die zentrale AWS-Partner-Kontoverwaltung (Service-Präfix: `partnercentral-account-management`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von der zentralen AWS-Partner-Kontoverwaltung definierte Aktionen](#)
- [Von der zentralen AWS-Partner-Kontoverwaltung definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für die zentrale Kontoverwaltung von AWS-Partner](#)

## Von der zentralen AWS-Partner-Kontoverwaltung definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen

Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element *Condition* einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociatePartnerAccount</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen eines Partnerkontos zu AWS-Konto	Schreiben			
<a href="#">AssociatePartnerUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen eines Partnerbenutzers zu einer IAM-Rolle	Schreiben			
<a href="#">DisassociatePartnerUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Zuordnung	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
	eines Partnerbenutzers zu einer IAM-Rolle				

## Von der zentralen AWS-Partner-Kontoverwaltung definierte Ressourcentypen

Die zentrale AWS-Partner-Kontoverwaltung unterstützt nicht die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung. Um den Zugriff auf die zentrale AWS-Partner-Kontoverwaltung zu erlauben, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für die zentrale Kontoverwaltung von AWS-Partner

Die zentrale Partner-Kontoverwaltung besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element Condition von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Payment Cryptography

AWS Payment Cryptography (Servicepräfix: payment-cryptography) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

### Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

### Themen

- [Von AWS Payment Cryptography definierte Aktionen](#)

- [Von AWS Payment Cryptography definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Payment Cryptography](#)

## Von AWS Payment Cryptography definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition keys`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateAlias</a>	Gewährt die Berechtigung, einen benutzerfreundlichen Namen für einen Schlüssel zu erstellen	Schreiben	<a href="#">alias*</a> <a href="#">key*</a>		
<a href="#">CreateKey</a>	Gewährt die Berechtigung, einen eindeutigen, vom Kunden verwalteten Schlüssel für das AWS-Konto und die Region des Aufrufers zu erstellen	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	payment-c ryptography:TagResource
<a href="#">DecryptData</a>	Gewährt die Berechtigung, Geheimitextdaten mithilfe eines symmetrischen, asymmetrischen oder DUKPT-Datenverschlüsselungsschlüssels in Klartext zu entschlüsseln	Schreiben			
<a href="#">DeleteAlias</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen -Alias	Schreiben	<a href="#">alias*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteKey</a>	Gewährt die Berechtigung, die Löschung eines Schlüssels zu planen	Schreiben	<a href="#">key*</a>		
<a href="#">EncryptData</a>	Gewährt die Berechtigung, Klartextdaten mithilfe eines symmetrischen, asymmetrischen oder DUKPT-Datenverschlüsselungsschlüssels in Geheimtext zu verschlüsseln	Schreiben			
<a href="#">ExportKey</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Schlüssel aus dem Service zu exportieren	Schreiben	<a href="#">key*</a>		
<a href="#">GenerateCardValidationData</a>	Gewährt die Berechtigung, kartenbezogene Daten mithilfe von Algorithmen wie Card Verification Values (CVV/CVV2), Dynamic Card Verification Values (DCVV/DCVv2) oder Card Security Codes (CSC) zu generieren, mit denen die Gültigkeit einer Magnetstreifenkarte überprüft wird	Schreiben			
<a href="#">GenerateMac</a>	Gewährt die Berechtigung, ein MAC-Kryptogramm (Message Authentication Code) zu generieren	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GeneratePINData</a>	Gewährt die Berechtigung, bei der Ausstellung neuer Karten oder der erneuten Kartenausstellung PIN-bezogene Daten wie PIN, PIN Verification Value (PVV), PIN-Block und PIN-Offset zu generieren	Schreiben			
<a href="#">GetAlias</a>	Gewährt die Berechtigung, den mit einem aliasName verbundenen keyArn zurückzugeben	Lesen	<a href="#">alias*</a>  <a href="#">key*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">GetKey</a>	Gewährt die Berechtigung, detaillierte Informationen zum angegebenen Schlüssel zurückzugeben	Lesen	<a href="#">key*</a>		
<a href="#">GetParametersForExport</a>	Gewährt die Berechtigung, das Exporttoken und das Signaturschlüsselzertifikat abzurufen, um einen TR-34-Schlüsselexport zu initiieren	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetParametersForImport</a>	Gewährt die Berechtigung, das Importtoken und das Wrapping-Schlüssel-Zertifikat abzurufen, um einen TR-34-Schlüsselimport zu initiieren	Lesen			
<a href="#">GetPublicKeyCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung, den öffentlichen Schlüssel aus einem Schlüssel der Klasse PUBLIC_KEY zurückzugeben	Lesen	<a href="#">key*</a>		
<a href="#">ImportKey</a>	Gewährt die Berechtigung, Schlüssel und Zertifikate für öffentliche Schlüssel zu importieren	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	payment-cryptography:TagResource
<a href="#">ListAliases</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste von Aliassen zurückzugeben, die für alle Schlüssel im AWS-Konto und in der Region des Aufrufers erstellt wurden	Auflisten			
<a href="#">ListKeys</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste von Schlüsseln zurückzugeben, die im AWS-Konto und in der Region des Aufrufers erstellt wurden	Auflisten			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste von Tags zurückzugeben, die im AWS-Konto und in der Region des Aufrufers erstellt wurden	Lesen	<a href="#">key</a>		
<a href="#">ReEncryptData</a>	Gewährt die Berechtigung, Geheimitext mithilfe symmetrischer, asymmetrischer oder DUKPT-Datenverschlüsselungsschlüssels neu zu verschlüsseln	Schreiben			
<a href="#">RestoreKey</a>	Gewährt die Berechtigung, eine geplante Schlüssel löschung zu stornieren, wenn ein Schlüssel während der Wartezeit wiederhergestellt werden muss	Schreiben	<a href="#">key*</a>		
<a href="#">StartKeyUsage</a>	Gewährt die Berechtigung, einen deaktivierten Schlüssel zu aktivieren	Schreiben	<a href="#">key*</a>		
<a href="#">StopKeyUsage</a>	Gewährt die Berechtigung, einen aktivierten Schlüssel zu deaktivieren	Schreiben	<a href="#">key*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, ein oder mehrere Tags für die angegebene Ressource hinzuzufügen oder zu überschreiben	Tagging	<a href="#">key*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">TranslatePinData</a>	Gewährt die Berechtigung, verschlüsselte PIN-Blöcke von und in die ISO-9564-Formate 0, 1, 3, 4 umzuwandeln	Schreiben			
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, die angegebenen Tags aus der angegebenen Ressource zu entfernen	Tagging	<a href="#">key*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateAlias</a>	Gewährt die Berechtigung, den Schlüssel zu ändern, dem ein Alias zugewiesen ist, oder die Zuweisung zum aktuellen Schlüssel aufzuheben	Schreiben	<a href="#">alias*</a> <a href="#">key*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">VerifyAuthRequestCryptogram</a>	Gewährt die Berechtigung, das Authorization Request Cryptogram (ARQC) für die Autorisierung einer EMV-Chip-Zahlungskarte zu verifizieren	Schreiben			
<a href="#">VerifyCardValidationData</a>	Gewährt die Berechtigung, kartenbezogene Validierungsdaten mithilfe von Algorithmen wie Card Verification Values (CVV/CVV2), Dynamic Card Verification Values (DCVV/DCVv2) oder Card Security Codes (CSC) zu verifizieren	Schreiben			
<a href="#">VerifyMac</a>	Gewährt die Berechtigung, den MAC (Message Authentication Code) von Eingabedaten anhand eines bereitgestellten MAC zu überprüfen	Schreiben			
<a href="#">VerifyPinData</a>	Gewährt die Berechtigung, PIN-bezogene Daten wie PIN und PIN-Offset mithilfe von Algorithmen wie VISA PVV und IBM3624 zu verifizieren	Schreiben			

## Von AWS Payment Cryptography definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der

[Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">key</a>	arn:\${Partition}:payment-cryptography:\${Region}:\${Account}:key/\${KeyId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">payment-cryptography:ResourceAliases</a>
<a href="#">alias</a>	arn:\${Partition}:payment-cryptography:\${Region}:\${Account}:alias/\${Alias}	<a href="#">payment-cryptography:ResourceAliases</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Payment Cryptography

AWS Payment Cryptography definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Schlüssel und dem Wert des Tags in der Anforderung für die angegebene Operation	String
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tags, die einem Schlüssel für die angegebene Operation zugewiesen sind	String

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach den Tag-Schlüsseln in der Anforderung für die angegebene Operation	ArrayOfString
<a href="#">payment-cryptography:CertificateAuthorityPublicKeyIdentifier</a>	Filtert den Zugriff nach dem in der Anforderung CertificateAuthorityPublicKeyIdentifier angegebenen oder den ExportKey Operationen ImportKey, und	String
<a href="#">payment-cryptography:ImportKeyMaterial</a>	Filtert den Zugriff nach dem Typ des Schlüsselmaterials RootCertificatePublicKey, das für den ImportKey Vorgang importiert wird [ TrustedCertificatePublicKey,, Tr34KeyBlock, Tr31KeyBlock]	String
<a href="#">payment-cryptography:KeyAlgorithm</a>	Filtert den Zugriff nach , die in der Anforderung für die CreateKey Operation KeyAlgorithm angegeben sind	String
<a href="#">payment-cryptography:KeyClass</a>	Filtert den Zugriff nach , die in der Anforderung für die CreateKey Operation KeyClass angegeben sind	String
<a href="#">payment-cryptography:KeyUsage</a>	Filtert den Zugriff nach , der in der Anforderung KeyClass angegeben oder einem Schlüssel für die CreateKey Operation zugeordnet ist	String
<a href="#">payment-cryptography:RequestAlias</a>	Filtert den Zugriff nach Aliassen in der Anforderung für die angegebene Operation	String
<a href="#">payment-cryptography:ResourceAliases</a>	Filtert den Zugriff nach Aliassen, die mit einem Schlüssel für die angegebene Operation verknüpft sind	ArrayOfString

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">payment-cryptography:WrappingKeyIdentifier</a>	Filtert den Zugriff nach dem in der Anforderung für die ExportKey Operationen ImportKey, und WrappingKey Identifier angegebenen .	String

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Payments

AWS Payments (Servicepräfix: `payments`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Payments definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Payments definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Payments](#)

### Von AWS Payments definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt,

müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreatePaymentInstrument</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, ein Zahlungsinstrument zu erstellen	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeletePaymentInstrument</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, ein Zahlungsinstrument zu löschen	Schreiben			
<a href="#">GetPaymentInstrument</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem Zahlungsinstrument	Auflisten			
<a href="#">GetPaymentStatus</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, den Zahlungsstatus von Rechnungen abzurufen	Lesen			
<a href="#">ListPaymentPreferences</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, Zahlungspräferenzen zu erhalten (bevorzugte Zahlungswährung, bevorzugte Zahlungsmethode usw.)	Auflisten			
<a href="#">MakePayment</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, eine Zahlung zu tätigen, eine Zahlung zu authentifizieren, eine Zahlungsmethode zu überprüfen und ein Finanzantragsdokument für Advance Pay zu erstellen	Schreiben			
<a href="#">UpdatePaymentPreferences</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, Zahlungspräferenzen zu aktualisieren (bevorzugte Zahlungswährung, bevorzugte Zahlungsmethode usw.)	Schreiben			



## Von AWS Payments definierte Ressourcentypen

AWS Payments unterstützt nicht die Angabe eines Ressourcen-ARN im Element `Resource` einer IAM-Richtlinienanweisung. Um den Zugriff auf AWS Payments zuzulassen, geben Sie in Ihrer Richtlinie `Resource`: `"*"` an.

## Bedingungsschlüssel für AWS Payments

Payments besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element `Condition` von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Performance Insights

AWS Performance Insights (Servicepräfix: `pi`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Performance Insights definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Performance Insights definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Performance Insights](#)

## Von AWS Performance Insights definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter

vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte Resource types (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element Resource Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element Resource in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element Condition einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreatePerformanceAnalysisReport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen der CreatePerformanceAnalysisReport-API, um einen Leistungsanalysebericht für eine angegebene DB-Instance zu erstellen	Schreiben	<a href="#">perf-reports-resource*</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeletePerformanceAnalysisReport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen der DeletePerformanceAnalysisReport-API, um einen Leistungsanalysebericht für eine angegebene DB-Instance zu löschen	Schreiben	<a href="#">perf-reports-resource*</a>		
<a href="#">DescribeDimensionKeys</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen der API DescribeDimensionKeys, um die Schlüssel der Top-N-Dimension für eine Metrik für einen bestimmten Zeitraum abzurufen	Lesen	<a href="#">metric-resource*</a>		
<a href="#">GetDimensionKeyDetails</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen der API GetDimensionKeyDetails, um die Attribute der angegebenen Dimensionsgruppe abzurufen	Lesen	<a href="#">metric-resource*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetPerformanceAnalysisReport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen der GetPerformanceAnalysisReport-API, um einen Leistungsanalysebericht für eine angegebene DB-Instance abzurufen	Lesen	<a href="#">perf-reports-resource*</a>		
<a href="#">GetResourceMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen der API GetResourceMetadata, um Metadaten für verschiedene Features abzurufen	Lesen	<a href="#">metric-resource*</a>		
<a href="#">GetResourceMetrics</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen der API GetResourceMetrics-API, um PI-Metriken für eine Reihe von Datenquellen über einen Zeitraum abzurufen	Lesen	<a href="#">metric-resource*</a>		
<a href="#">ListAvailableResourceDimensions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen der API ListAvailableResourceDimensions, um Dimensionen abzurufen, die für jeden angegebenen Metriktyp auf einer bestimmten DB-Instance abgefragt werden können	Lesen	<a href="#">metric-resource*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListAvailableResourceMetrics</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen der API ListAvailableResourceMetrics, um Metriken abzurufen, die für jeden angegebenen Metriktyp auf einer bestimmten DB-Instance abgefragt werden können	Lesen	<a href="#">metric-resource*</a>		
<a href="#">ListPerformanceAnalysisReports</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen der ListPerformanceAnalysisReports-API, um Leistungsanalyseberichte für eine angegebene DB-Instance aufzulisten	Auflisten	<a href="#">perf-reports-resource*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen der ListTagsForResource-API, um Tags für eine Ressource aufzulisten	Auflisten	<a href="#">perf-reports-resource*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen der TagResource-API zum Kennzeichnen einer Ressource	Markierung	<a href="#">perf-reports-resource*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen der UntagResource-API, um die Kennzeichnung einer Ressource aufzuheben	Markierung	<a href="#">perf-reports-resource*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	

## Von AWS Performance Insights definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">metric-resource</a>	arn:\${Partition}:pi:\${Region}:\${Account}:metrics/\${ServiceType}/\${Identifier}	
<a href="#">perf-reports-resource</a>	arn:\${Partition}:pi:\${Region}:\${Account}:perf-reports/\${ServiceType}/\${Identifier}/\${ReportId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Performance Insights

AWS Performance Insights definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die

Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Personalize

Amazon Personalize (Servicepräfix: `personalize`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Personalize definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Personalize definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Personalize](#)

## Von Amazon Personalize definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateBatchInferenceJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Batch-Inferenz-Aufgabe	Schreiben	<a href="#">batchInferenceJob*</a>		
<a href="#">CreateBatchSegmentJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Batch-Segment-Auftrags	Schreiben	<a href="#">batchSegmentJob*</a>		
<a href="#">CreateCampaign</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Kampagne	Schreiben	<a href="#">campaign*</a>		
<a href="#">CreateDataInsightsJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Auftrags für Datenerkenntnisse	Schreiben	<a href="#">dataInsightsJob*</a>		
<a href="#">CreateDataset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Dataset	Schreiben	<a href="#">dataset*</a>		
<a href="#">CreateDatasetExportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Dataset-Importaufgabe	Schreiben	<a href="#">datasetExportJob*</a>		
<a href="#">CreateDatasetGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Dataset-Gruppe	Write	<a href="#">datasetGroup*</a>		
<a href="#">CreateDatasetImportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Dataset-Importaufgabe	Write	<a href="#">datasetImportJob*</a>		
<a href="#">CreateEventTracker</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Ereignis-Trackers	Write	<a href="#">eventTracker*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateFilter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Filters	Schreiben	<a href="#">filter*</a>		
<a href="#">CreateMetricAttribution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines VPC-Anhangs	Schreiben	<a href="#">metricAttribution*</a>		
<a href="#">CreateRecommender</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Empfehlens	Schreiben	<a href="#">recommender*</a>		
<a href="#">CreateSchema</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Schemas	Write	<a href="#">schema*</a>		
<a href="#">CreateSolution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Lösung	Write	<a href="#">solution*</a>		
<a href="#">CreateSolutionVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Lösungsversion	Write	<a href="#">solution*</a>		
<a href="#">DeleteCampaign</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Kampagne	Write	<a href="#">campaign*</a>		
<a href="#">DeleteDataset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Dataset	Write	<a href="#">dataset*</a>		
<a href="#">DeleteDatasetGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Dataset-Gruppe	Write	<a href="#">datasetGroup*</a>		
<a href="#">DeleteEventTracker</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Ereignis-Trackers	Write	<a href="#">eventTracker*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteFilter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Filters	Schreiben	<a href="#">filter*</a>		
<a href="#">DeleteMetricAttribution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Erteilung	Schreiben	<a href="#">metricAttribution*</a>		
<a href="#">DeleteRecommender</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Empfehlens	Schreiben	<a href="#">recommender*</a>		
<a href="#">DeleteSchema</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Schemas	Write	<a href="#">schema*</a>		
<a href="#">DeleteSolution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Lösung einschließlich aller Versionen der Lösung	Write	<a href="#">solution*</a>		
<a href="#">DescribeAlgorithm</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Algorithmus	Read	<a href="#">algorithm*</a>		
<a href="#">DescribeBatchInferenceJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Batch-Inferenz-Aufgabe	Lesen	<a href="#">batchInferenceJob*</a>		
<a href="#">DescribeBatchSegmentJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Batch-Segment-Auftrags	Lesen	<a href="#">batchSegmentJob*</a>		
<a href="#">DescribeCampaign</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Kampagne	Lesen	<a href="#">campaign*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeDataInsightsJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Auftrags für Datenerkenntnisse	Lesen	<a href="#">dataInsightsJob*</a>		
<a href="#">DescribeDataset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Dataset	Lesen	<a href="#">dataset*</a>		
<a href="#">DescribeDatasetExportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Dataset-Importaufgabe	Lesen	<a href="#">datasetExportJob*</a>		
<a href="#">DescribeDatasetGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Dataset-Gruppe	Read	<a href="#">datasetGroup*</a>		
<a href="#">DescribeDatasetImportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Dataset-Importaufgabe	Read	<a href="#">datasetImportJob*</a>		
<a href="#">DescribeEventTracker</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Ereignis-Trackers	Read	<a href="#">eventTracker*</a>		
<a href="#">DescribeFeatureTransformation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Feature-Transformation	Read	<a href="#">featureTransformation*</a>		
<a href="#">DescribeFilter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Filters	Lesen	<a href="#">filter*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeMetricAttribution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Attributs einer VPC	Lesen	<a href="#">metricAttribution*</a>		
<a href="#">DescribeRecipe</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Rezepts	Lesen	<a href="#">recipe*</a>		
<a href="#">DescribeRecommender</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Empfehlers	Lesen	<a href="#">recommender*</a>		
<a href="#">DescribeSchema</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Schemas	Read	<a href="#">schema*</a>		
<a href="#">DescribeSolution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Lösung	Read	<a href="#">solution*</a>		
<a href="#">DescribeSolutionVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Version einer Lösung	Lesen	<a href="#">solution*</a>		
<a href="#">GetActionRecommendations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von empfohlenen Aktionen	Lesen	<a href="#">campaign*</a>		
<a href="#">GetDataInsights</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Datenerkenntnissen aus einem Auftrag	Lesen	<a href="#">dataInsightsJob*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetPersonalizedRanking</a>	Gewährt die Berechtigung, eine erneut geordnete Liste von Empfehlungen zu erhalten	Read	<a href="#">campaign*</a>		
<a href="#">GetRecommendations</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste von Empfehlungen aus einer Kampagne zu erhalten	Read	<a href="#">campaign*</a>		
<a href="#">GetSolutionMetrics</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Metriken für eine Lösungsversion	Read	<a href="#">solution*</a>		
<a href="#">ListBatchInferenceJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten einer Batch-Inferenz-Aufgabe	Auflisten			
<a href="#">ListBatchSegmentJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Batch-Segment-Aufträgen	Auflisten			
<a href="#">ListCampaigns</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Kampagnen	Auflisten			
<a href="#">ListDataInsightsJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Aufträgen für Datenerkenntnisse	Auflisten			
<a href="#">ListDatasetExportJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Dataset-Importaufgaben	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListDatasetGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Dataset-Gruppen	List			
<a href="#">ListDatasetImportJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Dataset-Importaufgaben	List			
<a href="#">ListDatasets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Datasets	List			
<a href="#">ListEventTrackers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten eines Ereignis-Trackers	List			
<a href="#">ListFilters</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Filtern	Auflisten			
<a href="#">ListMetricAttributionMetrics</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von	Auflisten			
<a href="#">ListMetricAttributions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von	Auflisten			
<a href="#">ListRecipes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Rezepten	Auflisten			
<a href="#">ListRecommenders</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Empfehlern	Auflisten			
<a href="#">ListSchemas</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Schemas	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListSolutionVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Versionen einer Lösung	List			
<a href="#">ListSolutions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Lösungen	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Ressource	Auflisten			
<a href="#">PutActionInteractions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Eingeben von Aktionsinteraktionsdaten in Echtzeit	Schreiben			
<a href="#">PutActions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erfassen von Aktionsdaten	Schreiben	<a href="#">dataset*</a>		
<a href="#">PutEvents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Eingeben von Ereignisdaten in Echtzeit	Write			
<a href="#">PutItems</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erfassen von Artikeldaten	Write	<a href="#">dataset*</a>		
<a href="#">PutUsers</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Erfassen von Benutzerdaten	Schreiben	<a href="#">dataset*</a>		
<a href="#">StartRecommender</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Empfehlens.	Schreiben	<a href="#">recommender*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">StopRecommender</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen eines Empfehlere.	Schreiben	<a href="#">recommender*</a>		
<a href="#">StopSolutionVersionCreation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Lösungsversion	Schreiben	<a href="#">solution*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Ressource mit Tags	Markieren			
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer Ressource	Markierung			
<a href="#">UpdateCampaign</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Kampagne	Schreiben	<a href="#">campaign*</a>		
<a href="#">UpdateDataset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Dataset	Schreiben	<a href="#">dataset*</a>		
<a href="#">UpdateMetricAttribution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Flottenmetrik	Schreiben	<a href="#">metricAttribution*</a>		
<a href="#">UpdateRecommender</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Empfehlere	Schreiben	<a href="#">recommender*</a>		

## Von Amazon Personalize definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">schema</a>	<code>arn:\${Partition}:personalize:\${Region}:\${Account}:schema/\${ResourceId}</code>	
<a href="#">featureTransformation</a>	<code>arn:\${Partition}:personalize:\${Region}:\${Account}:feature-transformation/\${ResourceId}</code>	
<a href="#">dataset</a>	<code>arn:\${Partition}:personalize:\${Region}:\${Account}:dataset/\${ResourceId}</code>	
<a href="#">datasetGroup</a>	<code>arn:\${Partition}:personalize:\${Region}:\${Account}:dataset-group/\${ResourceId}</code>	
<a href="#">datasetImportJob</a>	<code>arn:\${Partition}:personalize:\${Region}:\${Account}:dataset-import-job/\${ResourceId}</code>	
<a href="#">dataInsightsJob</a>	<code>arn:\${Partition}:personalize:\${Region}:\${Account}:data-insights-job/\${ResourceId}</code>	
<a href="#">datasetExportJob</a>	<code>arn:\${Partition}:personalize:\${Region}:\${Account}:dataset-export-job/\${ResourceId}</code>	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">solution</a>	arn:\${Partition}:personalize:\${Region}:\${Account}:solution/\${ResourceId}	
<a href="#">campaign</a>	arn:\${Partition}:personalize:\${Region}:\${Account}:campaign/\${ResourceId}	
<a href="#">eventTracker</a>	arn:\${Partition}:personalize:\${Region}:\${Account}:event-tracker/\${ResourceId}	
<a href="#">recipe</a>	arn:\${Partition}:personalize:\${Region}:\${Account}:recipe/\${ResourceId}	
<a href="#">algorithm</a>	arn:\${Partition}:personalize:\${Region}:\${Account}:algorithm/\${ResourceId}	
<a href="#">batchInferenceJob</a>	arn:\${Partition}:personalize:\${Region}:\${Account}:batch-inference-job/\${ResourceId}	
<a href="#">filter</a>	arn:\${Partition}:personalize:\${Region}:\${Account}:filter/\${ResourceId}	
<a href="#">recommender</a>	arn:\${Partition}:personalize:\${Region}:\${Account}:recommender/\${ResourceId}	
<a href="#">batchSegmentJob</a>	arn:\${Partition}:personalize:\${Region}:\${Account}:batch-segment-job/\${ResourceId}	
<a href="#">metricAttribution</a>	arn:\${Partition}:personalize:\${Region}:\${Account}:metric-attribution/\${ResourceId}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon Personalize

Amazon Personalize besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element `Condition` von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Pinpoint

Amazon Pinpoint (Servicepräfix: `mobiletargeting`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Pinpoint definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Pinpoint definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Pinpoint](#)

## Von Amazon Pinpoint definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn

die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateApp</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer App	Schreiben	<a href="#">apps*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateCampaign</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Kampagne für eine App	Schreiben	<a href="#">app*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateEmailTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer E-Mail-Vorlage	Schreiben	<a href="#">template*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateExportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Exportauftrags für das Exportieren von Endpunktdefinitionen in Amazon S3	Schreiben	<a href="#">app*</a>		
<a href="#">CreateImportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Importieren von Endpunkt-Definitionen zum Erstellen eines Segments	Schreiben	<a href="#">app*</a>		
<a href="#">CreateInAppTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Vorlage für In-App-Nachrichten	Schreiben	<a href="#">template*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateJourney</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Wegs für eine App	Schreiben	<a href="#">journeys*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreatePushTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Push-Benachrichtigungsvorlage	Schreiben	<a href="#">template*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateRecommenderConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Amazon-Pinpoint-Konfiguration für ein Empfehler-Modell	Schreiben	<a href="#">recommenders*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateSegment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Segments basierend auf Endpunktdaten, die von Ihrer App an Pinpoint gemeldet wurden. Um einem Benutzer zu erlauben, ein Segment durch Importieren von Endpunkt-Daten, die nicht aus Pinpoint stammen, zu erstellen, erlauben Sie die Aktion <code>mobiletargeting:CreateImportJob</code>	Schreiben	<a href="#">app*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateSmsTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer SMS-Nachrichten-Vorlage	Schreiben	<a href="#">template*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateVoiceTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Sprachnachrichten-Vorlage	Schreiben	<a href="#">template*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteAdmChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des ADM-Kanals für eine App	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">DeleteApnsChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des APNs-Kanals für eine App	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">DeleteApnsSandboxChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des APNs-Sandbox-Kanals für eine App	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">DeleteApnsVoipChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des APNs-VoIP-Kanals für eine App	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">DeleteApnsVoipSandboxChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des APNs-VoIP-Sandbox-Kanals für eine App	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">DeleteApp</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer bestimmten Kampagne	Schreiben	<a href="#">app*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteBaiduChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des Baidu-Kanals für eine App	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">DeleteCampaign</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer bestimmten Kampagne	Schreiben	<a href="#">campaign*</a>		
<a href="#">DeleteEmailChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des E-Mail-Kanals für eine App	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">DeleteEmailTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer E-Mail-Vorlage oder einer E-Mail-Vorlagenversion	Schreiben	<a href="#">template*</a>		
<a href="#">DeleteEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Endpunkts	Schreiben	<a href="#">endpoint*</a>		
<a href="#">DeleteEventStream</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des Ereignis-Stream für eine App	Schreiben	<a href="#">event-stream*</a>		
<a href="#">DeleteGcmChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des GCM-Kanals für eine App	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">DeleteInAppTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Vorlage für In-App-Nachrichten oder einer Vorlagenversion für In-App-Nachrichten	Schreiben	<a href="#">template*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteJourney</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines bestimmten Weges	Schreiben	<a href="#">journey*</a>		
<a href="#">DeletePushTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Push-Benachrichtigungs-Vorlage oder eine Version einer Push-Benachrichtigungs-Vorlage	Schreiben	<a href="#">template*</a>		
<a href="#">DeleteRecommenderConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Amazon-Pinpoint-Konfiguration für ein Empfehler-Modell	Schreiben	<a href="#">recommender*</a>		
<a href="#">DeleteSegment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines bestimmten Segments	Schreiben	<a href="#">segment*</a>		
<a href="#">DeleteSmsChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des SMS-Kanals für eine App	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">DeleteSmsTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer SMS-Nachrichtenvorlage oder einer SMS-Nachrichtenvorlagen-Version	Schreiben	<a href="#">template*</a>		
<a href="#">DeleteUserEndpoints</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen aller Endpunkte, die einer Benutzer-ID zugeordnet sind	Schreiben	<a href="#">user*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteVoiceChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des Voice-Kanals für eine App	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">DeleteVoiceTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Sprachnachrichten-Vorlage oder eine Sprachnachrichten-Vorlagen-Version	Schreiben	<a href="#">template*</a>		
<a href="#">GetAdmChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über den Amazon Device Messaging (ADM)-Kanal für eine App	Lesen	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">GetApnsChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zum APNs-Kanal für eine App	Lesen	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">GetApnsSandboxChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zum APNs-Sandbox-Kanal für eine App	Lesen	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">GetApnsVoipChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zum APNs-VoIP-Kanal für eine App	Lesen	<a href="#">channel*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetApnsVoipSandboxChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zum APNs-VoIP-Sandbox-Kanal für eine App	Lesen	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">GetApp</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer bestimmten App in Ihrem Amazon-Pinpoint-Konto	Lesen	<a href="#">app*</a>		
<a href="#">GetApplicationDateRangeKpi</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen (der Abfragen) von voraggregierten Daten für eine Standardmetrik, die für eine Anwendung gilt	Lesen	<a href="#">application-metrics*</a>		
<a href="#">GetApplicationSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Standardinstellungen für eine App	Auflisten	<a href="#">app*</a>		
<a href="#">GetApps</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Apps in Ihrem Amazon-Pinpoint-Konto	Lesen	<a href="#">apps*</a>		
<a href="#">GetBaiduChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zum Baidu-Kanal für eine App	Lesen	<a href="#">channel*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetCampaign</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer bestimmten Kampagne	Lesen	<a href="#">campaign*</a>		
<a href="#">GetCampaignActivities</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu den Aktivitäten, die von einer Kampagne durchgeführt werden	Auflisten	<a href="#">campaign*</a>		
<a href="#">GetCampaignDateRangeKpi</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen (der Abfragen) von voraggregierten Daten für eine Standardmetrik, die für eine Kampagne gilt	Lesen	<a href="#">campaign-metrics*</a>		
<a href="#">GetCampaignVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer bestimmten Kampagnen-Version	Lesen	<a href="#">campaign*</a>		
<a href="#">GetCampaignVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu den aktuellen und vorherigen Versionen einer Kampagne	Auflisten	<a href="#">campaign*</a>		
<a href="#">GetCampaigns</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu allen Kampagnen für eine App	Auflisten	<a href="#">app*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetChannels</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Kanalinformationen für Ihre App	Auflisten	<a href="#">channels*</a>		
<a href="#">GetEmailChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über den E-Mail-Kanal in einer App	Lesen	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">GetEmailTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über eine bestimmte oder die aktive Version einer E-Mail-Vorlage	Lesen	<a href="#">template*</a>		
<a href="#">GetEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem bestimmten Endpunkt	Lesen	<a href="#">endpoint*</a>		
<a href="#">GetEventStream</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zum Ereignis-Stream für eine App	Lesen	<a href="#">event-stream*</a>		
<a href="#">GetExportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem bestimmten Exportauftrag	Lesen	<a href="#">export-job*</a>		
<a href="#">GetExportJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste aller Exportaufträge für eine App	Auflisten	<a href="#">app*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetGcmChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zum GCM-Kanal für eine App	Lesen	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">GetImportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem bestimmten Importauftrag	Lesen	<a href="#">import-job*</a>		
<a href="#">GetImportJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu allen Importaufträgen für eine App	Auflisten	<a href="#">app*</a>		
<a href="#">GetInAppMessages</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von In-App-Nachrichten für die angegebene Endpunkt-ID	Lesen	<a href="#">app*</a>		
<a href="#">GetInAppTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über eine bestimmte oder die aktive Version einer In-App-Nachrichten-Vorlage	Lesen	<a href="#">template*</a>		
<a href="#">GetJourney</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem bestimmten Weg	Lesen	<a href="#">journey*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetJourneyDateRangeKpi</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen (der Abfragen) von voraggregierten Daten für eine Standard-Einbindungsmetrik, die für einen Weg gilt	Lesen	<a href="#">journey-metrics*</a>		
<a href="#">GetJourneyExecutionActivityMetrics</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen (der Abfragen) von voraggregierten Daten für eine Standard-Ausführungsmetrik, die für eine Weg-Aktivität gilt	Lesen	<a href="#">journey-execution-activity-metrics*</a>		
<a href="#">GetJourneyExecutionMetrics</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen (der Abfragen) von voraggregierten Daten für eine Standard-Ausführungsmetrik, die für einen Weg gilt	Lesen	<a href="#">journey-execution-metrics*</a>		
<a href="#">GetJourneyRunExecutionActivityMetrics</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen (der Abfragen) von voraggregierten Daten für eine Standard-Ausführungsmetrik, die für eine Weg-Aktivität gilt	Lesen	<a href="#">journey*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetJourneyRunExecutionMetrics</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen (der Abfragen) von voraggregierten Daten für eine Standard-Ausführungsmetrik, die für einen Weg gilt	Lesen	<a href="#">journey*</a>		
<a href="#">GetJourneyRuns</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu allen Wegen für eine App	Auflisten	<a href="#">journey*</a>		
<a href="#">GetPushTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über eine bestimmte oder die aktive Version einer Push-Benachrichtigungs-Vorlage	Lesen	<a href="#">template*</a>		
<a href="#">GetRecommenderConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über eine Amazon-Pinpoint-Konfiguration für ein Empfehler-Modell	Lesen	<a href="#">recommender*</a>		
<a href="#">GetRecommenderConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu allen Konfigurationen des Empfehlungsmodells, die einem Amazon-Pinpoint-Konto zugeordnet sind	Auflisten	<a href="#">recommenders*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetReports</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von MobileTargeting:GetReports	Lesen	<a href="#">reports*</a>		
<a href="#">GetSegment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem bestimmten Segment	Lesen	<a href="#">segment*</a>		
<a href="#">GetSegmentExportJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu Aufträgen, die Endpunkt-Definitionen von Segmenten nach Amazon S3 exportieren	Auflisten	<a href="#">segment*</a>		
<a href="#">GetSegmentImportJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu Aufträgen, die Segmente durch Importieren von Endpunkt-Definitionen erstellen	Auflisten	<a href="#">segment*</a>		
<a href="#">GetSegmentVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer bestimmten Segmentversion	Lesen	<a href="#">segment*</a>		
<a href="#">GetSegmentVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu den aktuellen und vorherigen Versionen eines Segments	Auflisten	<a href="#">segment*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetSegments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu den Segmenten für eine App	Auflisten	<a href="#">app*</a>		
<a href="#">GetSmsChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über den SMS-Kanal in einer App	Lesen	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">GetSmsTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über eine bestimmte oder die aktive Version einer SMS-Nachrichten-Vorlage	Lesen	<a href="#">template*</a>		
<a href="#">GetUserEndpoints</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über die Endpunkte, die einer Benutzer-ID zugeordnet sind	Lesen	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">GetVoiceChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über den Voice-Kanal in einer App	Lesen	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">GetVoiceTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über eine bestimmte oder die aktive Version einer Sprachnachrichten-Vorlage	Lesen	<a href="#">template*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListJourneys</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu allen Wegen für eine App	Auflisten	<a href="#">app*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Ressource	Lesen	<a href="#">app</a>		
			<a href="#">campaign</a>		
			<a href="#">journey</a>		
			<a href="#">segment</a>		
<a href="#">template</a>					
<a href="#">ListTemplateVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Versionen einer bestimmten Vorlage	Auflisten	<a href="#">template*</a>		
<a href="#">ListTemplates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Metadaten zu den abgefragten Vorlagen	Auflisten	<a href="#">templates*</a> -		
<a href="#">PhoneNumberValidate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Metadaten für eine Telefonnummer, z. B. Nummerentyp (mobil, Festnetz oder VoIP), Standort und Anbieter	Lesen	<a href="#">phone-number-validate*</a>		
<a href="#">PutEventStream</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren eines Ereignis-Streams für eine App	Schreiben	<a href="#">event-stream*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutEvents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren von Ereignissen für eine App	Schreiben	<a href="#">events*</a>		
<a href="#">RemoveAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der Attribute für eine App	Schreiben	<a href="#">attribute*</a>		
<a href="#">SendMessage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden einer SMS-Nachricht oder Push-Benachrichtigung an bestimmte Endpunkte	Schreiben	<a href="#">messages*</a>		
<a href="#">SendOTPMessage</a>	Gewährt die Berechtigung, einen OTP-Code an einen Benutzer Ihrer Anwendung zu senden	Schreiben	<a href="#">otp*</a>		
<a href="#">SendUsersMessages</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden einer SMS-Nachricht oder Push-Benachrichtigung an alle Endpunkte, die einer bestimmten Benutzer-ID zugeordnet sind	Schreiben	<a href="#">messages*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einer Ressource	Markieren	<a href="#">app</a>		
			<a href="#">campaign</a>		
			<a href="#">journey</a>		
			<a href="#">segment</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">template</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einer Ressource	Markierung	<a href="#">app</a> <a href="#">campaign</a> <a href="#">journey</a> <a href="#">segment</a> <a href="#">template</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateAdmChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Amazon Device Messaging (ADM)-Kanals für eine App	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateAppChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des Apple Push Notification Service (APNs)-Kanals für eine App	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">UpdateAppChannelSandbox</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Apple Push Notification Service (APNs)-Sandbox-Kanals für eine App	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">UpdateAppChannelVoip</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des Apple Push Notification Service (APNs)-VoIP-Kanals für eine App	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">UpdateAppChannelVoipSandbox</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Apple Push Notification Service (APNs)-VoIP-Sandbox-Kanals für eine App	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">UpdateApplicationSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Standardeinstellungen für eine App	Schreiben	<a href="#">app*</a>		
<a href="#">UpdateBaiduChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Baidu-Kanals für eine App	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">UpdateCampaign</a>		Schreiben	<a href="#">campaign*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer bestimmten Kampagne			<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateEmailChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des E-Mail-Kanals für eine App	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">UpdateEmailTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer bestimmten E-Mail-Vorlage unter derselben Version zum Generieren einer neuen Version	Schreiben	<a href="#">template*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Endpunkts oder zum Aktualisieren der Informationen für einen Endpunkt	Schreiben	<a href="#">endpoint*</a>		
<a href="#">UpdateEndpointsBatch</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren von Endpunkten als Batchvorgang	Schreiben	<a href="#">app*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateGcmChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Firebase Cloud Messaging (FCM)- oder Google Cloud Messaging (GCM)-API-Schlüssels, der das Senden von Push-Benachrichtigungen an Ihre Android-App erlaubt	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">UpdateInAppTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer bestimmten In-App-Nachrichten-Vorlage unter derselben Version oder zum Generieren einer neuen Version	Schreiben	<a href="#">template*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateJourney</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines bestimmten Weges	Schreiben	<a href="#">journey*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateJourneyState</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines bestimmten Weg-Status	Schreiben	<a href="#">journey*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdatePushTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer bestimmten Push-Benachrichtigungs-Vorlage unter derselben Version oder zum Generieren einer neuen Version	Schreiben	<a href="#">template*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateRecommendationConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Amazon-Pinpoint-Konfiguration für ein Empfehler-Modell	Schreiben	<a href="#">recommender*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateSegment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines bestimmten Segments	Schreiben	<a href="#">segment*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateSmsChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des SMS-Kanals für eine App	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateSmsTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer bestimmten SMS-Vorlage unter derselben Version zum Generieren einer neuen Version	Schreiben	<a href="#">template*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateTemplateActiveVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des aktiven Versionsparameters einer bestimmten Vorlage	Schreiben	<a href="#">template*</a>		
<a href="#">UpdateVoiceChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Voice-Kanals für eine App	Schreiben	<a href="#">channel*</a>		
<a href="#">UpdateVoiceTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer bestimmten Sprachnachrichten-Vorlage unter derselben Version zum Generieren einer neuen Version	Schreiben	<a href="#">template*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">VerifyOTPMessage</a>	Gewährt die Berechtigung, die Gültigkeit von Einmalpasswörtern (OTPs) zu überprüfen	Schreiben	<a href="#">verify-otp*</a>		

## Von Amazon Pinpoint definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">app</a>	<code>arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">apps</a>	<code>arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/*</code>	
<a href="#">campaign</a>	<code>arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/campaigns/\${CampaignId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">journey</a>	<code>arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/journeys/\${JourneyId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">journeys</a>	<code>arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/journeys</code>	
<a href="#">segment</a>	<code>arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/segments/\${SegmentId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">template</a>	<code>arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:templates/\${TemplateName}/\${TemplateType}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">templates</a>	arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:templates	
<a href="#">recommender</a>	arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:recommenders/\${RecommenderId}	
<a href="#">recommenders</a>	arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:recommenders/*	
<a href="#">phone-number-validate</a>	arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:phone/number/validate	
<a href="#">channels</a>	arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/channels	
<a href="#">channel</a>	arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/channels/\${ChannelType}	
<a href="#">event-stream</a>	arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/eventstream	
<a href="#">events</a>	arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/events	
<a href="#">messages</a>	arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/messages	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">verify-otp</a>	arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/verify-otp	
<a href="#">otp</a>	arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/otp	
<a href="#">attribute</a>	arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/attributes/\${AttributeType}	
<a href="#">user</a>	arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/users/\${UserId}	
<a href="#">endpoint</a>	arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/endpoints/\${EndpointId}	
<a href="#">import-job</a>	arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/jobs/import/\${JobId}	
<a href="#">export-job</a>	arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/jobs/export/\${JobId}	
<a href="#">application-metrics</a>	arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/kpis/daterange/\${KpiName}	
<a href="#">campaign-metrics</a>	arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/campaigns/\${CampaignId}/kpis/daterange/\${KpiName}	



Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">journey-metrics</a>	arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/journeys/\${JourneyId}/kpis/daterange/\${KpiName}	
<a href="#">journey-execution-metrics</a>	arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/journeys/\${JourneyId}/execution-metrics	
<a href="#">journey-execution-activity-metrics</a>	arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/journeys/\${JourneyId}/activities/\${JourneyActivityId}/execution-metrics	
<a href="#">reports</a>	arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:reports	

## Bedingungsschlüssel für Amazon Pinpoint

Amazon Pinpoint definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach einem Schlüssel, der in der Anforderung vorhanden ist, die der Benutzer an den Pinpoint-Service sendet	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff anhand eines Tag-Schlüssel-Wert-Paares	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach der Liste aller Tag-Schlüsselnamen, die in der Anforderung vorhanden sind, die der Benutzer an den Pinpoint-Service sendet	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Pinpoint Email Service

Amazon Pinpoint Email Service (Servicepräfix: ses) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Pinpoint Email Service definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Pinpoint Email Service definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Pinpoint Email Service](#)

### Von Amazon Pinpoint Email Service definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den

Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types (*erforderlich)` der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition keys`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateConfigurationSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Konfigurationssatzes	Write		<a href="#">ses:ApiVersion</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateConfigurationSetEventDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Konfigurationssatz-Ereignisziels	Write	<a href="#">configuration-set*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateDedicatedIpPool</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Pools dedizierter IP-Adressen	Write		<a href="#">ses:ApiVersion</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateDeliverabilityTestReport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen prädiktiven Posteingangs-Platzierungstests	Write	<a href="#">identity*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateEmailIdentity</a>	Gewährt die Berechtigung, den Prozess der Überprüfung einer E-Mail-Identität zu starten	Write		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteConfigurationSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines vorhandenen Konfigurationssatzes	Write	<a href="#">configuration-set*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteConfigurationSetEventDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Ereignisziels	Write	<a href="#">configuration-set*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ses:ApiVersion</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteDedicatedIpPool</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines dedizierten IP-Pools	Write	<a href="#">dedicated-ip-pool*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteEmailIdentity</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer zuvor verifizierten E-Mail-Identität	Write	<a href="#">identity*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetAccount</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen über den Status und die Funktionen des E-Mail-Versands zu erhalten	Read		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetBlacklistReports</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der Ablehnungslisten, auf denen Ihre dedizierten IP-Adressen angezeigt werden	Read		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">GetConfigurationSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über einen vorhandenen Konfigurationssatz	Read	<a href="#">configuration-set*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">GetConfigurationSetEventDestinations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Ereigniszielen, die mit einem Konfigurationssatz verknüpft sind	Read	<a href="#">configuration-set*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetDedicatedIp</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen über eine dedizierte IP-Adresse zu erhalten	Read		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetDedicatedIps</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der dedizierten IP-Adressen, die mit Ihrem Konto verknüpft sind	Read	<a href="#">dedicated-ip-pool*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetDeliverabilityDashboardOptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Status des Zustellbarkeits-Dashboards	Read		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">GetDeliverabilityTestReport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Ergebnisse eines prädiktiven Tests zur Platzierung im Posteingang	Read	<a href="#">deliverability-test-report*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetDomainDeliverabilityCampaign</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Abrufen aller Zustellbarkeitsdaten für eine bestimmte Kampagne	Read		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetDomainStatisticReport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Posteingangsplatzierungs- und Interaktionsraten für die Domain, die Sie zum Senden von E-Mails verwenden	Read	<a href="#">identity*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetEmailIdentity</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen über eine bestimmte Identität zu erhalten, die mit Ihrem Konto verknüpft ist	Read	<a href="#">identity*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListConfigurationSets</a>	Gewährt die Berechtigung, alle mit Ihrem Konto verknüpften Konfigurationssätze aufzulisten	List		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">ListDedicatedIpPools</a>	Gewährt die Berechtigung, alle dedizierten IP-Pools aufzulisten, die in Ihrem Konto vorhanden sind	List		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">ListDeliverabilityTestReports</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der von Ihnen durchgeführten prädiktiven Tests zur Platzierung im Posteingang unabhängig von deren Status	List		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListDomainDeliverabilityCampaigns</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Zustellbarkeitsdaten für alle Kampagnen, die eine bestimmte Domain zum Senden von E-Mails während eines bestimmten Zeitraums verwendet haben	Read		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">ListEmailIdentities</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller mit Ihrem Konto verknüpften E-Mail-Identitäten	List		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen einer Liste der Tags (Schlüssel und Werte), die einer bestimmten Ressource zugeordnet sind	Read	<a href="#">configuration-set</a>		
			<a href="#">dedicated-ip-pool</a>		
			<a href="#">deliverability-test-report</a>		
			<a href="#">identity</a>		
				<a href="#">ses:ApiVersion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutAccountDedicatedWarmupAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren oder Deaktivieren der automatischen Aufwärmfunktion für dedizierte IP-Adressen	Write		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">PutAccountSendingAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren oder Deaktivieren der Fähigkeit Ihres Kontos, E-Mails zu senden	Write		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">PutConfigurationSetDeliveryOptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verknüpfen eines Konfigurationssatzes mit einem dedizierten IP-Pool	Write	<a href="#">configuration-set*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">PutConfigurationSetReputationOptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren oder Deaktivieren der Sammlung von Zuverlässigkeitsmetriken für E-Mails, die unter Verwendung eines bestimmten Konfigurationssatzes versendet werden	Write	<a href="#">configuration-set*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutConfigurationSendingOptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren oder Deaktivieren des E-Mail-Versands für Nachrichten, die einen bestimmten Konfigurationssatz verwenden	Write	<a href="#">configuration-set*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">PutConfigurationTrackingOptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Angeben einer benutzerdefinierten Domain, die für offene und Klicknachverfolgungselemente in E-Mails verwendet werden soll, die Sie über einen bestimmten Konfigurationssatz versenden	Write	<a href="#">configuration-set*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">PutDedicatedIpInPool</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verschieben einer dedizierten IP-Adresse in einen bestehenden dedizierten IP-Pool	Write	<a href="#">dedicated-ip-pool*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">PutDedicatedIpWarmupAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren dedizierter IP-Aufwärmattribute	Write		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutDeliverabilityDashboardOption</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren oder Deaktivieren des Zustellbarkeits-Dashboards	Write		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">PutEmailIdentityDKIMAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren oder Deaktivieren der DKIM-Authentifizierung für eine E-Mail-Identität	Write	<a href="#">identity*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">PutEmailIdentityFeedbackAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren oder Deaktivieren der Feedback-Weiterleitung für eine Identität	Write	<a href="#">identity*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">PutEmailIdentityMailFromAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren oder Deaktivieren der benutzerdefinierten „Mail-From“-Domain-Konfiguration für eine E-Mail-Identität	Write	<a href="#">identity*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">SendEmail</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden einer E-Mail	Write	<a href="#">identity*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">ses:FeedbackAddresses</a> <a href="#">ses:FromAddress</a> <a href="#">ses:FromDisplayName</a> <a href="#">ses:Recipients</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines oder mehrerer Tags (Schlüssel und Werte) zu einer bestimmten Ressource	Markieren	<a href="#">configuration-set</a> <a href="#">dedicated-ip-pool</a> <a href="#">deliverability-test-report</a> <a href="#">identity</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ses:ApiVersion</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines oder mehrerer Tags (Schlüssel und Werte) von einer bestimmten Ressource	Markieren	<a href="#">configuration-set</a>  <a href="#">dedicated-ip-pool</a>  <a href="#">deliverability-test-report</a>  <a href="#">identity</a>	     <a href="#">ses:ApiVersion</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateConfigurationSetEventDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Konfiguration eines Ereignisziels für einen Konfigurationssatz	Write	<a href="#">configuration-set*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

## Von Amazon Pinpoint Email Service definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">configuration-set</a>	arn:\${Partition}:ses:\${Region}:\${Account}:configuration-set/\${ConfigurationSetName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">dedicated-ip-pool</a>	arn:\${Partition}:ses:\${Region}:\${Account}:dedicated-ip-pool/\${DedicatedIPPool}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>



Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">deliverability-test-report</a>	arn:\${Partition}:ses:\${Region}:\${Account}:deliverability-test-report/\${ReportId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">identity</a>	arn:\${Partition}:ses:\${Region}:\${Account}:identity/\${IdentityName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Pinpoint Email Service

Amazon Pinpoint Email Service definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf den Tag-Schlüssel-Wert-Paaren, die an die Ressource angefügt wurden.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Aktionen basierend auf dem Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString
<a href="#">ses:ApiVersion</a>	Filtert Aktionen basierend auf der SES-API-Version.	Zeichenfolge
<a href="#">ses:FeedbackAddress</a>	Filtert Aktionen basierend auf der „Return-Path“-Adresse, die festlegt, wohin Unzustellbarkeitsnachrichten und	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
	Beschwerden von der Funktion für E-Mail-Feedback-Weiterleitung gesendet werden	
<a href="#">ses:FromAddress</a>	Filtert Aktionen basierend auf der „Von“-Adresse einer Nachricht	Zeichenfolge
<a href="#">ses:FromDisplayName</a>	Filtert Aktionen basierend auf der „Von“-Adresse, die als Anzeigename einer Nachricht verwendet wird	Zeichenfolge
<a href="#">ses:Recipients</a>	Filtert Aktionen basierend auf den Empfängeradressen einer Nachricht, einschließlich der „An“- , „CC“- und „BCC“-Adressen	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Pinpoint SMS and Voice Service

Amazon Pinpoint SMS and Voice Service (Servicepräfix: `sms-voice`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Pinpoint SMS and Voice Service definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Pinpoint SMS und Voice Service definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Pinpoint SMS and Voice Service](#)

## Von Amazon Pinpoint SMS and Voice Service definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den `Conditionsschlüsseln`, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateConfigurationSet</a>	Erstellt einen neuen Konfigurationssatz. Nachdem Sie den Konfigurationssatz erstellt haben, können Sie ihm mindestens ein Ereignisziel hinzufügen.	Write			
<a href="#">CreateConfigurationSetEventDestination</a>	Erstellen eines neuen Ereignisziel in einem Konfigurationssatz	Write			iam:PassRole
<a href="#">DeleteConfigurationSet</a>	Löscht einen vorhandenen Konfigurationssatz	Write			
<a href="#">DeleteConfigurationSetEventDestination</a>	Löscht ein Ereignisziel in einem Konfigurationssatz	Write			
<a href="#">GetConfigurationSetEventDestinations</a>	Abrufen von Informationen über ein Ereignisziel, einschließlich der Ereignistypen, die ausgewertet werden, des Amazon-Ressourcennamens (ARN) des Ziels und des Namens des Ereignisziels	Read			
<a href="#">ListConfigurationSets</a>	Gibt eine Liste von Konfigurationssätzen zurück. Bei dieser Produktion werden nur die Konfigurationssätze zurückgegeben, die Ihrem Konto in	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
	der aktuellen AWS-Region zugeordnet sind.				
<a href="#">SendVoiceMessage</a>	Erstellen einer neuen Sprachnachricht und deren Versand an die Telefonnummer eines Empfängers	Write			
<a href="#">UpdateConfigurationSetEventDestination</a>	Aktualisiert ein Ereignisziel in einem Konfigurationssatz. Ein Ereignisziel ist ein Ort, an dem Sie Informationen zu Ihren Sprachanrufen veröffentlichen. Sie können beispielsweise ein Ereignis für ein Amazon-CloudWatch-Ziel aufzeichnen, wenn ein Aufruf fehlschlägt.	Write			iam:PassRole

## Von Amazon Pinpoint SMS und Voice Service definierte Ressourcentypen

Amazon Pinpoint SMS and Voice Service unterstützt die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung nicht. Um den Zugriff auf Amazon Pinpoint SMS und Voice Service zu erlauben, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für Amazon Pinpoint SMS and Voice Service

Pinpoint SMS Voice besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element Condition von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Pinpoint SMS Voice V2

Amazon Pinpoint SMS Voice V2 (Servicepräfix: `sms-voice`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

## Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von Amazon Pinpoint SMS Voice V2 definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Pinpoint SMS Voice V2 definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Pinpoint SMS Voice V2](#)

## Von Amazon Pinpoint SMS Voice V2 definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen

Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociateOriginationsIdentity</a>	Gewährt die Berechtigung zur Zuordnung einer Originations-Telefonnummer oder Absender-ID zu einem Pool	Schreiben	<a href="#">Pool*</a> <a href="#">PhoneNumber</a> <a href="#">SenderId</a>		
<a href="#">CreateConfigurationSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Konfigurationssatzes	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	sms-voice:TagResource

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateEventDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Ereignisziels in einem Konfigurationssatz	Schreiben	<a href="#">ConfigurationSet*</a>		iam:PassRole
<a href="#">CreateOptOutList</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Opt-Out-Liste	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	sms-voice:TagResource
<a href="#">CreatePool</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Pools	Schreiben	<a href="#">PhoneNumber</a>		sms-voice:TagResource
			<a href="#">SenderId</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateRegistration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Registrierung	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	sms-voice:TagResource



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateRegistrationAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen einer Registrierung mit einer Telefonnummer oder einer anderen Registrierung	Schreiben	<a href="#">Registration*</a> <a href="#">PhoneNumber</a>		
<a href="#">CreateRegistrationAttachment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Registrierungsanhangs	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	sms-voice:TagResource
<a href="#">CreateRegistrationVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Registrierungsversion	Schreiben	<a href="#">Registration*</a>		
<a href="#">CreateVerifiedDestinationNumber</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer verifizierten Zielnummer	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	sms-voice:TagResource
<a href="#">DeleteConfigurationSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Konfigurationssatzes	Schreiben	<a href="#">ConfigurationSet*</a>		
<a href="#">DeleteDefaultMessageType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des Standardnachrichtentyps für einen Konfigurationssatz	Schreiben	<a href="#">ConfigurationSet*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteDefaultSenderId</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Standard-Sender-ID für einen Konfigurationssatz	Schreiben	<a href="#">ConfigurationSet*</a>		
<a href="#">DeleteEventDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Ereignisziels in einem Konfigurationssatz	Schreiben	<a href="#">ConfigurationSet*</a>		
<a href="#">DeleteKeyword</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Schlüsselworts für einen Pool oder eine Originationstelefonnummer	Schreiben	<a href="#">PhoneNumber</a> <a href="#">Pool</a>		
<a href="#">DeleteOptOutList</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Opt-Out-Liste	Schreiben	<a href="#">OptOutList*</a>		
<a href="#">DeleteOptedOutNumber</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Zieltelefonnummer aus einer Opt-Out-Liste	Schreiben	<a href="#">OptOutList*</a>		
<a href="#">DeletePool</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Pools	Schreiben	<a href="#">Pool*</a>		
<a href="#">DeleteRegistration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Registrierung	Schreiben	<a href="#">Registration*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteRegistrationAttachment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Registrierungsanhangs	Schreiben	<a href="#">RegistrationAttachment*</a>		
<a href="#">DeleteRegistrationFieldValue</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines optionalen Registrierungsfeldwerts	Schreiben	<a href="#">Registration*</a>		
<a href="#">DeleteTextMessageSpendLimitOverride</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Überschreibung für das monatliche Ausgabenlimit für Textnachrichten Ihres Kontos	Schreiben			
<a href="#">DeleteVerifiedDestinationNumber</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer verifizierten Zielnummer	Schreiben	<a href="#">VerifiedDestinationNumber*</a>		
<a href="#">DeleteVoiceMessageSpendLimitOverride</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Überschreibung für das monatliche Ausgabenlimit für Sprachnachrichten Ihres Kontos	Schreiben			
<a href="#">DescribeAccountAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Attribute Ihres Kontos	Lesen			
<a href="#">DescribeAccountLimits</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Service Quotas für Ihr Konto	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeConfigurationSets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Konfigurationssätze in Ihrem Konto	Lesen	<a href="#">ConfigurationSet</a>		
<a href="#">DescribeKeywords</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Schlüsselworts für einen Pool oder eine Originationstelefonnummer	Lesen	<a href="#">PhoneNumber</a> <a href="#">Pool</a>		
<a href="#">DescribeOptOutLists</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Opt-Out-Listen in Ihrem Konto	Lesen	<a href="#">OptOutList</a>		
<a href="#">DescribeOptedOutNumbers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Zieltelefonnummer in einer Opt-Out-Liste	Lesen	<a href="#">OptOutList*</a>		
<a href="#">DescribePhoneNumbers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Ursprungsnummern in Ihrem Konto	Lesen	<a href="#">PhoneNumber</a>		
<a href="#">DescribePools</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Pools in Ihrem Konto	Lesen	<a href="#">Pool</a>		
<a href="#">DescribeRegistrationAttachments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Registrierungsanhänge in Ihrem Konto	Lesen	<a href="#">RegistrationAttachment</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeRegistrationsFieldDefinitions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Felddefinitionen für einen bestimmten Registrierungstyp	Lesen			
<a href="#">DescribeRegistrationsValues</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Feldwerte für eine bestimmte Registrierung	Lesen	<a href="#">Registration*</a>		
<a href="#">DescribeRegistrationSectionDefinitions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Abschnittsdefinitionen für einen bestimmten Registrierungstyp	Lesen			
<a href="#">DescribeRegistrationTypeDefinitions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der vom Service unterstützten Registrierungstypen	Lesen			
<a href="#">DescribeRegistrationVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Versionen für eine bestimmte Registrierung	Lesen	<a href="#">Registration*</a>		
<a href="#">DescribeRegistrations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Registrierungen in Ihrem Konto	Lesen	<a href="#">Registration</a>		
<a href="#">DescribeSenderIds</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Sender-IDs in Ihrem Konto	Lesen	<a href="#">SenderId</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeSpendLimits</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der monatlichen Ausgabenlimits für Ihr Konto	Lesen			
<a href="#">DescribeVerifiedDestinationsNumbers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der verifizierten Zielnummern in Ihrem Konto	Lesen	<a href="#">VerifiedDestinationNumber</a>		
<a href="#">DisassociateOriginationIdentity</a>	Gewährt die Berechtigung zur Trennung der Zuordnung einer Originationstelefonnummer oder Sender-ID zu einem Pool	Schreiben	<a href="#">Pool*</a>		
			<a href="#">PhoneNumber</a>		
			<a href="#">SenderId</a>		
<a href="#">DiscardRegistrationVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verwerfen der neuesten Version einer bestimmten Registrierung	Schreiben	<a href="#">Registration*</a>		
<a href="#">ListPoolOriginationIdentities</a>	Gewährt die Berechtigung zur Auflistung aller Originationstelefonnummern oder Sender-IDs zu einem Pool	Lesen	<a href="#">Pool*</a>		
<a href="#">ListRegistrationsAsAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Ressourcen, die einer Registrierung zugeordnet sind	Lesen	<a href="#">Registration*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags für eine Ressource	Lesen	<a href="#">ConfigurationSet</a> <a href="#">OptOutList</a> <a href="#">PhoneNumber</a> <a href="#">Pool</a> <a href="#">SenderId</a>		
<a href="#">PutKeyword</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Schlüsselworts für einen Pool oder eine Originationstelefonnummer	Schreiben	<a href="#">PhoneNumber</a> <a href="#">Pool</a>		
<a href="#">PutOptOutNumber</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verschieben einer Zieltelefonnummer aus eine Opt-Out-Liste	Schreiben	<a href="#">OptOutList*</a>		
<a href="#">PutRegistrationFieldValue</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ablegen eines Registrierungsfeldwerts	Schreiben	<a href="#">Registration*</a>		
<a href="#">ReleasePhoneNumber</a>	Gewährt die Berechtigung zur Freigabe einer Originationstelefonnummer	Schreiben	<a href="#">PhoneNumber*</a>		
<a href="#">ReleaseSenderId</a>	Gewährt die Berechtigung zum Freigeben einer Sender-ID	Schreiben	<a href="#">SenderId*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">RequestPhoneNumber</a>	Gewährt die Berechtigung zur Anforderung einer Originationstelefonnummer	Schreiben	<a href="#">Pool</a>		sms-voice: :AssociationIdentity  sms-voice: :TagResource
<a href="#">RequestSenderId</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anfordern einer nicht registrierten Absender-ID	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	sms-voice: :TagResource



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">SendDestinationNumberVerificationCode</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden einer Text- oder Sprachnachricht mit einem Verifizierungscode an eine Zieltelefonnummer	Schreiben	<a href="#">PhoneNumber</a>		sms-voice:SendTextMessage  sms-voice:SendVoiceMessage
			<a href="#">Pool</a>		
			<a href="#">SenderId</a>		
<a href="#">SendTextMessage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden einer SMS an eine Zieltelefonnummer	Schreiben	<a href="#">PhoneNumber</a>		
			<a href="#">Pool</a>		
			<a href="#">SenderId</a>		
<a href="#">SendVoiceMessage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden einer Sprachnachricht an eine Zieltelefonnummer	Schreiben	<a href="#">PhoneNumber</a>		
			<a href="#">Pool</a>		
<a href="#">SetDefaultMessageType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen des Standardnachrichtstyps für einen Konfigurationssatz	Schreiben	<a href="#">ConfigurationSet*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">SetDefaultSenderId</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen der Standard-Sender-ID für einen Konfigurationssatz	Schreiben	<a href="#">ConfigurationSet*</a>		
<a href="#">SetTextMessageSpendingLimitOverride</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen einer Überschreibung für das monatliche Ausgabenlimit für Textnachrichten Ihres Kontos	Schreiben			
<a href="#">SetVoiceMessageSpendingLimitOverride</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen einer Überschreibung für das monatliche Ausgabenlimit für Sprachnachrichten Ihres Kontos	Schreiben			
<a href="#">SubmitRegistrationVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden der neuesten Version einer bestimmten Registrierung	Schreiben	<a href="#">Registration*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einer Ressource	Markieren	<a href="#">ConfigurationSet</a>		
			<a href="#">OptOutList</a>		
			<a href="#">PhoneNumber</a>		
			<a href="#">Pool</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">Registration</a>		
			<a href="#">RegistrationAttachment</a>		
			<a href="#">SenderId</a>		
			<a href="#">VerifiedDestinationNumber</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einer Ressource	Markierung	<a href="#">ConfigurationSet</a>		
			<a href="#">OptOutList</a>		
			<a href="#">PhoneNumber</a>		
			<a href="#">Pool</a>		
			<a href="#">Registration</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">RegistrationAttachment</a>		
			<a href="#">SenderId</a>		
			<a href="#">VerifiedDestinationNumber</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateEventDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Ereignisziels in einem Konfigurationssatz	Schreiben	<a href="#">ConfigurationSet*</a>		iam:PassRole
<a href="#">UpdatePhoneNumber</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Konfiguration einer Originationstelefonnummer	Schreiben	<a href="#">PhoneNumber*</a>		iam:PassRole
<a href="#">UpdatePool</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Pool-Konfiguration	Schreiben	<a href="#">Pool*</a>		iam:PassRole
<a href="#">UpdateSenderId</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer ID-Konfiguration	Schreiben	<a href="#">SenderId*</a>		
<a href="#">VerifyDestinationNumber</a>	Gewährt die Berechtigung zur Verifizierung einer Zieltelefonnummer	Schreiben	<a href="#">VerifiedDestinationNumber*</a>		

## Von Amazon Pinpoint SMS Voice V2 definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">ConfigurationSet</a>	arn:\${Partition}:sms-voice:\${Region}:\${Account}:configuration-set/\${ConfigurationSetName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">OptOutList</a>	arn:\${Partition}:sms-voice:\${Region}:\${Account}:opt-out-list/\${OptOutListName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">PhoneNumber</a>	arn:\${Partition}:sms-voice:\${Region}:\${Account}:phone-number/\${PhoneNumberId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Pool</a>	arn:\${Partition}:sms-voice:\${Region}:\${Account}:pool/\${PoolId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">SenderId</a>	arn:\${Partition}:sms-voice:\${Region}:\${Account}:sender-id/\${SenderId}/\${IsoCountryCode}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Registration</a>	arn:\${Partition}:sms-voice:\${Region}:\${Account}:registration/\${RegistrationId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">RegistrationAttachment</a>	arn:\${Partition}:sms-voice:\${Region}:\${Account}:registration-attachment/\${RegistrationAttachmentId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">VerifiedDestinationNumber</a>	arn:\${Partition}:sms-voice:\${Region}:\${Account}:verified-destination-number/\${VerifiedDestinationNumberId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Pinpoint SMS Voice V2

Amazon Pinpoint SMS Voice V2 definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element Condition einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Polly

Amazon Polly (Servicepräfix: `polly`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen


- [Von Amazon Polly definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Polly definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Polly](#)

## Von Amazon Polly definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

 Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteLexicon</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Aussprachelexikons, das in einer AWS-Region gespeichert ist	Schreiben	<a href="#">lexicon*</a>		
<a href="#">DescribeVoices</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Liste der Stimmen, die beim Anfordern der Sprachsynthese zur Verfügung stehen	Auflisten			
<a href="#">GetLexicon</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Inhalts des angegebenen Aussprachelexikons, das in einer AWS-Region gespeichert ist	Lesen	<a href="#">lexicon*</a>		
<a href="#">GetSpeechSynthesisTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informati	Lesen			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
	onen zu einer bestimmten Sprachsyntheseaufgabe				
<a href="#">ListLexicons</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Aussprachelexika, die in einer AWS-Region gespeichert sind	Auflisten			
<a href="#">ListSpeechSynthesisTasks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der angeforderten Sprachsyntheseaufgaben	Auflisten			
<a href="#">PutLexicon</a>	Gewährt die Berechtigung zum Speichern eines Aussprachelexikons in einer AWS-Region	Schreiben	<a href="#">lexicon*</a>		
<a href="#">StartSpeechSynthesisTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Synthetisieren langer Eingaben für den angegebenen S3-Standort	Schreiben	<a href="#">lexicon</a>		s3:PutObject
<a href="#">SynthesizeSpeech</a>	Gewährt die Berechtigung zum Synthetisieren von Sprache	Lesen	<a href="#">lexicon</a>		

## Von Amazon Polly definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungschlüssel Sie in einer Richtlinie

einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">lexicon</a>	arn:\${Partition}:polly:\${Region}:\${Account}:lexicon/\${LexiconName}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon Polly

Polly besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element `Condition` von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Price List

AWS Price List (Servicepräfix: `pricing`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Price List definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Price List definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Price List](#)

## Von AWS Price List definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen.

Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeServices</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Servicedetails für alle (paginierten) Services (wenn serviceCode nicht gesetzt ist) oder Servicedetails für einen bestimmten Service (wenn serviceCode angegeben ist)	Lesen			
<a href="#">GetAttributeValues</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller möglichen Werte (paginiert) für ein gegebenes Attribut	Lesen			
<a href="#">GetPriceListFileUrl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Preislisten-URL für die angegebenen Parameter	Lesen			
<a href="#">GetProducts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller den gegebenen Suchkriterien entsprechenden Produkte	Lesen			
<a href="#">ListPriceLists</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller (paginierten) in Frage kommenden Preislisten für die angegebenen Parameter	Lesen			

## Von AWS Price List definierte Ressourcentypen

AWS Price List unterstützt nicht die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung. Um den Zugriff auf AWS Price List zu erlauben, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für AWS Price List

Price List besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element Condition von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Private CA Connector for Active Directory

AWS Private CA Connector für Active Directory (Servicepräfix: pca-connector-ad) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Private CA Connector for Active Directory definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Private CA Connector for Active Directory definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Private CA Connector for Active Directory](#)

## Von AWS Private CA Connector for Active Directory definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element Action einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den

Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types (*erforderlich)` der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition keys`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateConnector</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Connector-Elements in Ihrem Konto	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	acm-pca:DescribeCertificateAuthority  acm-pca:GetCertificate  acm-pca:GetCertificateAuthorityCertificate  acm-pca:IssueCertificate  ec2:CreateTags  ec2:CreateVpcEndpoint  ec2:DescribeVpcEndpoints

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateDirectoryRegistration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Directory Registration in Ihrem Konto	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	ds:AuthorizeApplication  ds:DescribeDirectories
<a href="#">CreateServicePrincipalName</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines ServicePrincipalName für ein Directory Registration	Schreiben	<a href="#">DirectoryRegistration*</a>		ds:UpdateAuthorizedApplication
<a href="#">CreateTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Template-Elements für ein Connector-Element	Schreiben	<a href="#">Connector*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateTemplateGroupAccessControlEntry</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines TemplateGroupAccessControlEntry für eine Vorlage	Schreiben	<a href="#">Template*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteConnector</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Connector-Elements in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">Connector*</a>		ec2:DeleteVpcEndpoints  ec2:DescribeVpcEndpoints
<a href="#">DeleteDirectoryRegistration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Directory-Registrierung in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">DirectoryRegistration*</a>		ds:UnauthorizeApplication  ds:UpdateAuthorizedApplication
<a href="#">DeleteServicePrincipalName</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines ServicePrincipalName für eine Directory-Registrierung	Schreiben	<a href="#">DirectoryRegistration*</a>		ds:UpdateAuthorizedApplication
<a href="#">DeleteTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Template-Elements für ein Connector-Element	Schreiben	<a href="#">Template*</a>		
<a href="#">DeleteTemplateGroupAccessControlEntry</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines TemplateGroupAccessControlEntry für eine Vorlage	Schreiben	<a href="#">Template*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetConnector</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Connector-Elements in Ihrem Konto	Lesen	<a href="#">Connector*</a>		
<a href="#">GetDirectoryRegistration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Directory-Registrierung in Ihrem Konto	Lesen	<a href="#">DirectoryRegistration*</a>		
<a href="#">GetServicePrincipalName</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines ServicePrincipalName für eine Directory-Registrierung	Lesen	<a href="#">DirectoryRegistration*</a>		
<a href="#">GetTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Template-Elements für ein Connector-Element	Lesen	<a href="#">Template*</a>		
<a href="#">GetTemplateGroupAccessControlEntry</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines TemplateGroupAccessControlEntry für eine Vorlage	Lesen	<a href="#">Template*</a>		
<a href="#">ListConnectors</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Connector-Elemente in Ihrem Konto	Auflisten			
<a href="#">ListDirectoryRegistrations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Directory-Registrierungen in Ihrem Konto	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListServicePrincipalNames</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der ServicePrincipalNames für ein Directory Registration	Auflisten	<a href="#">DirectoryRegistration*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags für eine pca-connector-ad Ressource in Ihrem Konto	Lesen			
<a href="#">ListTemplateGroupAccessControlEntries</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der TemplateGroupAccessControlEntries für eine Vorlage	Auflisten	<a href="#">Template*</a>		
<a href="#">ListTemplates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Template-Elemente für ein Connector-Element	Auflisten	<a href="#">Connector*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer pca-connector-ad Ressource in Ihrem Konto	Tagging	<a href="#">Connector</a>		
			<a href="#">DirectoryRegistration</a>		
			<a href="#">Template</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer pca-connector-ad Ressource in Ihrem Konto	Tagging	<a href="#">Connector</a>		
			<a href="#">DirectoryRegistration</a>		
			<a href="#">Template</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Template-Elements für ein Connector-Element	Schreiben	<a href="#">Template*</a>		
<a href="#">UpdateTemplateGroupAccessControlEntry</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines TemplateGroupAccessControlEntry für eine Vorlage	Schreiben	<a href="#">Template*</a>		

## Von AWS Private CA Connector for Active Directory definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Connector</a>	arn:\${Partition}:pca-connector-ad:\${Region}:\${Account}:connector/\${ConnectorId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Directory Registration</a>	arn:\${Partition}:pca-connector-ad:\${Region}:\${Account}:directory-registration/\${DirectoryId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">ServicePrincipalName</a>	arn:\${Partition}:pca-connector-ad:\${Region}:\${Account}:directory-registration/\${DirectoryId}	
<a href="#">Template</a>	arn:\${Partition}:pca-connector-ad:\${Region}:\${Account}:connector/\${ConnectorId}/template/\${TemplateId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">TemplateGroupAccessControlEntry</a>	arn:\${Partition}:pca-connector-ad:\${Region}:\${Account}:connector/\${ConnectorId}/template/\${TemplateId}	

## Bedingungsschlüssel für AWS Private CA Connector for Active Directory

AWS Private CA Connector für Active Directory definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach den Tags, die in der Anforderung übergeben werden	String
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach den Tags, die der Ressource zugeordnet sind	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach den Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für die private Zertifizierungsstelle für AWS

Die private Zertifizierungsstelle von AWS (Service-Präfix: `acm-pca`) stellt die folgenden service-spezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungsschlüssel bereit, die in IAM-Richtlinien verwendet werden können.

### Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

### Themen

- [Von der privaten Zertifizierungsstelle für AWS definierte Aktionen](#)
- [Von der privaten Zertifizierungsstelle für AWS definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für die private Zertifizierungsstelle für AWS](#)

## Von der privaten Zertifizierungsstelle für AWS definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den `Conditionsschlüsseln`, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsbedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateCertificateAuthority</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer privaten CA für AWS und des zugehörigen privaten Schlüssels und der zugehörigen Konfiguration	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateCertificateAuthorityAuditReport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Prüfberichts für eine private CA für AWS	Schreiben	<a href="#">certificate-authority*</a>		
<a href="#">CreatePermission</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Berechtigung für eine private CA für AWS	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">certificate-authority*</a>		
<a href="#">DeleteCertificateAuthority</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer privaten CA für AWS und ihres zugehörigen privaten Schlüssels und ihrer Konfiguration	Schreiben	<a href="#">certificate-authority*</a>		
<a href="#">DeletePermission</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Berechtigung für eine private CA für AWS	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">certificate-authority*</a>		
<a href="#">DeletePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Richtlinie für eine private CA für AWS	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">certificate-authority*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeCertificateAuthority</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste der Konfigurations- und Statusfelder zurückzugeben, die in der angegebenen privaten CA für AWS enthalten sind	Lesen	<a href="#">certificate-authority*</a>		
<a href="#">DescribeCertificateAuthorityAuditReport</a>	Gewährt die Berechtigung, den Status und Informationen zu einem Prüfbericht einer privaten CA für AWS zurückzugeben	Lesen	<a href="#">certificate-authority*</a>		
<a href="#">GetCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines privaten CA-Zertifikats für AWS und einer Zertifikatskette für die durch einen ARN angegebene Zertifizierungsstelle	Lesen	<a href="#">certificate-authority*</a>		
<a href="#">GetCertificateAuthorityCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines privaten CA-Zertifikats für AWS und einer Zertifikatskette für die durch einen ARN angegebene Zertifizierungsstelle	Lesen	<a href="#">certificate-authority*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetCertificateAuthorityCsr</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer privaten CA-Zertifikatsignieranforderung (CSR) für AWS einer Zertifizierungsstelle für die durch einen ARN angegebene Zertifizierungsstelle	Lesen	<a href="#">certificate-authority*</a>		
<a href="#">GetPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Richtlinie auf einer privaten CA für AWS	Lesen	<a href="#">certificate-authority*</a>		
<a href="#">ImportCertificateAuthorityCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Importieren eines SSL/TLS-Zertifikats in eine private Zertifizierungsstelle für AWS zur Verwendung als CA-Zertifikat einer privaten CA für AWS	Schreiben	<a href="#">certificate-authority*</a>		
<a href="#">IssueCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ausstellen eines privaten CA-Zertifikats für AWS	Schreiben	<a href="#">certificate-authority*</a>	<a href="#">acm-pca:TemplateArn</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListCertificateAuthorities</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der ARNs der privaten CA-Zertifizierungsstelle für AWS und einer Zusammenfassung des Status jeder CA im abrufenden Konto	Auflisten			
<a href="#">ListPermissions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Berechtigungen, die auf die private CA-Zertifizierungsstelle für AWS angewendet wurden	Lesen	<a href="#">certificate-authority*</a>		
<a href="#">ListTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags, die auf die private CA-Zertifizierungsstelle für AWS angewendet wurden	Lesen	<a href="#">certificate-authority*</a>		
<a href="#">PutPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung, einer privaten CA für AWS eine Richtlinie zuzuweisen	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">certificate-authority*</a>		
<a href="#">RestoreCertificateAuthority</a>	Gewährt die Berechtigung zum Wiederherstellen einer privaten CA für AWS aus dem gelöschten Zustand in den Zustand, in dem sie sich beim Löschen befand	Schreiben	<a href="#">certificate-authority*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">RevokeCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Widerrufen eines Zertifikats, das von einer privaten CA für AWS ausgestellt wurde	Schreiben	<a href="#">certificate-authority*</a>		
<a href="#">TagCertificateAuthority</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines oder mehrerer Tags zu einer privaten CA für AWS	Markierung	<a href="#">certificate-authority*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagCertificateAuthority</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines oder mehrerer Tags aus einer privaten CA für AWS	Markierung	<a href="#">certificate-authority*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateCertificateAuthority</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Konfiguration einer privaten CA für AWS	Schreiben	<a href="#">certificate-authority*</a>		

## Von der privaten Zertifizierungsstelle für AWS definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden

können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">certificate-authority</a>	arn:\${Partition}:acm-pca:\${Region}:\${Account}:certificate-authority/\${CertificateAuthorityId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für die private Zertifizierungsstelle für AWS

Die private Zertifizierungsstelle für AWS definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">acm-pca:TemplateArn</a>	Filtert den Zugriff nach dem ARN der Zertifikatsvorlage, die in der Anfrage zum Ausstellen eines Zertifikats verwendet wurde	ARN
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Proton

AWS Proton (Servicepräfix: `proton`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Proton definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Proton definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Proton](#)

### Von AWS Proton definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("`*`") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (`*`) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen

unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AcceptEnvironmentAccountConnection</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Verbindungsanforderung eines Umgebungskontos von einem anderen Umgebungs-konto abzulehnen	Schreiben	<a href="#">environment-account-connection*</a>		
<a href="#">CancelComponentDeployment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen einer Bereitstellung	Schreiben	<a href="#">component*</a>		
<a href="#">CancelEnvironmentDeployment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen einer Umgebungsbereitstellung	Write	<a href="#">environment*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">proton:EnvironmentTemplate</a>	
<a href="#">CancelServiceInstanceDeployment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen einer Bereitstellung von Service-Instanzen	Write	<a href="#">service-instance*</a>	<a href="#">proton:ServiceTemplate</a>	
<a href="#">CancelServicePipelineDeployment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen einer Bereitstellung von Service-Pipelines	Schreiben	<a href="#">service*</a>	<a href="#">proton:ServiceTemplate</a>	
<a href="#">CreateComponent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Komponente	Schreiben	<a href="#">component*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateEnvironment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Umgebung	Write	<a href="#">environment*</a>		iam:PassRole



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateEnvironmentAccountConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Umgebungskontoverbindung	Write		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">proton:EnvironmentTemplate</a>	
<a href="#">CreateEnvironmentTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Umgebungsvorlage	Schreiben	<a href="#">environment-template*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateEnvironmentTemplateMajorVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Hauptversion einer Umgebungsvorlage VERALTET – Verwenden Sie stattdessen CreateEnvironmentTemplateVersion	Schreiben	<a href="#">environment-template*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateEnvironmentTemplateMinorVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Nebenversion einer Umgebungsvorlage VERALTET – Verwenden Sie stattdessen CreateEnvironmentTemplateVersion	Write	<a href="#">environment-template*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateEnvironmentTemplateVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Umgebungsvorlage	Schreiben	<a href="#">environment-template*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateRepository</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Repositories	Schreiben	<a href="#">repository*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateService</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Service	Schreiben	<a href="#">service*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">proton:ServiceTemplate</a>	codestar-connections:PassConnection
<a href="#">CreateServiceInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Service-Instance	Schreiben	<a href="#">service-instance*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">proton:ServiceTemplate</a>	
<a href="#">CreateServiceSyncConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Service-Synchronisationskonfiguration	Schreiben			
<a href="#">CreateServiceTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Servicevorlage	Schreiben	<a href="#">service-template*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateServiceTemplateMajorVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Hauptversion einer Servicevorlage VERALTET – Verwenden Sie stattdessen <a href="#">CreateServiceTemplateVersion</a>	Schreiben	<a href="#">service-template*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateServiceTemplateMinorVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Nebenversion einer Servicevorlage VERALTET – Verwenden Sie stattdessen CreateServiceTemplateVersion	Write	<a href="#">service-template*</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateServiceTemplateVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Servicevorlageversion	Schreiben	<a href="#">service-template*</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateTemplateSyncConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Vorlage für die Sync-Konfiguration	Schreiben			
<a href="#">DeleteAccountRoles</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Kontrollen VERALTET – Verwenden Sie stattdessen UpdateAccountSettings	Schreiben			
<a href="#">DeleteComponent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Komponente	Schreiben	<a href="#">component*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteDeployment</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen einer Bereitstellung	Schreiben	<a href="#">deployment*</a>		
<a href="#">DeleteEnvironment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Umgebung	Write	<a href="#">environment*</a>		
				<a href="#">proton:EnvironmentTemplate</a>	
<a href="#">DeleteEnvironmentAccountConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Umgebungs-kontoverbindung	Write	<a href="#">environment-account-connection*</a>		
<a href="#">DeleteEnvironmentTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Umgebungsvorlage	Schreiben	<a href="#">environment-template*</a>		
<a href="#">DeleteEnvironmentTemplateMajorVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Hauptversion einer Umgebungsvorlage VERALTET – Verwenden Sie stattdessen DeleteEnvironmentTemplateVersion	Schreiben	<a href="#">environment-template*</a>		
<a href="#">DeleteEnvironmentTemplateMinorVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Nebenversion einer Umgebungsvorlage VERALTET – Verwenden Sie stattdessen DeleteEnvironmentTemplateVersion	Write	<a href="#">environment-template*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteEnvironmentTemplateVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Umgebungsvorlageversion	Schreiben	<a href="#">environment-template*</a>		
<a href="#">DeleteRepository</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Repositorys.	Schreiben	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">DeleteService</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Service	Schreiben	<a href="#">service*</a>	<a href="#">proton:ServiceTemplate</a>	
<a href="#">DeleteServiceSyncConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Service-Synchronisationskonfiguration	Schreiben			
<a href="#">DeleteServiceTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Servicevorlage	Schreiben	<a href="#">service-template*</a>		
<a href="#">DeleteServiceTemplateMajorVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Hauptversion einer Servicevorlage VERALTET – Verwenden Sie stattdessen DeleteServiceTemplateVersion	Schreiben	<a href="#">service-template*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteServiceTemplateMinorVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Nebenversion einer Servicevorlage VERALTET – Verwenden Sie stattdessen DeleteServiceTemplateVersion	Write	<a href="#">service-template*</a>		
<a href="#">DeleteServiceTemplateVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Servicevorlageversion	Schreiben	<a href="#">service-template*</a>		
<a href="#">DeleteTemplateSyncConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer TemplateSyncConfig	Schreiben			
<a href="#">GetAccountRoles</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Kontorollen VERALTET – Verwenden Sie stattdessen GetAccountSettings	Read			
<a href="#">GetAccountSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Kontoeinstellungen	Lesen			
<a href="#">GetComponent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Kontakts	Lesen	<a href="#">component*</a>		
<a href="#">GetDeployment</a>	Erteilt die Berechtigung zum Beschreiben einer Bereitstellung	Lesen	<a href="#">deployment*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetEnvironment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Umgebung	Read	<a href="#">environment*</a>		
<a href="#">GetEnvironmentAccountConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Umgebungskontoverbindung	Read	<a href="#">environment-account-connection*</a>		
<a href="#">GetEnvironmentTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Umgebungsvorlage	Lesen	<a href="#">environment-template*</a>		
<a href="#">GetEnvironmentTemplateMajorVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Hauptversion einer Umgebungsvorlage VERALTET – Verwenden Sie stattdessen <a href="#">GetEnvironmentTemplateVersion</a>	Lesen	<a href="#">environment-template*</a>		
<a href="#">GetEnvironmentTemplateMinorVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Nebenversion einer Umgebungsvorlage VERALTET – Verwenden Sie stattdessen <a href="#">GetEnvironmentTemplateVersion</a>	Read	<a href="#">environment-template*</a>		
<a href="#">GetEnvironmentTemplateVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Umgebungsvorlageversion	Lesen	<a href="#">environment-template*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetRepository</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Repositorys	Lesen	<a href="#">repository*</a>		
<a href="#">GetRepositorySyncStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des neuesten Synchronisierungsstatus für ein Repository	Lesen			
<a href="#">GetResourceTemplateVersionStatusCounts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten des Versionsstatus von Ressourcenvorlagen	Lesen			
<a href="#">GetResourcesSummary</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Ressourcenzusammenfassung	Lesen			
<a href="#">GetService</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Service	Read	<a href="#">service*</a>		
<a href="#">GetServiceInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Service-Instance	Lesen	<a href="#">service-instance*</a>		
<a href="#">GetServiceInstanceSyncStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben des Synchronisierungsstatus einer Service-Instance	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetServiceSyncBlockerSummary</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Service-Synchronisationssperren für einen Service oder eine Service-Instance	Lesen			
<a href="#">GetServiceSyncConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Service-Synchronisationskonfiguration	Lesen			
<a href="#">GetServiceTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Servicevorlage	Lesen	<a href="#">service-template*</a>		
<a href="#">GetServiceTemplateMajorVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Hauptversion einer Servicevorlage VERALTET – Verwenden Sie stattdessen <a href="#">GetServiceTemplateVersion</a>	Lesen	<a href="#">service-template*</a>		
<a href="#">GetServiceTemplateMinorVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Nebenversion einer Servicevorlage VERALTET – Verwenden Sie stattdessen <a href="#">GetServiceTemplateVersion</a>	Read	<a href="#">service-template*</a>		
<a href="#">GetServiceTemplateVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Servicevorlageversion	Lesen	<a href="#">service-template*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetTemplateSyncConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer TemplateSyncConfig	Lesen			
<a href="#">GetTemplateSyncStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben des Synchronisierungsstatus einer Vorlage	Lesen			
<a href="#">ListComponentOutputs</a>	Gewährt Berechtigung zum Auflisten von Testkomponenten	Auflisten	<a href="#">component*</a> <a href="#">-</a>		
<a href="#">ListComponentProvisionedResources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Ressourcen, die von der Umgebung bereitgestellt werden	Auflisten	<a href="#">component*</a> <a href="#">-</a>		
<a href="#">ListComponentOutputs</a>	Gewährt Berechtigung zum Auflisten von Testkomponenten	Auflisten	<a href="#">environment</a>  <a href="#">service</a>  <a href="#">service-instance</a>		
<a href="#">ListDeployments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Bereitstellungen	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListEnvironmentAccountConnections</a>	Gewährt die Berechtigung, Umgebungskontoverbindungen aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">ListEnvironmentOutputs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Umgebungsausgaben	Auflisten	<a href="#">environment*</a> <a href="#">deployment</a>		
<a href="#">ListEnvironmentProvisionedResources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Ressourcen, die von der Umgebung bereitgestellt werden	Auflisten	<a href="#">environment*</a>		
<a href="#">ListEnvironmentTemplateMajorVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Hauptversionen einer Umgebungsvorlage VERALTET – Verwenden Sie stattdessen <a href="#">ListEnvironmentTemplateVersions</a>	Auflisten	<a href="#">environment-template*</a>		
<a href="#">ListEnvironmentTemplateMinorVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten einer Nebenversion einer Umgebungsvorlage VERALTET – Verwenden Sie stattdessen <a href="#">ListEnvironmentTemplateVersions</a>	List	<a href="#">environment-template*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListEnvironmentTemplateVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Umgebungs vorlagenversionen	List	<a href="#">environment-template*</a>		
<a href="#">ListEnvironmentTemplates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Umgebungs vorlagen	List			
<a href="#">ListEnvironments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Umgebungen	Auflisten			
<a href="#">ListRepositories</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Repositorys	Auflisten			
<a href="#">ListRepositorySyncDefinitions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Sync-Definitionen	Auflisten			
<a href="#">ListServiceInstanceOutputs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Service-Instance-Ausgaben	Auflisten	<a href="#">service*</a>		
			<a href="#">service-instance*</a>		
			<a href="#">deployment</a>		
<a href="#">ListServiceInstanceProvisionedResources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Ressourcen, die von Service-Instances bereitgestellt werden	Auflisten	<a href="#">service*</a>		
			<a href="#">service-instance*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListServiceInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Service-Instances	Auflisten			
<a href="#">ListServicePipelineOutputs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Service-Pipeline-Ausgaben	Auflisten	<a href="#">service*</a>		
<a href="#">ListServicePipelineProvisionedResources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Ressourcen, die von der Service-Pipeline bereitgestellt werden	Auflisten	<a href="#">deployment</a>		
<a href="#">ListServicePipelineProvisionedResources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Ressourcen, die von der Service-Pipeline bereitgestellt werden	Auflisten	<a href="#">service*</a>		
<a href="#">ListServiceTemplateMajorVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Hauptversionen einer Servicevorlage VERALTET – Verwenden Sie stattdessen <a href="#">ListServiceTemplateVersions</a>	Auflisten	<a href="#">service-template*</a>		
<a href="#">ListServiceTemplateMinorVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Nebenversionen einer Servicevorlage VERALTET – Verwenden Sie stattdessen <a href="#">ListServiceTemplateVersions</a>	List	<a href="#">service-template*</a>		
<a href="#">ListServiceTemplateVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Servicevorlagenversionen	List	<a href="#">service-template*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListServiceTemplates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Servicevorlagen	List			
<a href="#">ListServices</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Services	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags einer Ressource	Lesen	<a href="#">component</a>		
			<a href="#">environment</a>		
			<a href="#">environment-connection</a>		
			<a href="#">environment-template</a>		
			<a href="#">environment-template-major-version</a>		
			<a href="#">environment-template-minor-version</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">environment-template-version</a>		
			<a href="#">repository</a>		
			<a href="#">service</a>		
			<a href="#">service-instance</a>		
			<a href="#">service-template</a>		
			<a href="#">service-template-major-version</a>		
			<a href="#">service-template-minor-version</a>		
			<a href="#">service-template-version</a>		
<a href="#">NotifyResourceDeploymentStatusChange</a>	Gewährt die Berechtigung, Proton über Statusänderungen bei der Ressourcenbereitstellung zu informieren	Schreiben	<a href="#">environment</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">service-instance</a>		
<a href="#">RejectEnvironmentAccountConnection</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Verbindungsanforderung eines Umgebungs-kontos von einem anderen Umgebungs-konto abzulehnen	Schreiben	<a href="#">environment-account-connection*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einer Ressource	Markieren	<a href="#">component</a>		
			<a href="#">environment</a>		
			<a href="#">environment-account-connection</a>		
			<a href="#">environment-template</a>		
			<a href="#">environment-template-major-version</a>		
			<a href="#">environment-template-minor-version</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">environment-template-version</a>		
			<a href="#">repository</a>		
			<a href="#">service</a>		
			<a href="#">service-instance</a>		
			<a href="#">service-template</a>		
			<a href="#">service-template-major-version</a>		
			<a href="#">service-template-minor-version</a>		
			<a href="#">service-template-version</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einer Ressource	Markierung	<a href="#">component</a>  <a href="#">environment</a>  <a href="#">environment-account-connection</a>  <a href="#">environment-template</a>  <a href="#">environment-template-major-version</a>  <a href="#">environment-template-minor-version</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">environment-template-version</a>		
			<a href="#">repository</a>		
			<a href="#">service</a>		
			<a href="#">service-instance</a>		
			<a href="#">service-template</a>		
			<a href="#">service-template-major-version</a>		
			<a href="#">service-template-minor-version</a>		
			<a href="#">service-template-version</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateAccountRoles</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Kontorollen VERALTET – Verwenden Sie stattdessen UpdateAccountSettings	Write			iam:PassRole
<a href="#">UpdateAccountSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Kontoeinstellungen	Schreiben			iam:PassRole
<a href="#">UpdateComponent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Komponente	Schreiben	<a href="#">component*</a>		
<a href="#">UpdateEnvironment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Umgebung.	Write	<a href="#">environment*</a>	<a href="#">proton:EnvironmentTemplate</a>	iam:PassRole
<a href="#">UpdateEnvironmentAccountConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Umgebungskontoverbindung	Write	<a href="#">environment-account-connection*</a>		
<a href="#">UpdateEnvironmentTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Umgebungsvorlage	Schreiben	<a href="#">environment-template*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateEnvironmentTemplateMajorVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Hauptversion einer Umgebungsvorlage VERALTET – Verwenden Sie stattdessen UpdateEnvironmentTemplateVersion	Schreiben	<a href="#">environment-template*</a>		
<a href="#">UpdateEnvironmentTemplateMinorVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Nebenversion einer Umgebungsvorlage VERALTET – Verwenden Sie stattdessen UpdateEnvironmentTemplateVersion	Write	<a href="#">environment-template*</a>		
<a href="#">UpdateEnvironmentTemplateVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von einer Umgebungsvorlagenversion	Write	<a href="#">environment-template*</a>		
<a href="#">UpdateService</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Service	Write	<a href="#">service*</a>	<a href="#">proton:ServiceTemplate</a>	
<a href="#">UpdateServiceInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Service-Instance	Write	<a href="#">service-instance*</a>	<a href="#">proton:ServiceTemplate</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateServicePipeline</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Servicepipeline	Schreiben	<a href="#">service*</a>	<a href="#">proton:ServiceTemplate</a>	
<a href="#">UpdateServiceSyncBlocker</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Synchronisationssperre	Schreiben			
<a href="#">UpdateServiceSyncConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Service-Synchronisationskonfiguration	Schreiben			
<a href="#">UpdateServiceTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Servicevorlage	Schreiben	<a href="#">service-template*</a>		
<a href="#">UpdateServiceTemplateMajorVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Hauptversion einer Servicevorlage VERALTET – Verwenden Sie stattdessen UpdateServiceTemplateVersion	Schreiben	<a href="#">service-template*</a>		
<a href="#">UpdateServiceTemplateMinorVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Nebenversion einer Servicevorlage VERALTET – Verwenden Sie stattdessen UpdateServiceTemplateVersion	Write	<a href="#">service-template*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateServiceTemplateVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Servicevorlagenversion	Schreiben	<a href="#">service-template*</a>		
<a href="#">UpdateTemplateSyncConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer TemplateSyncConfig	Schreiben			

## Von AWS Proton definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">environment-template</a>	arn:\${Partition}:proton:\${Region}:\${Account}:environment-template/\${Name}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">environment-template-version</a>	arn:\${Partition}:proton:\${Region}:\${Account}:environment-template/\${TemplateName}:\${MajorVersion}.\${MinorVersion}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">environment-template-major-version</a>	arn:\${Partition}:proton:\${Region}:\${Account}:environment-template/\${TemplateName}:\${MajorVersionId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">environment-template-minor-version</a>	arn:\${Partition}:proton:\${Region}:\${Account}:environment-template/\${TemplateName}:\${MajorVersionId}.\${MinorVersionId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">service-template</a>	arn:\${Partition}:proton:\${Region}:\${Account}:service-template/\${Name}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">service-template-version</a>	arn:\${Partition}:proton:\${Region}:\${Account}:service-template/\${TemplateName}:\${MajorVersion}.\${MinorVersion}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">service-template-major-version</a>	arn:\${Partition}:proton:\${Region}:\${Account}:service-template/\${TemplateName}:\${MajorVersionId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">service-template-minor-version</a>	arn:\${Partition}:proton:\${Region}:\${Account}:service-template/\${TemplateName}:\${MajorVersionId}.\${MinorVersionId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">environment</a>	arn:\${Partition}:proton:\${Region}:\${Account}:environment/\${Name}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">service</a>	arn:\${Partition}:proton:\${Region}:\${Account}:service/\${Name}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">service-instance</a>	arn:\${Partition}:proton:\${Region}:\${Account}:service/\${ServiceName}/service-instance/\${Name}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">environment-account-connection</a>	arn:\${Partition}:proton:\${Region}:\${Account}:environment-account-connection/\${Id}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">repository</a>	arn:\${Partition}:proton:\${Region}:\${Account}:repository/\${Provider}:\${Name}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">component</a>	arn:\${Partition}:proton:\${Region}:\${Account}:component/\${Id}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">deployment</a>	arn:\${Partition}:proton:\${Region}:\${Account}:deployment/\${Id}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Proton

AWS Proton definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Aktionen nach den Tag-Schlüsseln in der Anforderung	ArrayOfString

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">proton:EnvironmentTemplate</a>	Filtert Aktionen basierend auf der angegebenen Umgebungsvorlage für Ressource	Zeichenfolge
<a href="#">proton:ServiceTemplate</a>	Filtert Aktionen basierend auf der angegebenen Service-Vorlage im Zusammenhang mit Ressource	Zeichenfolge

## Aktionen, Ressourcen und Zustandsschlüssel für AWS Purchase Orders Console

AWS Purchase Orders Console (Servicepräfix: `purchase-orders`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Purchase Orders Console definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Purchase Orders Console definierte Ressource](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Purchase Orders Console](#)

### Von AWS Purchase Orders Console definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter

vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte Resource types (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element Resource Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element Resource in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element Condition einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddPurchaseOrder</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen einer neuen Bestellung	Schreiben	<a href="#">purchase-order*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeletePurchaseOrder</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Bestellung	Schreiben	<a href="#">purchase-order*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetConsoleActionSetEnforced</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen, ob vorhandene oder detaillierte IAM-Aktionen verwendet werden, um die Autorisierung für die Fakturierungs-, Kostenmanagement- und Kontokonsolen zu steuern	Lesen			
<a href="#">GetPurchaseOrder</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Bestellung	Lesen	<a href="#">purchase-order*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListPurchaseOrdersInvoices</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Bestellrechnungen	Auflisten	<a href="#">purchase-order*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListPurchaseOrders</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, alle Bestellungen für ein Konto aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForPurchaseOrderResource</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, Tags für eine Bestellung aufzulisten	Lesen	<a href="#">purchase-order</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ModifyPurchaseOrders</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, Bestellungen und deren Details zu ändern	Schreiben	<a href="#">purchase-order*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">TagResource</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, Bestellungen mit bestimmten Schlüssel-Wert-Paaren zu taggen	Markierung	<a href="#">purchase-order*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, Tags aus einer Bestellung zu entfernen	Markierung	<a href="#">purchase-order*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateConsolidationSetEnforced</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Ändern, ob vorhandene oder detaillierte IAM-Aktionen verwendet werden sollen, um die Autorisierung für die Fakturierungs-, Kostenmanagement- und Kontokonsolen zu steuern	Schreiben			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdatePurchaseOrder</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer vorhandenen Bestellung	Schreiben	<a href="#">purchase-order*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdatePurchaseOrderStatus</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Einrichten eines Bestellstatus	Schreiben	<a href="#">purchase-order*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ViewPurchaseOrders</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, Bestellungen und deren Details aufzurufen	Lesen	<a href="#">purchase-order</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

## Von AWS Purchase Orders Console definierte Ressource

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">purchase-order</a>	arn:\${Partition}:purchase-orders::\${Account}:purchase-order/\${ResourceName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Purchase Orders Console

AWS Purchase Orders Console definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Schlüssel eines Tags und den Wert einer Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüssel-Wert-Paaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach den Tag-Schlüsseln in einer Anforderung	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Q

Amazon Q (Servicepräfix: `q`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen


- [Von Amazon Q definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Q definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Q](#)

## Von Amazon Q definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

 Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetConversation</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einzelner Nachrichten, die einer bestimmten Konversation mit Amazon Q zugeordnet sind	Lesen			
<a href="#">GetIdentityMetadata</a> [nur Berechtigung]	Erteilt Amazon Q die Erlaubnis, die Identitätsmetadaten abzurufen	Lesen			
<a href="#">GetTroubleshootingResults</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Ergebnissen zur Fehlerbehebung mit Amazon Q	Lesen			
<a href="#">ListConversations</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, einzelne Konversationen aufzulisten, die mit einem bestimmten Amazon Q-Benutzer verknüpft sind	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">PassRequest</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, Amazon Q die Durchführung von Aktionen in Ihrem Namen zu gestatten	Schreiben			
<a href="#">SendMessage</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Senden einer Nachricht an Amazon Q	Schreiben			
<a href="#">StartConversation</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Konversation mit Amazon Q	Schreiben			
<a href="#">StartTroubleshootingAnalysis</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Analyse zur Fehlerbehebung mit Amazon Q	Schreiben			
<a href="#">StartTroubleshootingResolutionExplanation</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Erläuterung der Problemlösung mit Amazon Q	Schreiben			
<a href="#">UpdateTroubleshootingCommandResult</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, das Ergebnis eines Befehls zur Fehlerbehebung mit Amazon Q zu aktualisieren	Schreiben			

## Von Amazon Q definierte Ressourcentypen

Amazon Q unterstützt nicht die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung. Um den Zugriff auf Amazon Q zu erlauben, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für Amazon Q

Q besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Condition-Element von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Q Business

Amazon Q Business (Servicepräfix: qbusiness) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Q Business definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Q Business definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Q Business](#)

## Von Amazon Q Business definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element Action einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte **Resource types** (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element **Resource** Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element **Resource** in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte **Bedingungsschlüssel** der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element **Condition** einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte **Bedingungsschlüssel** der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte **Ressourcentypen (\*erforderlich)** der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte **Bedingungsschlüssel**. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddUserLicenses</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines oder mehrerer Benutzer für Lizenzen	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchDeleteDocument</a>	Gewährt die Berechtigung für Batch-Löschvorgänge für das Dokument	Schreiben	<a href="#">application*</a> <a href="#">index*</a>		
<a href="#">BatchPutDocument</a>	Gewährt die Berechtigung für Batch-Put-Vorgänge für das Dokument	Schreiben	<a href="#">application*</a> <a href="#">index*</a>		
<a href="#">Chat</a>	Gewährt die Berechtigung zum Chatten über eine Anwendung	Lesen	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">ChatSync</a>	Gewährt die Berechtigung, mithilfe einer Anwendung synchron zu chatten	Lesen	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">CreateApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Anwendung	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateDataSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Datenquelle für eine bestimmte Anwendung und einen bestimmten Index	Schreiben	<a href="#">application*</a> <a href="#">index*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateIndex</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Snapshots für eine gegebene Anwendung	Schreiben	<a href="#">application*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateLicense</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Lizenz	Schreiben			
<a href="#">CreatePlugin</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Plugins für eine bestimmte Anwendung	Schreiben	<a href="#">application*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateRetriever</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Abrufers für eine bestimmte Anwendung	Schreiben	<a href="#">application*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Benutzers	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">CreateWebExperience</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Weberlebnisses für eine bestimmte Anwendung	Schreiben	<a href="#">application*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Anwendung	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">DeleteChatControlsConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Chat-Steuerungskonfiguration für eine Anwendung	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">DeleteConversation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Konversation	Schreiben	<a href="#">application*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteDataSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Datenquelle	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
			<a href="#">data-source*</a>		
			<a href="#">index*</a>		
<a href="#">DeleteGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Gruppe	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
			<a href="#">index*</a>		
<a href="#">DeleteIndex</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Index	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
			<a href="#">index*</a>		
<a href="#">DeletePlugin</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Plugins	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
			<a href="#">plugin*</a>		
<a href="#">DeleteRetriever</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Abrufers	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
			<a href="#">retriever*</a>		
<a href="#">DeleteUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Benutzers	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">DeleteWebExperience</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Web-Erfahrung	Schreiben	<a href="#">application*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">web-experience*</a>		
<a href="#">GetApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Anwendung	Lesen	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">GetChatControlsConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Chat-Steuerungskonfiguration für eine Anwendung	Auflisten	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">GetDataSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Datenquelle	Lesen	<a href="#">application*</a>		
			<a href="#">data-source*</a>		
			<a href="#">index*</a>		
<a href="#">GetGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Gruppe	Lesen	<a href="#">application*</a>		
			<a href="#">index*</a>		
<a href="#">GetIndex</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Index	Lesen	<a href="#">application*</a>		
			<a href="#">index*</a>		
<a href="#">GetLicense</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Lizenz	Lesen	<a href="#">user-license*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetPlugin</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Plugins	Lesen	<a href="#">application*</a>		
			<a href="#">plugin*</a>		
<a href="#">GetRetriever</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Abrufers	Lesen	<a href="#">application*</a>		
			<a href="#">retriever*</a>		
<a href="#">GetUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Benutzers	Lesen	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">GetWebExperience</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Web-Erfahrung	Lesen	<a href="#">application*</a>		
			<a href="#">web-experience*</a>		
<a href="#">ListApplications</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Anwendungen	Auflisten			
<a href="#">ListConversations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Konversationen für eine Anwendung	Auflisten	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">ListDataSourceSyncJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Verlaufs von Datenquellen-Synchronisierungsaufgaben	Auflisten	<a href="#">application*</a>		
			<a href="#">data-source*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
			<a href="#">index*</a>		
<a href="#">ListDataSources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Datenquellen einer Anwendung und eines Index	Auflisten	<a href="#">application*</a>		
			<a href="#">index*</a>		
<a href="#">ListDocuments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Dokumente	Auflisten	<a href="#">application*</a>		
			<a href="#">index*</a>		
<a href="#">ListGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Gruppen	Auflisten	<a href="#">application*</a>		
			<a href="#">index*</a>		
<a href="#">ListIndices</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Indizes einer Anwendung	Auflisten	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">ListMessages</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Nachrichten	Auflisten	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">ListPlugins</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Plugins einer Anwendung	Auflisten	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">ListRetrievers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Abrufer einer Anwendung	Auflisten	<a href="#">application*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Ressource	Lesen	<a href="#">application</a>		
			<a href="#">data-source</a>		
			<a href="#">index</a>		
			<a href="#">plugin</a>		
			<a href="#">retriever</a>		
			<a href="#">web-experience</a>		
<a href="#">ListUserLicenses</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Lizenzen	Auflisten			
<a href="#">ListWebExperiences</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Web-Erfahrungen einer Anwendung	Auflisten	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">PutFeedback</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abgeben eines Feedbacks zu einer Konversationsnachricht	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">PutGroup</a>	Gewährt die Berechtigungen zum Abgeben einer Benutzergruppe	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
			<a href="#">index*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RemoveUserLicenses</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Lizenzen für einen oder mehrere Benutzer	Schreiben			
<a href="#">StartDataSourceJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Datenquellen-Synchronisierungsaufgabe	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
			<a href="#">data-source*</a>		
			<a href="#">index*</a>		
<a href="#">StopDataSourceJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anhalten einer Datenquellen-Synchronisierungsaufgabe	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
			<a href="#">data-source*</a>		
			<a href="#">index*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Ressource mit bestimmten Schlüsselwertpaaren	Markierung	<a href="#">application</a>		
			<a href="#">data-source</a>		
			<a href="#">index</a>		
			<a href="#">plugin</a>		
			<a href="#">retriever</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">web-experience</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, das Tag mit dem angegebenen Schlüssel aus einer Ressource zu entfernen	Markierung	<a href="#">application</a>		
			<a href="#">data-source</a>		
			<a href="#">index</a>		
			<a href="#">plugin</a>		
			<a href="#">retriever</a>		
			<a href="#">web-experience</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Anwendung	Schreiben	<a href="#">application*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateChatControlsConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Chat-Kontrollkonfigurationen für eine Anwendung	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">UpdateDataSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Datenquelle	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
			<a href="#">data-source*</a>		
			<a href="#">index*</a>		
<a href="#">UpdateIndex</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Index	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
			<a href="#">index*</a>		
<a href="#">UpdatePlugin</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Plugins	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
			<a href="#">plugin*</a>		
<a href="#">UpdateRetriever</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Abrufers	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
			<a href="#">retriever*</a>		
<a href="#">UpdateUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Benutzers	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">UpdateWebExperience</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Web-Erfahrung	Schreiben	<a href="#">application*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">web-experience*</a>		

## Von Amazon Q Business definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">application</a>	arn:\${Partition}:qbusiness:\${Region}:\${Account}:application/\${ApplicationId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">retriever</a>	arn:\${Partition}:qbusiness:\${Region}:\${Account}:application/\${ApplicationId}/retriever/\${RetrieverId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">index</a>	arn:\${Partition}:qbusiness:\${Region}:\${Account}:application/\${ApplicationId}/index/\${IndexId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">data-source</a>	arn:\${Partition}:qbusiness:\${Region}:\${Account}:application/\${ApplicationId}/index/\${IndexId}/data-source/\${DataSourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">plugin</a>	arn:\${Partition}:qbusiness:\${Region}:\${Account}:application/\${ApplicationId}/plugin/\${PluginId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">web-experience</a>	arn:\${Partition}:qbusiness:\${Region}:\${Account}:application/\${ApplicationId}/web-experience/\${WebExperienceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">user-license</a>	arn:\${Partition}:qbusiness:\${Region}:\${Account}:application/\${ApplicationId}/user-license/\${UserLicenseId}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon Q Business

Amazon Q Business definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Q in Connect

Amazon Q in Connect (Servicepräfix: `wisdom`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Q in Connect definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Q in Connect definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Q in Connect](#)

### Von Amazon Q in Connect definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("`*`") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn

die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateAssistant</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Assistenten	Schreiben		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateAssistantAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Verknüpfung zwischen einem Assistenten und einer anderen Ressource	Schreiben	<a href="#">Assistant*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateContent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von Inhalten	Schreiben	<a href="#">KnowledgeBase*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateKnowledgeBase</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Wissensdatenbank	Schreiben		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateQuickResponse</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer schnellen Reaktion	Schreiben	<a href="#">KnowledgeBase*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateSession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Sitzung	Schreiben	<a href="#">Assistant*</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteAssistant</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Assistenten	Schreiben	<a href="#">Assistant*</a>		
<a href="#">DeleteAssistantAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Assistentenverbindung	Schreiben	<a href="#">AssistantAssociation*</a>		
<a href="#">DeleteContent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Inhalten	Schreiben	<a href="#">Content*</a>		
			<a href="#">KnowledgeBase*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteImportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Importauftrags einer Wissensdatenbank	Schreiben	<a href="#">KnowledgeBase*</a>		
<a href="#">DeleteKnowledgeBase</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Wissensdatenbank	Schreiben	<a href="#">KnowledgeBase*</a>		
<a href="#">DeleteQuickResponse</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer schnellen Reaktion	Schreiben	<a href="#">KnowledgeBase*</a>		
			<a href="#">QuickResponse*</a>		
<a href="#">GetAssistant</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über einen Assistenten	Lesen	<a href="#">Assistant*</a>		
<a href="#">GetAssistantAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über eine Assistentenverbindung	Lesen	<a href="#">Assistant*</a>		
			<a href="#">AssistantAssociation*</a>		
<a href="#">GetContent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Inhalten, einschließlich einer vorgemerkten URL zum Herunterladen des Inhalts	Lesen	<a href="#">Content*</a>		
			<a href="#">KnowledgeBase*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetContentSummary</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von zusammenfassenden Informationen über die Inhalte	Lesen	<a href="#">Content*</a>		
			<a href="#">KnowledgeBase*</a>		
<a href="#">GetImportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem Importauftrag	Lesen	<a href="#">KnowledgeBase*</a>		
<a href="#">GetKnowledgeBase</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über die Wissensdatenbank	Lesen	<a href="#">KnowledgeBase*</a>		
<a href="#">GetQuickResponse</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Inhalten	Lesen	<a href="#">KnowledgeBase*</a>		
			<a href="#">QuickResponse*</a>		
<a href="#">GetRecommendations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Empfehlungen für die angegebene Sitzung	Lesen	<a href="#">Assistant*</a>		
<a href="#">GetSession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen für eine angegebene Sitzung	Lesen	<a href="#">Assistant*</a>		
			<a href="#">Session*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListAssistantAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Informationen über Assistentenverbindungen	Auflisten	<a href="#">Assistant*</a>		
<a href="#">ListAssistants</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Informationen über Assistenten	Auflisten			
<a href="#">ListContents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Inhalte in einer Wissensdatenbank	Auflisten	<a href="#">KnowledgeBase*</a>		
<a href="#">ListImportJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Informationen über Wissensdatenbanken	Auflisten	<a href="#">KnowledgeBase*</a>		
<a href="#">ListKnowledgeBases</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Informationen über Wissensdatenbanken	Auflisten			
<a href="#">ListQuickResponses</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der schnellen Reaktion mit einer Wissensdatenbank	Auflisten	<a href="#">KnowledgeBase*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags für die angegebene Ressource	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">NotifyRecommendationsReceived</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der angegebenen Empfehlungen aus der Warteschlange der neu verfügbaren Empfehlungen des angegebenen Assistenten	Schreiben	<a href="#">Assistant</a> * -		
<a href="#">PutFeedback</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden von Feedback	Schreiben	<a href="#">Assistant</a> * -		
<a href="#">QueryAssistant</a>	Gewährt die Berechtigung zum Durchführen einer manuellen Suche nach dem angegebenen Assistenten	Lesen	<a href="#">Assistant</a> * -		
<a href="#">RemoveKnowledgeBaseTemplateUri</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen einer URI-Vorlage aus einer Wissensdatenbank	Schreiben	<a href="#">KnowledgeBase</a> *		
<a href="#">SearchContent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Suchen nach Inhalten, die auf eine bestimmte Wissensdatenbank verweisen. Kann verwendet werden, um eine bestimmte Inhaltsressource nach ihrem Namen zu finden	Lesen	<a href="#">KnowledgeBase</a> *		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">SearchQuickResponses</a>	Gewährt die Berechtigung zum Suchen nach schnellen Reaktionen, die auf eine bestimmte Wissensdatenbank verweisen	Lesen	<a href="#">KnowledgeBase*</a>	<a href="#">wisdom:SearchFilter/Router/ProfileArn</a>	wisdom:GetQuickResponse
<a href="#">SearchSessions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Suchen nach Sitzungen, die auf einen bestimmten Assistenten verweisen. Kann verwendet werden, um eine bestimmte Sitzungsressource nach ihrem Namen zu finden	Lesen	<a href="#">Assistant*</a>		
<a href="#">StartContentUpload</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer URL zum Hochladen von Inhalten in eine Wissensdatenbank	Schreiben	<a href="#">KnowledgeBase*</a>		
<a href="#">StartImportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen mehrerer schneller Reaktionen	Schreiben	<a href="#">KnowledgeBase*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen der angegebenen Tags zur angegebenen Ressource	Tagging	<a href="#">Assistant</a>		
			<a href="#">Assistant Association</a>		
			<a href="#">Content</a>		
			<a href="#">Knowledge Base</a>		
			<a href="#">QuickResponse</a>		
			<a href="#">Session</a>		
			<a href="#">aws:TagKeys</a>		
			<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>		
			<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>		
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der angegebenen Tags aus der angegebenen Ressource	Tagging	<a href="#">Assistant</a>		
			<a href="#">Assistant Association</a>		
			<a href="#">Content</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">KnowledgeBase</a>		
			<a href="#">QuickResponse</a>		
			<a href="#">Session</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateContent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Informationen über die Inhalte	Schreiben	<a href="#">Content*</a>		
			<a href="#">KnowledgeBase*</a>		
<a href="#">UpdateKnowledgeBaseTemplateUri</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer URI-Vorlage einer Wissensdatenbank	Schreiben	<a href="#">KnowledgeBase*</a>		
<a href="#">UpdateQuickResponse</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Informationen oder Inhalten einer schnellen Reaktion	Schreiben	<a href="#">KnowledgeBase*</a>		
			<a href="#">QuickResponse*</a>		
<a href="#">UpdateSession</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine Sitzung zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">Assistant*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">Session*</a>		

## Von Amazon Q in Connect definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungschlüssel
<a href="#">Assistant</a>	<code>arn:\${Partition}:wisdom:\${Region}:\${Account}:assistant/\${AssistantId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Assistant Association</a>	<code>arn:\${Partition}:wisdom:\${Region}:\${Account}:association/\${AssistantId}/\${AssistantAssociationId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Content</a>	<code>arn:\${Partition}:wisdom:\${Region}:\${Account}:content/\${KnowledgeBaseId}/\${ContentId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Knowledge Base</a>	<code>arn:\${Partition}:wisdom:\${Region}:\${Account}:knowledge-base/\${KnowledgeBaseId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Session</a>	<code>arn:\${Partition}:wisdom:\${Region}:\${Account}:session/\${AssistantId}/\${SessionId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>



Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">QuickResponse</a>	arn:\${Partition}:wisdom:\${Region}:\${Account}:quick-response/\${KnowledgeBaseId}/\${QuickResponseId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Q in Connect

Amazon Q in Connect definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString
<a href="#">wisdom:SearchFilter/RouterProfileArn</a>	Filtert den Zugriff nach dem Connect-Routing-Profil-ARN, der in der Anforderung übergeben wird	ARN

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon QLDB

Amazon QLDB (Servicepräfix: `qldb`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon QLDB definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon QLDB definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon QLDB](#)

### Von Amazon QLDB definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("`*`") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (`*`) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen

unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CancelJournalKinesisStream</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen eines Journalkinesis-Datenstroms.	Write	<a href="#">stream*</a>		
<a href="#">CreateLedger</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Ledgers	Write	<a href="#">ledger*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteLedger</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Ledgers	Write	<a href="#">ledger*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeJournalKinesisStream</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Informationen zu einem Journalkinesis-Stream.	Read	<a href="#">stream*</a>		
<a href="#">DescribeJournalS3Export</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Informationen zu einem Journalexportauftrag	Read	<a href="#">ledger*</a>		
<a href="#">DescribeLedger</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Ledger zu beschreiben	Lesen	<a href="#">ledger*</a>		
<a href="#">ExecuteStatement</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Senden von Befehlen an einen Ledger über die Konsole	Write	<a href="#">ledger*</a>		
<a href="#">ExportJournalToS3</a>	Gewährt die Berechtigung zum Exportieren von Journalinhalten in einen Amazon-S3-Bucket	Write	<a href="#">ledger*</a>		
<a href="#">GetBlock</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Blocks aus einem Ledger für eine bestimmte BlockAddress	Read	<a href="#">ledger*</a>		
<a href="#">GetDigest</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Digest aus einem Ledger für eine bestimmte BlockAddress	Read	<a href="#">ledger*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetRevision</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Revision für eine gegebene Dokument-ID und eine gegebene BlockAddress	Lesen	<a href="#">ledger*</a>		
<a href="#">InsertSampleData</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Einfügen von Beispielsanwendungsdaten über die Konsole	Write	<a href="#">ledger*</a>		
<a href="#">ListJournalKinesisStreamsForLedger</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Kinesis-Streams für einen bestimmten Ledger.	List	<a href="#">stream*</a>		
<a href="#">ListJournalS3Exports</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Journalexportaufträgen für alle Ledger	List			
<a href="#">ListJournalS3ExportsForLedger</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Journalexportaufträgen für einen bestimmten Ledger	List	<a href="#">ledger*</a>		
<a href="#">ListLedgers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten vorhandener Ledger	List			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Ressource	Read	<a href="#">catalog</a>		
			<a href="#">ledger</a>		
			<a href="#">stream</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
			<a href="#">table</a>		
<a href="#">PartiQLCreateIndex</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Index für eine Tabelle	Write	<a href="#">table*</a>		
<a href="#">PartiQLCreateTable</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Tabelle.	Write	<a href="#">table*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">PartiQLDelete</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Dokumenten aus einer Tabelle	Write	<a href="#">table*</a>		
<a href="#">PartiQLDropIndex</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Index aus einer Tabelle	Write	<a href="#">table*</a>	<a href="#">qldb:Purge</a>	
<a href="#">PartiQLDropTable</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ablegen einer Tabelle	Write	<a href="#">table*</a>	<a href="#">qldb:Purge</a>	
<a href="#">PartiQLHistoryFunction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verwenden der Verlaufsfunktion für eine Tabelle	Read	<a href="#">table*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">PartiQLInsert</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Einfügen von Dokumenten in eine Tabelle	Schreiben	<a href="#">table*</a>		
<a href="#">PartiQLRedact</a>	Gewährt die Erlaubnis, historische Überarbeitungen zu redigieren	Schreiben	<a href="#">table*</a>		
<a href="#">PartiQLSelect</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auswählen von Dokumenten aus einer Tabelle	Read	<a href="#">catalog</a> <a href="#">table</a>		
<a href="#">PartiQLUndropTable</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ausziehen einer Tabelle	Write	<a href="#">table*</a>		
<a href="#">PartiQLUpdate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren vorhandener Dokumente in einer Tabelle	Write	<a href="#">table*</a>		
<a href="#">SendCommand</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden von Befehlen an einen Ledger	Schreiben	<a href="#">ledger*</a>		
<a href="#">ShowCatalog</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen eines Ledger-Katalogs über die Konsole	Write	<a href="#">ledger*</a>		
<a href="#">StreamJournalToKinesis</a>	Gewährt die Berechtigung zum Streamen von Journalinhalten in einen Kinesis-Datenstrom.	Write	<a href="#">stream*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines oder mehrerer Tags zu einer Ressource	Markieren	<a href="#">catalog</a> <a href="#">ledger</a> <a href="#">stream</a> <a href="#">table</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, ein oder mehrere Tags aus einer Ressource zu entfernen	Markieren	<a href="#">catalog</a> <a href="#">ledger</a> <a href="#">stream</a> <a href="#">table</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateLedger</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Eigenschaften in einem Ledger	Write	<a href="#">ledger*</a>		
<a href="#">UpdateLedgerPermissionsMode</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Berechtigungsmodus für ein Ledger	Write	<a href="#">ledger*</a>		

## Von Amazon QLDB definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">ledger</a>	arn:\${Partition}:qldb:\${Region}:\${Account}:ledger/\${LedgerName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">stream</a>	arn:\${Partition}:qldb:\${Region}:\${Account}:stream/\${LedgerName}/\${StreamId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">table</a>	arn:\${Partition}:qldb:\${Region}:\${Account}:ledger/\${LedgerName}/table/\${TableId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">catalog</a>	arn:\${Partition}:qldb:\${Region}:\${Account}:ledger/\${LedgerName}/information_schema/user_tables	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon QLDB

Amazon QLDB definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element Condition einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüssel-Wertepaaren, die in der Anforderung zulässig sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüssel-Wert-Paar einer Ressource	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach Liste von Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung zulässig sind	ArrayOfString

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">qldb:Purge</a>	Filtert den Zugriff nach dem Wert von „purge“, der in einer PartiQL-DROP-Anweisung angegeben ist	Zeichenfolge

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon QuickSight

Amazon QuickSight (Service-Präfix:quicksight) stellt die folgenden dienstspezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon definierte Aktionen QuickSight](#)
- [Von Amazon definierte Ressourcentypen QuickSight](#)
- [Zustandsschlüssel für Amazon QuickSight](#)

### Von Amazon definierte Aktionen QuickSight

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn

die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AccountConfiguration</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, die Einstellung des Standardzugriffs auf AWS Ressourcen zu aktivieren	Schreiben			
<a href="#">Cancellation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen einer SPICE-Aufnahme für ein Dataset	Schreiben	<a href="#">ingestion</a> * -		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateAccountCustomization</a>	Erteilt die Berechtigung, eine Kontoanpassung für ein QuickSight Konto oder einen Namespace zu erstellen	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateAccountSubscription</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Abonnieren von QuickSight	Schreiben		<a href="#">quicksight:Edition</a> <a href="#">quicksight:DirectoryType</a>	
<a href="#">CreateAdmin</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, QuickSight Amazon-Administratoren, Autoren und Leser zur Verfügung zu stellen	Schreiben	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">CreateAnalysis</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Analyse aus einer Vorlage	Write	<a href="#">analysis*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateCustomPermissions</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer benutzerdefinierten Berechtigungsressource zum Einschränken des Benutzerzugriffs	Berechtigungsverwaltung		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateDashboard</a>	Erteilt die Erlaubnis, ein QuickSight Dashboard zu erstellen	Schreiben	<a href="#">dashboard*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateDataSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Dataset	Write	<a href="#">datasource*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	quicksight:PassDataSetSource
<a href="#">CreateDataSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Datenquelle	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	iam:PassRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateEmailCustomizationTemplate</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, eine QuickSight E-Mail-Anpassungsvorlage zu erstellen	Schreiben	<a href="#">emailCustomizationTemplate*</a>		
<a href="#">CreateFolder</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen eines QuickSight Ordners	Schreiben	<a href="#">folder*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateFolderMembership</a>	Erteilt die Berechtigung, einem QuickSight Ordner ein QuickSight Dashboard, eine Analyse oder einen Datensatz hinzuzufügen	Schreiben	<a href="#">folder*</a> <a href="#">analysis</a> <a href="#">dashboard</a> <a href="#">dataset</a>		
<a href="#">CreateGroup</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen einer QuickSight Gruppe	Schreiben	<a href="#">group*</a>		
<a href="#">CreateGroupMembership</a>	Erteilt die Berechtigung, einen QuickSight Benutzer zu einer QuickSight Gruppe hinzuzufügen	Schreiben	<a href="#">group*</a>	<a href="#">quicksight:UserName</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateIAMPolicyAssignment</a>	Erteilt die Berechtigung, eine Zuweisung mit einem bestimmten IAM-Policy-ARN zu erstellen, die bestimmten Gruppen oder Benutzern zugewiesen wird QuickSight	Schreiben	<a href="#">assignment*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateIngestion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer SPICE-Aufnahme für ein Dataset	Schreiben	<a href="#">ingestion*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateNamespace</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen eines Namespaces QuickSight	Schreiben	<a href="#">namespace*</a>		ds:CreateIdentityPoolDirectory
<a href="#">CreateReader</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis zur Bereitstellung von QuickSight Amazon-Lesern	Schreiben	<a href="#">user*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateRefreshSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Aktualisierungszeitplans für einen Datensatz	Schreiben	<a href="#">refreshschedule*</a>		
<a href="#">CreateRoleMembership</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines Gruppenmitglieds zu einer Rolle	Schreiben			
<a href="#">CreateTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Vorlage	Write	<a href="#">template*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateTemplateAlias</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Vorlagen-Alias	Schreiben	<a href="#">template*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateTheme</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Designs	Schreiben	<a href="#">theme*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateThemeAlias</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Alias für eine Designversion	Schreiben	<a href="#">theme*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateTopic</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Themas	Schreiben	<a href="#">dataset*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	quicksight:PassDataSet
<a href="#">CreateTopicRefreshSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Aktualisierungszeitplans für ein Thema	Schreiben	<a href="#">topic*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateUser</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, QuickSight Amazon-Autoren und -Leser zur Verfügung zu stellen	Schreiben	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">CreateVPCConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer VPC-Verbindung	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	iam:PassRole
<a href="#">DeleteAccountCustomization</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine Kontoanpassung für ein QuickSight Konto oder einen Namespace zu löschen	Schreiben	<a href="#">customization*</a>		
<a href="#">DeleteAccountSubscription</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen eines Kontos QuickSight	Schreiben	<a href="#">account*</a>		
<a href="#">DeleteAnalysis</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Analyse	Schreiben	<a href="#">analysis*</a>		
<a href="#">DeleteCustomPermissions</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Ressource für benutzerdefinierte Berechtigungen	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">DeleteDashboard</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Löschen eines QuickSight Dashboards	Schreiben	<a href="#">dashboard*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteDataSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Dataset	Schreiben	<a href="#">dataset*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteDataSetRefreshProperties</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Eigenschaften zur Datensatzaktualisierung für einen Datensatz	Schreiben	<a href="#">dataset*</a>		
<a href="#">DeleteDataSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Datenquelle	Schreiben	<a href="#">datasource*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteEmailCustomizationTemplate</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung zum Löschen einer QuickSight E-Mail-Anpassungsvorlage	Schreiben	<a href="#">emailCustomizationTemplate*</a>		
<a href="#">DeleteFolder</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen eines QuickSight Ordners	Schreiben	<a href="#">folder*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteFolderMembership</a>	Erteilt die Berechtigung, ein QuickSight Dashboard, eine Analyse oder einen Datensatz aus einem QuickSight Ordner zu entfernen	Schreiben	<a href="#">folder*</a> <a href="#">analysis</a> <a href="#">dashboard</a> <a href="#">dataset</a>		
<a href="#">DeleteGroup</a>	Erteilt die Berechtigung, eine Benutzergruppe zu entfernen aus QuickSight	Schreiben	<a href="#">group*</a>		
<a href="#">DeleteGroupMembership</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines Benutzers aus einer Gruppe, sodass er nicht mehr Mitglied der Gruppe ist	Write	<a href="#">group*</a>	<a href="#">quicksight:Username</a>	
<a href="#">DeleteIAMPolicyAssignment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer bestehenden Zuweisung	Schreiben	<a href="#">assignment*</a>		
<a href="#">DeleteIdentityPropagationConfig</a>	Erteilt die Berechtigung zum Entfernen von AWS Diensten für die Verbreitung vertrauenswürdiger Identitäten in QuickSight	Schreiben			
<a href="#">DeleteNamespace</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen eines QuickSight Namespaces	Schreiben	<a href="#">namespace*</a>		ds>Delete Directory

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteRefreshSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Aktualisierungszeitplans für einen Datensatz	Schreiben	<a href="#">refreshschedule*</a>		
<a href="#">DeleteRoleCustomPermission</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der benutzerdefinierten Berechtigung, die einer Rolle zugeordnet ist	Schreiben			
<a href="#">DeleteRoleMembership</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Gruppenmitglied aus einer Rolle zu entfernen	Schreiben			
<a href="#">DeleteTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Vorlage	Write	<a href="#">template*</a>		
<a href="#">DeleteTemplateAlias</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Vorlagen-Alias	Write	<a href="#">template*</a>		
<a href="#">DeleteTheme</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Designs	Write	<a href="#">theme*</a>		
<a href="#">DeleteThemeAlias</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des Alias eines Designs	Schreiben	<a href="#">theme*</a>		
<a href="#">DeleteTopic</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen eines Themas	Schreiben	<a href="#">topic*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteTopicRefreshSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Aktualisierungszeitplans für ein Thema	Schreiben	<a href="#">topic*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteUser</a>	Erteilt die Berechtigung, einen QuickSight Benutzer unter Angabe des Benutzernamens zu löschen	Schreiben	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">DeleteUserByPrincipalId</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Benutzers, der anhand seiner Prinzipal-ID identifiziert wurde	Schreiben	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">DeleteVPCConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer VPC-Verbindung	Schreiben	<a href="#">vpccconnection*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeAccountCustomization</a>	Erteilt die Berechtigung, eine Kontoanpassung für ein QuickSight Konto oder einen Namespace zu beschreiben	Lesen	<a href="#">customization*</a>		
<a href="#">DescribeAccountSettings</a>	Erteilt die Berechtigung, die administrativen Kontoeinstellungen für QuickSight das Konto zu beschreiben	Lesen			
<a href="#">DescribeAccountSubscription</a>	Erteilt die Erlaubnis, ein QuickSight Konto zu beschreiben	Lesen	<a href="#">account*</a>		
<a href="#">DescribeAnalysis</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Analyse	Read	<a href="#">analysis*</a>		
<a href="#">DescribeAnalysisPermissions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Berechtigungen für eine Analyse	Lesen	<a href="#">analysis*</a>		
<a href="#">DescribeAssetBundleExportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Komponenten-Bundle-Exportaufgabe	Lesen	<a href="#">assetBundleExportJob*</a>		
<a href="#">DescribeAssetBundleImportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Komponenten-Bundle-Importaufgabe	Lesen	<a href="#">assetBundleImportJob*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeCustomPermissions</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, eine benutzerdefinierte Berechtigungsressource in einem QuickSight Konto zu beschreiben	Schreiben			
<a href="#">DescribeDashboard</a>	Erteilt die Erlaubnis, ein QuickSight Dashboard zu beschreiben	Lesen	<a href="#">dashboard*</a>		
<a href="#">DescribeDashboardPermissions</a>	Erteilt die Erlaubnis, Berechtigungen für ein QuickSight Dashboard zu beschreiben	Lesen	<a href="#">dashboard*</a>		
<a href="#">DescribeDashboardSnapshotJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Dashboard-Snapshot-Auftrags	Lesen	<a href="#">dashboardSnapshotJob*</a>		
<a href="#">DescribeDashboardSnapshotJobResult</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben des Ergebnisses eines Dashboard-Snapshot-Auftrags	Lesen	<a href="#">dashboardSnapshotJob*</a>		
<a href="#">DescribeDataSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Dataset	Read	<a href="#">dataset*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeDatasetPermissions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Ressourcenrichtlinie eines Dataset	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">dataset*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DescribeDatasetRefreshProperties</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Aktualisierungseigenschaften für einen Datensatz	Lesen	<a href="#">dataset*</a>		
<a href="#">DescribeDataSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Datenquelle	Read	<a href="#">datasource*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DescribeDataSourcePermissions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Ressourcenrichtlinie einer Datenquelle	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">datasource*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeEmailCustomizationTemplate</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, eine QuickSight E-Mail-Anpassungsvorlage zu beschreiben	Lesen	<a href="#">emailCustomizationTemplate*</a>		
<a href="#">DescribeFolder</a>	Erteilt die Erlaubnis, einen QuickSight Ordner zu beschreiben	Lesen	<a href="#">folder*</a>		
<a href="#">DescribeFolderPermissions</a>	Erteilt die Erlaubnis, Berechtigungen für einen QuickSight Ordner zu beschreiben	Lesen	<a href="#">folder*</a>		
<a href="#">DescribeFolderResolvedPermissions</a>	Erteilt die Berechtigung, aufgelöste Berechtigungen für einen QuickSight Ordner zu beschreiben	Lesen	<a href="#">folder*</a>		
<a href="#">DescribeGroup</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine QuickSight Gruppe zu beschreiben	Lesen	<a href="#">group*</a>		
<a href="#">DescribeGroupMembership</a>	Erteilt die Erlaubnis, ein QuickSight Gruppenmitglied zu beschreiben	Lesen	<a href="#">group*</a>	<a href="#">quicksight:Username</a>	
<a href="#">DescribeAssignmentPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer vorhandenen Zuweisung	Read	<a href="#">assignment*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeIngestion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer SPICE-Aufnahme für ein Dataset	Lesen	<a href="#">Ingestion</a> * -	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DescribeIPRestriction</a>	Erteilt die Erlaubnis, die IP-Einschränkungen für das QuickSight Konto zu beschreiben	Lesen			
<a href="#">DescribeNamespace</a>	Erteilt die Erlaubnis, einen QuickSight Namespace zu beschreiben	Lesen	<a href="#">namespace</a> * -		
<a href="#">DescribeRefreshSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Aktualisierungszeitplans für einen Datensatz	Lesen	<a href="#">refreshschedule</a> *		
<a href="#">DescribeRoleCustomPermission</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der benutzerdefinierten Berechtigung, die einer Rolle zugeordnet ist	Lesen			
<a href="#">DescribeTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Vorlage	Read	<a href="#">template</a> *		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeTemplateAlias</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Vorlagen-Alias	Read	<a href="#">template*</a>		
<a href="#">DescribeTemplatePermissions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Berechtigungen für eine Vorlage	Read	<a href="#">template*</a>		
<a href="#">DescribeTheme</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Designs	Read	<a href="#">theme*</a>		
<a href="#">DescribeThemeAlias</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Design-Alias	Read	<a href="#">theme*</a>		
<a href="#">DescribeThemePermissions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Berechtigungen für ein Design	Lesen	<a href="#">theme*</a>		
<a href="#">DescribeTopic</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Themas	Lesen	<a href="#">topic*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DescribeTopicPermissions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Ressourcenrichtlinie eines Themas	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">topic*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DescribeTopicRefresh</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben des Aktualisierungsstatus eines Themas	Lesen	<a href="#">topic*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DescribeTopicRefreshSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Aktualisierungszeitplans für ein Thema	Lesen	<a href="#">topic*</a>		
<a href="#">DescribeUser</a>	Erteilt die Erlaubnis, einen QuickSight Benutzer anhand des Benutzernamens zu beschreiben	Lesen	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">DescribeVPCConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer VPC-Verbindung	Lesen	<a href="#">vpconnection*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">GenerateEmbedUrlForAnonymousUser</a>	Erteilt einem Benutzer, bei dem nicht registriert ist, die Erlaubnis, eine URL zu generieren, die zum Einbetten eines QuickSight Dashboards oder eines Q-Themas verwendet wird QuickSight	Schreiben	<a href="#">namespace*</a> <a href="#">-</a> <a href="#">dashboard</a> <a href="#">theme</a> <a href="#">topic</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">quicksight:AllowedEmbeddingDomains</a>	
<a href="#">GenerateEmbedUrlForRegisteredUser</a>	Erteilt einem Benutzer, der bei registriert ist, die Erlaubnis, eine URL zu generieren, die zum Einbetten eines QuickSight Dashboards verwendet wird QuickSight	Schreiben	<a href="#">user*</a>	<a href="#">quicksight:AllowedEmbeddingDomains</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetAnonymousUserEmbedUrl</a> [nur Berechtigung]	Erteilt einem Benutzer, bei dem nicht registriert ist, die Erlaubnis, eine URL abzurufen, die zum Einbetten eines QuickSight Dashboards verwendet wird QuickSight	Lesen			
<a href="#">GetAuthCode</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, einen Authentifizierungscode abzurufen, der einen QuickSight Benutzer repräsentiert	Lesen	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">GetDashboardEmbedUrl</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine URL abzurufen, die zum Einbetten eines QuickSight Dashboards verwendet wird	Lesen	<a href="#">dashboard*</a>		
<a href="#">GetGroupMapping</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis QuickSight, Amazon in der Enterprise Edition zu verwenden, um die Microsoft Active Directory-Verzeichnisgruppen (Microsoft Active Directory) zu identifizieren und anzuzeigen, die Rollen in Amazon zugeordnet sind QuickSight	Lesen			
<a href="#">GetSessionEmbedUrl</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine URL zum Einbetten der QuickSight Konsolenerfahrung abzurufen	Lesen			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListAnalyses</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Analysen in einem Konto	Auflisten	<a href="#">analysis*</a>		
<a href="#">ListAssetBundleExportJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Komponenten-Bundle-Exportaufgaben	Auflisten	<a href="#">assetBundleExportJob*</a>		
<a href="#">ListAssetBundleImportJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Komponenten-Bundle-Importaufgaben	Auflisten	<a href="#">assetBundleImportJob*</a>		
<a href="#">ListCustomerPermissions</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, Ressourcen mit benutzerdefinierten Berechtigungen im QuickSight Konto aufzulisten	Schreiben			
<a href="#">ListCustomerManagedKeys</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller registrierten kundenverwalteten Schlüssel	Auflisten			
<a href="#">ListDashboardVersions</a>	Erteilt die Berechtigung, alle Versionen eines QuickSight Dashboards aufzulisten	Auflisten	<a href="#">dashboard*</a>		
<a href="#">ListDashboards</a>	Erteilt die Berechtigung, alle Dashboards in einem QuickSight Konto aufzulisten	Auflisten	<a href="#">dashboard*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListDataSets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Datasets	List		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">ListDataSources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Datenquellen	Auflisten		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">ListFolderMembers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Raummitglieder.	Lesen	<a href="#">folder*</a>		
<a href="#">ListFolders</a>	Erteilt die Berechtigung, alle Ordner in einem QuickSight Konto aufzulisten	Auflisten	<a href="#">folder*</a>		
<a href="#">ListGroupMemberships</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Mitgliedsbenutzern in einer Gruppe	Auflisten	<a href="#">group*</a>		
<a href="#">ListGroups</a>	Erteilt die Berechtigung, alle Benutzergruppen aufzulisten in QuickSight	Auflisten	<a href="#">group*</a>		
<a href="#">ListIAMPolicyAssignments</a>	Erteilt die Erlaubnis, alle Aufgaben im aktuellen QuickSight Amazon-Konto aufzulisten	Auflisten	<a href="#">assignment*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListIAMPolicyAssignmentsForUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Zuweisungen, die einem Benutzer zugewiesen sind, sowie der Gruppen, denen er angehört	Auflisten	<a href="#">assignment*</a>		
<a href="#">ListIdentityPropagationConfigs</a>	Erteilt die Erlaubnis, AWS Dienste aufzulisten, die für die Verbreitung vertrauenswürdiger Identitäten aktiviert sind QuickSight	Auflisten			
<a href="#">ListIngestions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller SPICE-Aufnahmen für ein Dataset	Auflisten		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">ListKMSKeysForUser</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von KMS-Schlüsseln eines Benutzers	Auflisten			
<a href="#">ListNamespaces</a>	Erteilt die Berechtigung, alle Namespaces in einem Konto aufzulisten QuickSight	Auflisten			
<a href="#">ListRefreshSchedules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Aktualisierungszeitpläne für einen Datensatz	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListRoleMemberships</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Mitglieder einer Rolle	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Erteilt die Berechtigung, Tags einer Ressource aufzulisten QuickSight	Lesen	<a href="#">customization</a>		
			<a href="#">dashboard</a>		
			<a href="#">folder</a>		
			<a href="#">template</a>		
			<a href="#">theme</a>		
<a href="#">topic</a>					
<a href="#">ListTemplateAliases</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Aliasse für eine Vorlage	List	<a href="#">template*</a>		
<a href="#">ListTemplateVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Versionen einer Vorlage	Auflisten	<a href="#">template*</a>		
<a href="#">ListTemplates</a>	Erteilt die Erlaubnis, alle Vorlagen in einem QuickSight Konto aufzulisten	Auflisten	<a href="#">template*</a>		
<a href="#">ListThemeAliases</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Aliasse eines Designs	List	<a href="#">theme*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListThemeVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Versionen eines Designs	List	<a href="#">theme*</a>		
<a href="#">ListThemes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Designs in einem Konto	Auflisten	<a href="#">theme*</a>		
<a href="#">ListTopicRefreshSchedules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Aktualisierungszeitpläne für ein Thema	Auflisten			
<a href="#">ListTopics</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Auflisten aller Themen	Auflisten		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">ListGroupUsers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Gruppen, denen ein bestimmter Benutzer angehört	Auflisten	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">ListUsers</a>	Erteilt die Berechtigung, alle QuickSight Benutzer aufzulisten, die zu diesem Konto gehören	Auflisten	<a href="#">user*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListVPConnections</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller VPC-Verbindungen	Auflisten		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">PassDataSet</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Verwenden eines Datasets für eine Vorlage	Read	<a href="#">dataset*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">PassDataSource</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Verwenden einer Datenquelle für ein Dataset	Lesen	<a href="#">datasource*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">PutDataSetRefreshProperties</a>	Gewährt die Berechtigung zur Eingabe von Eigenschaften zur Datensatzaktualisierung für einen Datensatz	Schreiben	<a href="#">dataset*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RegisterCustomerManagedKey</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren eines kundenverwalteten Schlüssels	Schreiben			
<a href="#">RegisterUser</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen eines QuickSight Benutzers, dessen Identität mit der in der Anfrage angegebenen IAM-Identität/Rolle verknüpft ist	Schreiben	<a href="#">user*</a>	<a href="#">quicksight:iamArn</a> <a href="#">quicksight:SessionName</a>	
<a href="#">RemoveCustomerManagedKey</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines kundenverwalteten Schlüssels	Schreiben			
<a href="#">RestoreAnalysis</a>	Gewährt die Berechtigung zum Wiederherstellen einer gelöschten Analyse	Schreiben	<a href="#">analysis*</a>		
<a href="#">ScopeDownPolicy</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung zur Verwaltung von Bereichsrichtlinien für Berechtigungen für Ressourcen AWS	Schreiben			
<a href="#">SearchAnalyses</a>	Gewährt die Berechtigung zum Suchen nach einer Untergruppe von Analysen	Auflisten	<a href="#">analysis*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">SearchDashboards</a>	Erteilt die Berechtigung, nach einer Teilmenge von Dashboards zu suchen QuickSight	Auflisten	<a href="#">dashboard*</a>		
<a href="#">SearchDataSets</a>	Erteilt die Berechtigung, nach einer Teilmenge von zu suchen QuickSight DataSets	Auflisten	<a href="#">dataset*</a>		
<a href="#">SearchDataSources</a>	Erteilt die Berechtigung, nach einer Teilmenge von QuickSight Datenquellen zu suchen	Auflisten	<a href="#">datasource*</a>		
<a href="#">SearchDirectoryGroups</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis QuickSight, Amazon in der Enterprise Edition zur Anzeige Ihrer Microsoft Active Directory-Verzeichnisgruppen zu verwenden, sodass Sie auswählen können, welche Gruppen Rollen in Amazon zugeordnet werden sollen QuickSight	Auflisten			
<a href="#">SearchFolders</a>	Erteilt die Berechtigung, nach einer Untergruppe von QuickSight Ordnern zu suchen	Lesen	<a href="#">folder*</a>		
<a href="#">SearchGroups</a>	Erteilt die Berechtigung, nach einer Teilmenge von Gruppen zu suchen QuickSight	Auflisten	<a href="#">group*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">SearchUsers</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung, nach QuickSight Benutzern zu suchen, die zu diesem Konto gehören	Auflisten	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">SetGroupMapping</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis QuickSight, Amazon in der Enterprise Edition zur Anzeige Ihrer Microsoft Active Directory-Verzeichnisgruppen zu verwenden, sodass Sie auswählen können, welche Gruppen Rollen in Amazon zugeordnet werden sollen QuickSight	Schreiben			
<a href="#">StartAssetBundleExportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Komponenten-Bundle-Exportaufgabe	Schreiben	<a href="#">assetBundleExportJob*</a>		
<a href="#">StartAssetBundleImportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Komponenten-Bundle-Importaufgabe	Schreiben	<a href="#">assetBundleImportJob*</a>		
<a href="#">StartDashboardSnapshotJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Dashboard-Snapshot-Auftrags	Schreiben	<a href="#">dashboardSnapshotJob*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">Subscribe</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis QuickSight, Amazon zu abonnieren und dem Benutzer zu ermöglichen, das Abonnement auf die Enterprise Edition zu aktualisieren	Schreiben		<a href="#">quicksight:Edition</a> <a href="#">quicksight:DirectoryType</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Erteilt die Erlaubnis, einer QuickSight Ressource Tags hinzuzufügen	Tagging	<a href="#">analysis</a>		
			<a href="#">customization</a>		
			<a href="#">dashboard</a>		
			<a href="#">dataset</a>		
			<a href="#">datasource</a>		
			<a href="#">folder</a>		
			<a href="#">ingestion</a>		
			<a href="#">template</a>		
			<a href="#">theme</a>		
			<a href="#">topic</a>		
			<a href="#">vpconnection</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">Unsubscribe</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, sich von Amazon abzumelden QuickSight, wodurch alle Benutzer und ihre Ressourcen dauerhaft von Amazon gelöscht werden QuickSight	Schreiben		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Erteilt die Erlaubnis, Tags aus einer QuickSight Ressource zu entfernen	Tagging	<a href="#">analysis</a>		
			<a href="#">customization</a>		
			<a href="#">dashboard</a>		
			<a href="#">dataset</a>		
			<a href="#">datasource</a>		
			<a href="#">folder</a>		
			<a href="#">ingestion</a>		
			<a href="#">template</a>		
			<a href="#">theme</a>		
			<a href="#">topic</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">vpconnection</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateAccountCustomization</a>	Erteilt die Berechtigung, eine Kontoanpassung für ein QuickSight Konto oder einen Namespace zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">customization*</a>		
<a href="#">UpdateAccountSettings</a>	Erteilt die Berechtigung, die Administratorkontoeinstellungen für QuickSight das Konto zu aktualisieren	Schreiben			
<a href="#">UpdateAnalysis</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Analyse	Write	<a href="#">analysis*</a>		
<a href="#">UpdateAnalysisPermissions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Berechtigungen für eine Analyse	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">analysis*</a>		
<a href="#">UpdateCustomPermissions</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Ressource für benutzerdefinierte Berechtigungen	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">UpdateDashboard</a>	Erteilt die Erlaubnis, ein QuickSight Dashboard zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">dashboard*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateDashboardLinks</a>	Erteilt die Erlaubnis, die Links eines QuickSight Dashboards zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">dashboard*</a>		
<a href="#">UpdateDashboardPermissions</a>	Erteilt die Erlaubnis, die Berechtigungen für ein QuickSight Dashboard zu aktualisieren	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">dashboard*</a>		
<a href="#">UpdateDashboardPublishedVersion</a>	Erteilt die Erlaubnis, die veröffentlichte Version eines QuickSight Dashboards zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">dashboard*</a>		
<a href="#">UpdateDataset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Dataset	Write	<a href="#">dataset*</a>		quicksight:PassDataSource
			<a href="#">datasource</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateDatasetPermissions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Ressourcenrichtlinie eines Dataset	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">dataset*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateDataSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Datenquelle	Write	<a href="#">datasource*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	iam:PassRole
<a href="#">UpdateDataSourcePermissions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Ressourcenrichtlinie einer Datenquelle	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">datasource*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateEmailCustomizationTemplate</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, eine QuickSight E-Mail-Anpassungsvorlage zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">emailCustomizationTemplate*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateFolder</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren eines QuickSight Ordners	Schreiben	<a href="#">folder*</a>		
<a href="#">UpdateFolderPermissions</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren von Berechtigungen für einen QuickSight Ordner	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">folder*</a>		
<a href="#">UpdateGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Gruppenbeschreibung	Write	<a href="#">group*</a>		
<a href="#">UpdateIAMPolicyAssignment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer bestehenden Zuweisung	Schreiben	<a href="#">assignment*</a>		
<a href="#">UpdateIdentityPropagationConfig</a>	Erteilt die Berechtigung zum Hinzufügen und Aktualisieren von AWS Diensten für die Verbreitung vertrauenswürdigere Identitäten in QuickSight	Schreiben			
<a href="#">UpdateIPRestriction</a>	Erteilt die Erlaubnis, die IP-Einschränkungen für das QuickSight Konto zu aktualisieren	Schreiben			
<a href="#">UpdatePublicSharingSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren oder Deaktivieren der öffentlichen Freigabe für ein Konto	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateRefreshSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Aktualisierungszeitplans für einen Datensatz	Schreiben	<a href="#">refreshschedule*</a>		
<a href="#">UpdateResourcePermissions</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren von Berechtigungen auf Ressourcenebene in QuickSight	Schreiben			
<a href="#">UpdateRoleCustomPermission</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der benutzerdefinierten Berechtigung, die einer Rolle zugeordnet ist	Schreiben			
<a href="#">UpdateTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Vorlage	Write	<a href="#">template*</a>		
<a href="#">UpdateTemplateAlias</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Vorlagen-Alias	Write	<a href="#">template*</a>		
<a href="#">UpdateTemplatePermissions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Berechtigungen für eine Vorlage	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">template*</a>		
<a href="#">UpdateTheme</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Designs	Write	<a href="#">theme*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateThemeAlias</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Alias eines Designs	Write	<a href="#">theme*</a>		
<a href="#">UpdateThemePermissions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Berechtigungen für ein Design	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">theme*</a>		
<a href="#">UpdateTopic</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Themas	Schreiben	<a href="#">topic*</a>		quicksight:PassDataSet
			<a href="#">dataset</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateTopicPermissions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Ressourcenrichtlinie eines Themas	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">topic*</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateTopicRefreshSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Aktualisierungszeitplans für ein Thema	Schreiben	<a href="#">topic*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateUser</a>	Erteilt die Erlaubnis, einen QuickSight Amazon-Benutzer zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">UpdateVPCConnection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer VPC-Verbindung	Schreiben	<a href="#">vpconnection*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	iam:PassRole

## Von Amazon definierte Ressourcentypen QuickSight

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">account</a>	arn:\${Partition}:quicksight:\${Region}:\${Account}:account/\${ResourceId}	
<a href="#">user</a>	arn:\${Partition}:quicksight:\${Region}:\${Account}:user/\${ResourceId}	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">group</a>	arn:\${Partition}:quicksight:\${Region}:\${Account}:group/\${ResourceId}	
<a href="#">analysis</a>	arn:\${Partition}:quicksight:\${Region}:\${Account}:analysis/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">dashboard</a>	arn:\${Partition}:quicksight:\${Region}:\${Account}:dashboard/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">template</a>	arn:\${Partition}:quicksight:\${Region}:\${Account}:template/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">vpconnection</a>	arn:\${Partition}:quicksight:\${Region}:\${Account}:vpcConnection/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">assetBundleExportJob</a>	arn:\${Partition}:quicksight:\${Region}:\${Account}:asset-bundle-export-job/\${ResourceId}	
<a href="#">assetBundleImportJob</a>	arn:\${Partition}:quicksight:\${Region}:\${Account}:asset-bundle-import-job/\${ResourceId}	
<a href="#">datasource</a>	arn:\${Partition}:quicksight:\${Region}:\${Account}:datasource/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">dataset</a>	arn:\${Partition}:quicksight:\${Region}:\${Account}:dataset/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">ingestion</a>	arn:\${Partition}:quicksight:\${Region}:\${Account}:dataset/\${DatasetId}/ingestion/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">refreshschedule</a>	arn:\${Partition}:quicksight:\${Region}:\${Account}:dataset/\${DatasetId}/refresh-schedule/\${ResourceId}	
<a href="#">theme</a>	arn:\${Partition}:quicksight:\${Region}:\${Account}:theme/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">assignment</a>	arn:\${Partition}:quicksight::\${Account}:assignment/\${ResourceId}	
<a href="#">customization</a>	arn:\${Partition}:quicksight:\${Region}:\${Account}:customization/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">namespace</a>	arn:\${Partition}:quicksight:\${Region}:\${Account}:namespace/\${ResourceId}	
<a href="#">folder</a>	arn:\${Partition}:quicksight:\${Region}:\${Account}:folder/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">emailCustomizationTemplate</a>	arn:\${Partition}:quicksight:\${Region}:\${Account}:email-customization-template/\${ResourceId}	
<a href="#">topic</a>	arn:\${Partition}:quicksight:\${Region}:\${Account}:topic/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">dashboardSnapshotJob</a>	arn:\${Partition}:quicksight:\${Region}:\${Account}:dashboard/\${DashboardId}/snapshot-job/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Zustandsschlüssel für Amazon QuickSight

Amazon QuickSight definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die

Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüsseln	ArrayOfString
<a href="#">quicksight:AllowedEmbeddingDomains</a>	Filtert den Zugriff nach erlaubten Einbettungsdomains	ArrayOfString
<a href="#">quicksight:DirectoryType</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Benutzerverwaltungs-Optionen	String
<a href="#">quicksight:t:Edition</a>	Filtert den Zugriff nach der Edition von QuickSight	String
<a href="#">quicksight:t:IamArn</a>	Filtert den Zugriff nach IAM-Benutzer oder Rollen-ARN	ARN
<a href="#">quicksight:t:SessionName</a>	Filtert den Zugriff nach Sitzungsname	Zeichenfolge
<a href="#">quicksight:t:UserName</a>	Filtert den Zugriff nach Benutzername	String

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon RDS

Amazon RDS (Servicepräfix: `rds`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon RDS definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon RDS definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon RDS](#)

### Von Amazon RDS definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("`*`") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (`*`) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen

unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddRoleToDBCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen einer Identity and Access Management (IAM)-Rolle von einem Aurora DB-Cluster	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		iam:PassRole
<a href="#">AddRoleToDBInstance</a>	Erteilt die Berechtigung, einer DB-Instance eine AWS Identity and Access Management (IAM) -Rolle zuzuordnen	Schreiben	<a href="#">db*</a>		iam:PassRole
<a href="#">AddSourceIdentifie</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen einer	Write	<a href="#">es*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">rToSubscription</a>	Quellkennung zu einem vorhandenen RDS-Ereignisbenachrichtigungsabonnement				
<a href="#">AddTagsToResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Metadaten-Tags zu einer Amazon RDS-Ressource	Markieren	<a href="#">cev</a>		
			<a href="#">cluster</a>		
			<a href="#">cluster-endpoint</a>		
			<a href="#">cluster-pg</a>		
			<a href="#">cluster-snapshot</a>		
			<a href="#">db</a>		
			<a href="#">deployment</a>		
			<a href="#">es</a>		
			<a href="#">integration</a>		
			<a href="#">og</a>		
<a href="#">pg</a>					
<a href="#">proxy</a>					



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">proxy-endpoint</a>		
			<a href="#">ri</a>		
			<a href="#">secgrp</a>		
			<a href="#">snapshot</a>		
			<a href="#">snapshot-tenant-database</a>		
			<a href="#">subgrp</a>		
			<a href="#">target-group</a>		
			<a href="#">tenant-database</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">rds:req-tag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ApplyPendingMaintenanceAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anwenden einer ausstehenden Wartungsaktion auf eine Ressource	Schreiben	<a href="#">cluster</a> <a href="#">db</a>		
<a href="#">AuthorizeDBSecurityGroupIngress</a>	Erteilt die Berechtigung, den Zugriff auf eine Datenbank SecurityGroup mithilfe einer von zwei Autorisierungsformen zu ermöglichen	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">secgrp*</a>		
<a href="#">BacktrackDBCluster</a>	Gewährt die Berechtigung, einen DB-Cluster bis zu einem bestimmten Zeitpunkt zurückzuverfolgen, ohne einen neuen DB-Cluster zu erstellen	Write	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">CancelExportTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen einer laufenden Exportaufgabe	Write			
<a href="#">CopyDBClusterParameterGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Kopieren der angegebenen DB-Cluster-Parametergruppe	Write	<a href="#">cluster-pg*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	rds:AddTagsToResource

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CopyDBClusterSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Snapshots eines DB-Clusters	Write	<a href="#">cluster-snapshot*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	rds:AddTagsToResource
<a href="#">CopyDBParameterGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Kopieren der angegebenen DB-Parametergruppe	Write	<a href="#">pg*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	rds:AddTagsToResource
<a href="#">CopyDBSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Kopieren des angegebenen DB-Snapshots	Write	<a href="#">snapshot*</a>		rds:AddTagsToResource

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">rds:CopyOptionGroup</a>	
<a href="#">CopyOptionGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Kopieren der angegebenen Optionsgruppe	Schreiben	<a href="#">og*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	<a href="#">rds:AddTagsToResource</a>

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateBlueGreenDeployment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Blau/Grün-Bereitstellung für einen bestimmten Quellcluster oder eine Instance	Schreiben	<a href="#">deployment*</a>		rds:AddTagsToResource  rds:CreateDBCluster  rds:CreateDBClusterEndpoint  rds:CreateDBInstance  rds:CreateDBInstanceReadReplica
			<a href="#">cluster</a>		
			<a href="#">cluster-pg</a>		
			<a href="#">db</a>		
			<a href="#">pg</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">rds:cluster-tag/\${TagKey}</a> <a href="#">rds:cluster-pg-tag/\${TagKey}</a> <a href="#">rds:db-tag/\${TagKey}</a> <a href="#">rds:pg-tag/\${TagKey}</a> <a href="#">rds:req-tag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">rds:DatabaseEngine</a> <a href="#">rds:DatabaseName</a> <a href="#">rds:StorageEncrypted</a> <a href="#">rds:DatabaseClass</a> <a href="#">rds:StorageSize</a> <a href="#">rds:MultiAz</a> <a href="#">rds:Piops</a> <a href="#">rds:Vpc</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateCustomDBEngineVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer benutzerdefinierten Engine-Version	Schreiben	<a href="#">cev*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	iam:CreateServiceLinkedRole  mediaimport:CreateDatabaseBinarySnapshot  rds:AddTagsToResource



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateDBCluster</a>	Erteilt die Erlaubnis, einen neuen DB-Cluster zu erstellen	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		iam:PassRole kms:CreateGrant kms:Decrypt kms:DescribeKey kms:GenerateDataKey rds:AddTagsToResource rds>CreateDBInstance secretsmanager:CreateSecret secretsmanager:TagResource
			<a href="#">cluster-pg*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">og*</a>		
			<a href="#">subgrp*</a>		
			<a href="#">db</a>		
			<a href="#">global-cluster</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">rds:req-tag/\${TagKey}</a> <a href="#">rds:DatabaseEngine</a> <a href="#">rds:DatabaseName</a> <a href="#">rds:StorageEncrypted</a> <a href="#">rds:DatabaseClass</a> <a href="#">rds:StorageSize</a> <a href="#">rds:Piops</a> <a href="#">rds:ManageMasterUserPassword</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateDBClusterEndpoint</a>	Erteilt die Erlaubnis, einen neuen benutzerdefinierten Endpunkt zu erstellen und ordnet ihn einem Amazon Aurora DB-Cluster oder Amazon DocumentDB-Cluster zu	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		rds:AddTagsToResource
			<a href="#">cluster-endpoint*</a>	<a href="#">rds:EndpointType</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateDBClusterParameterGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen DB-Cluster-Parametergruppe	Write	<a href="#">cluster-parameter*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">rds:request-tag/\${TagKey}</a>	rds:AddTagsToResource

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateDBClusterSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Snapshots eines DB-Clusters	Write	<a href="#">cluster*</a>		rds:AddTagsToResource
			<a href="#">cluster-snapshot*</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">rds:req-tag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateDBInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen DB-Instance	Write	<a href="#">db*</a>		iam:PassRole  kms:CreateGrant  kms:Decrypt  kms:DescribeKey  kms:GenerateDataKey  rds:AddTagsToResource  rds:CreateTenantDatabase  secretsmanager:CreateSecret  secretsmanager:TagResource
			<a href="#">cluster</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">og</a>		
			<a href="#">pg</a>		
			<a href="#">secgrp</a>		
			<a href="#">subgrp</a>		
				<a href="#">rds:BackupTarget</a>	
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">rds:req-tag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">rds:ManageMasterUserPassword</a>	
				<a href="#">rds:MultiTenant</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateDBInstanceReadReplica</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer DB-Instanz, die als Read Replica einer Quell-DB-Instanz fungiert	Write	<a href="#">cluster*</a>		iam:PassRole rds:AddTagsToResource
			<a href="#">db*</a>		
			<a href="#">log*</a>		
			<a href="#">pg*</a>		
			<a href="#">subgrp*</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">rds:req-tag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateDBParameterGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen DB-Parametergruppe	Write	<a href="#">pg*</a>		rds:AddTagsToResource



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">rds:request-tag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateDBProxy</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Datenbank-Proxy zu erstellen	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	iam:PassRole
<a href="#">CreateDBProxyEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Datenbank-Proxy-Endpunkts	Write	<a href="#">proxy*</a>  <a href="#">proxy-endpoint*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateDBSecurityGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen DB-Sicherheitsgruppe. DB-Sicherheitsgruppen steuern den Zugriff auf eine DB-Instanz.	Schreiben	<a href="#">secgrp*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">rds:req-tag/\${TagKey}</a>	rds:AddTagsToResource
<a href="#">CreateDBSubnetGroup</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine neue Aurora Limitless Database DB-Subnet-Gruppe zu erstellen.	Schreiben	<a href="#">cluster*</a> <a href="#">subnet*</a>		
<a href="#">CreateDBSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines DBSnapshots.	Write	<a href="#">db*</a> <a href="#">snapshot*</a> <a href="#">snapshot-tenant-database*</a>		rds:AddTagsToResource

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">rds:BackupTarget</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">rds:req-tag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateDBSubnetGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen DB-Subnetzgruppe	Write	<a href="#">subgrp*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">rds:req-tag/\${TagKey}</a>	rds:AddTagsToResource

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateEventSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines RDS-Ereignisbenachrichtigungsabonnements	Schreiben	<a href="#">es*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">rds:req-tag/\${TagKey}</a>	rds:AddTagsToResource
<a href="#">CreateGlobalCluster</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine globale Aurora-Datenbank oder eine globale DocumentDB-Datenbank zu erstellen, die über mehrere Regionen verteilt ist	Schreiben	<a href="#">cluster*</a> <a href="#">global-cluster*</a>		
<a href="#">CreateIntegration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Aurora Null-ETL-Integration mit Redshift	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		kms:CreateGrant kms:DescribeKey rds:AddTagsToResource

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">integration*</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">rds:req-tag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateOptionGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Optionsgruppe	Schreiben	<a href="#">og*</a>		rds:AddTagsToResource
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">rds:req-tag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateTenantDatabase</a>	Gewährt Berechtigungen zum Erstellen einer neuen Tenant-Datenbank	Schreiben	<a href="#">db*</a>		rds:AddTagsToResource

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">tenant-database*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">rds:TenantDatabaseName</a>	
<a href="#">CrossRegionCommunication</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung für den Zugriff auf eine Ressource in der Remote-Region, wenn regionsübergreifende Produktionen ausgeführt werden, z. B. eine regionsübergreifende Snapshot-Kopie oder eine regionsübergreifende Read Replica-Erstellung	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteBlueGreenDeployment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Blau/Grün-Bereitstellung	Schreiben	<a href="#">deployment*</a>		rds:DeleteDBCluster  rds:DeleteDBClusterEndpoint  rds>DeleteDBInstance
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteCustomDBEngineVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer bestehenden benutzerdefinierten Engine-Version	Schreiben	<a href="#">cev*</a>		
<a href="#">DeleteDBCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines zuvor bereitgestellten DB-Clusters	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		rds>DeleteDBInstance
			<a href="#">cluster-snapshot*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteDBClusterAutomatedBackup</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen automatisierter Cluster-Backups auf der Grundlage des DbCluster ResourceId Werts des Quell-Clusters oder der Ressourcen-ID des wiederherstellbaren Clusters	Schreiben	<a href="#">cluster-auto-backup*</a>		
<a href="#">DeleteDBClusterEndpoint</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen eines benutzerdefinierten Endpunkts und entfernt ihn aus einem Amazon Aurora Aurora-DB-Cluster oder Amazon DocumentDB-Cluster	Schreiben	<a href="#">cluster-endpoint*</a>		
<a href="#">DeleteDBClusterParameterGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer angegebenen DB-Cluster-Parametergruppe	Write	<a href="#">cluster-parameter-group*</a>		
<a href="#">DeleteDBClusterSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines DB-Cluster-Snapshots	Write	<a href="#">cluster-snapshot*</a>		
<a href="#">DeleteDBInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer zuvor bereitgestellten DB-Instance	Schreiben	<a href="#">db*</a>		rds:DeleteTenantDatabase



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteDBInstanceAutomatedBackup</a>	Erteilt die Erlaubnis, automatische Backups auf der Grundlage des DbResourceID Werts der Quell-Instance oder der Ressourcen-ID der wiederherstellbaren Instance zu löschen	Schreiben	<a href="#">auto-backup*</a>		
<a href="#">DeleteDBParameterGroup</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen einer angegebenen Datenbank ParameterGroup	Schreiben	<a href="#">pg*</a>		
<a href="#">DeleteDBProxy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Datenbank-Proxys	Write	<a href="#">proxy*</a>		
<a href="#">DeleteDBProxyEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Datenbank-Proxy-Endpunkts	Write	<a href="#">proxy-endpoint*</a>		
<a href="#">DeleteDBSecurityGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer DB-Sicherheitsgruppe	Schreiben	<a href="#">secgrp*</a>		
<a href="#">DeleteDBShardGroup</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen einer Aurora Limitless Database DB-Shard-Gruppe	Schreiben	<a href="#">shardgrp*</a>		
<a href="#">DeleteDBSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines DBSnapshot	Write	<a href="#">snapshot*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteDBSubnetGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer DB-Subnetzgruppe	Write	<a href="#">subgrp*</a>		
<a href="#">DeleteEventSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines RDS-Ereignisbenachrichtigungsabonnements	Write	<a href="#">es*</a>		
<a href="#">DeleteGlobalCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines globalen Datenbankclusters	Schreiben	<a href="#">global-cluster*</a>		
<a href="#">DeleteIntegration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Aurora Null-ETL-Integration mit Redshift	Schreiben	<a href="#">integration*</a>		
<a href="#">DeleteOptionGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer vorhandenen Optionsgruppe	Schreiben	<a href="#">og*</a>		
<a href="#">DeleteTenantDatabase</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Tenant-Datenbank	Schreiben	<a href="#">db*</a> <a href="#">tenant-database*</a>		
<a href="#">DeregisterDBProxyTargets</a>	Gewährt die Berechtigung, Ziele aus einer Datenbank-Proxy-Zielgruppe zu entfernen	Write	<a href="#">cluster*</a> <a href="#">db*</a> <a href="#">proxy*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeAccountAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung, alle Attribute eines Kundenkontos aufzulisten	Auflisten	<a href="#">target-group*</a>		
<a href="#">DescribeBlueGreenDeployments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Blau/Grün-Bereitstellungen	Auflisten	<a href="#">deployment*</a>		
<a href="#">DescribeCertificates</a>	Erteilt die Erlaubnis, die von Amazon RDS dafür bereitgestellten CA-Zertifikate aufzulisten in AWS-Konto	Auflisten			
<a href="#">DescribeDBClusterAutomatedBackups</a>	Erteilt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste automatisierter Cluster-Sicherungen für aktuelle und gelöschte Cluster	Auflisten	<a href="#">cluster-automated-backup*</a>		
<a href="#">DescribeDBClusterBacktracks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen über Backtracks für einen DB-Cluster	List	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">DescribeDBClusterEndpoints</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen zu Endpunkten für einen Amazon Aurora DB-Cluster zurückzugeben	Auflisten	<a href="#">cluster-endpoint*</a>		
			<a href="#">cluster</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeDBClusterParameterGroups</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine Liste von ClusterParameterGroup DB-Beschreibungen zurückzugeben	Auflisten	<a href="#">cluster-parameter-group*</a>		
<a href="#">DescribeDBClusterParameters</a>	Gewährt die Berechtigung, die detaillierte Parameterliste für eine bestimmte DB-Cluster-Parametergruppe zurückzugeben	List	<a href="#">cluster-parameter-group*</a>		
<a href="#">DescribeDBClusterSnapshotAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste der Namen und Werte von DB-Cluster-Attributen eines manuellen DB-Cluster-Snapshots zurückzugeben	List	<a href="#">cluster-snapshot*</a>		
<a href="#">DescribeDBClusterSnapshots</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen über DB-Cluster-Snapshots zurückzugeben	Auflisten	<a href="#">cluster-snapshot*</a>		
<a href="#">DescribeDBClusters</a>	Erteilt die Erlaubnis, Informationen über bereitgestellte Aurora-DB-Cluster oder DocumentDB-Cluster zurückzugeben	Auflisten	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">DescribeDBEngineVersions</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste der verfügbaren DB-Engines zurückzugeben	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeDBInstanceAutomatedBackups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste automatisierter Sicherungen für aktuelle und gelöschte Instances	List	<a href="#">auto-backup</a>		
<a href="#">DescribeDBInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Rückgeben von Informationen zu bereitgestellten RDS-Instances	List	<a href="#">db*</a>		
<a href="#">DescribeDBLogFiles</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste von DB-Protokolldateien für die DB-Instance zurückzugeben	Auflisten	<a href="#">db*</a>		
<a href="#">DescribeDBParameterGroups</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine Liste mit DB-Beschreibungen zurückzugeben Parameter Group	Auflisten	<a href="#">pg*</a>		
<a href="#">DescribeDBParameters</a>	Gewährt die Berechtigung, die detaillierte Parameterliste für eine bestimmte DB-Parametergruppe zurückzugeben	List	<a href="#">pg*</a>		
<a href="#">DescribeDBProxies</a>	Gewährt die Berechtigung zur Anzeige von Proxys	List	<a href="#">proxy*</a>		
<a href="#">DescribeDBProxyEndpoints</a>	Gewährt die Berechtigung zur Anzeige von Proxy-Endpunkten	List	<a href="#">proxy*</a> <a href="#">proxy-endpoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeDBProxyTargetGroups</a>	Gewährt die Berechtigung, Datenbank-Proxy-Zielgruppen details anzuzeigen	List	<a href="#">proxy*</a>		
<a href="#">DescribeDBProxyTargets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Datenbank-Proxy-Zieldetails	Auflisten	<a href="#">proxy*</a> <a href="#">target-group*</a>		
<a href="#">DescribeDBRecommendations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Empfehlungsdetails	Auflisten			
<a href="#">DescribeDBSecurityGroups</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine Liste von SecurityGroup DB-Beschreibungen zurückzugeben	Auflisten	<a href="#">secgrp*</a>		
<a href="#">DescribeDBShardGroups</a>	Erteilt die Erlaubnis, Informationen über alle Aurora Limitless Database DB-Shard-Gruppen für dieses Konto zurückzugeben. Sie können nach Shard-Gruppe (n) filtern	Auflisten	<a href="#">shardgrp*</a>		
<a href="#">DescribeDBSnapshotAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste der Namen und Werte von DB-Snapshot-Attributen eines manuellen DB-Snapshots zurückzugeben	List	<a href="#">snapshot*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeDBSnapshots</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen über DB-Snapshots	Auflisten	<a href="#">snapshot*</a> <a href="#">db</a>		
<a href="#">DescribeDBSubnetGroups</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine Liste von SubnetGroup DB-Beschreibungen zurückzugeben	Auflisten	<a href="#">subgrp*</a>		
<a href="#">DescribeDBSnapshotTenantDatabases</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen über Tenant-Datenbanken in DB-Snapshots. Sie können nach Region oder Snapshot filtern	Auflisten	<a href="#">snapshot-tenant-database*</a> <a href="#">db</a> <a href="#">snapshot</a>		
<a href="#">DescribeDefaultClusterParameters</a>	Gewährt die Berechtigung, die Standard-Engine- und System-Parameterinformationen für die Cluster-Datenbank-Engine zurückzugeben	List			
<a href="#">DescribeEngineDefaultParameters</a>	Gewährt die Berechtigung, die Standard-Engine- und System-Parameterinformationen für die angegebene Datenbank-Engine zurückzugeben	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeEventCategories</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer Liste von Ereignisquellentypen oder – falls angegeben – für einen angegebenen Quelltyp	List			
<a href="#">DescribeEventSubscriptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Abonnementbeschreibungen für ein Kundenkonto	List	<a href="#">es*</a>		
<a href="#">DescribeEvents</a>	Gewährt die Berechtigung, Ereignisse zu DB-Instances, DB-Sicherheitsgruppen, DB-Snapshots und DB-Parametergruppen in den vergangenen 14 Tagen zurückzugeben	List			
<a href="#">DescribeExportTasks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen zu Exportaufgaben	Auflisten			
<a href="#">DescribeGlobalClusters</a>	Erteilt die Erlaubnis, Informationen über globale Aurora-Datenbankcluster oder globale DocumentDB-Datenbankcluster zurückzugeben	Auflisten	<a href="#">global-cluster*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeIntegrations</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung einer Aurora Null-ETL-Integration mit Redshift	Auflisten	<a href="#">integration*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeOptionGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben aller verfügbaren Optionen	List	<a href="#">og*</a>		
<a href="#">DescribeOptionGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der verfügbaren Optionsgruppen	List	<a href="#">og*</a>		
<a href="#">DescribeOrderableDBInstanceOptions</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste der bestellbaren DB-Instance-Optionen für die angegebene Engine zurückzugeben	List			
<a href="#">DescribePendingMaintenanceActions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von einer Liste von Ressourcen (z. B. DB-Instances), für die mindestens eine Wartungsaktion aussteht	Auflisten	<a href="#">clusterdb</a>		
<a href="#">DescribeRecommendationGroups</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erhalten von Informationen zu Empfehlungsgruppen	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeRecommendations</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erhalten von Informationen zu Empfehlungen	Lesen			
<a href="#">DescribeReservedDBInstances</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen zu reservierten DB-Instances für dieses Konto oder zur angegebenen reservierten DB-Instance zurückzugeben	List	<a href="#">ri*</a>		
<a href="#">DescribeReservedDBInstancesOfferings</a>	Gewährt die Berechtigung, verfügbare reservierte DB-Instance-Angebote aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">DescribeSourceRegions</a>	Erteilt die Berechtigung, eine Liste der Quellen zurückzugeben, aus AWS-Regionen der der aktuelle Benutzer eine Read Replica erstellen oder einen DB-Snapshot kopieren AWS-Region kann	Auflisten			
<a href="#">DescribeTenantDatabases</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen über alle bereitgestellten Tenant-Datenbanken. Sie können nach Region oder Snapshot filtern	Auflisten	<a href="#">tenant-database*</a>		
			<a href="#">db</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeValidDBInstanceModifications</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten verfügbarer Änderungen, die Sie an Ihrer DB-Instance vornehmen können	Auflisten	<a href="#">db*</a>		
<a href="#">DisableHttpEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren des HTTP-Endpunkts für einen DB-Cluster	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">DownloadCompleteDBLogFile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Herunterladen einer bestimmten Protokolldatei	Lesen	<a href="#">db*</a>		
<a href="#">DownloadDBLogFilePortion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Herunterladen der gesamten oder eines Teils der angegebenen Protokolldatei mit einer Größe von bis zu 1 MB	Lesen	<a href="#">db*</a>		
<a href="#">EnableHttpEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren des HTTP-Endpunkts für einen DB-Cluster	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">FailoverDBCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erzwingen eines Failovers für einen DB-Cluster	Write	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">FailoverGlobalCluster</a>		Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
	Gewährt die Berechtigung zum Failover eines globalen Clusters		<a href="#">global-cluster*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Tags auf einer Amazon RDS-Ressource	Lesen	<a href="#">cev</a>		
			<a href="#">cluster</a>		
			<a href="#">cluster-endpoint</a>		
			<a href="#">cluster-pg</a>		
			<a href="#">cluster-snapshot</a>		
			<a href="#">db</a>		
			<a href="#">es</a>		
			<a href="#">integration</a>		
			<a href="#">og</a>		
			<a href="#">pg</a>		
			<a href="#">proxy</a>		
			<a href="#">proxy-endpoint</a>		
			<a href="#">ri</a>		
<a href="#">secgrp</a>					

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">snapshot</a>		
			<a href="#">snapshot-tenant-database</a>		
			<a href="#">subgrp</a>		
			<a href="#">target-group</a>		
			<a href="#">tenant-database</a>		
<a href="#">ModifyActivityStream</a>	Erteilung der Berechtigung zur Änderung eines Datenbankaktivitätsstroms	Schreiben	<a href="#">db*</a>		
<a href="#">ModifyCertificates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern des standardmäßigen SSL/TLS-Zertifikats (Secure Sockets Layer/Transport Layer Security) für Amazon RDS für neue DB-Instances	Schreiben			
<a href="#">ModifyCurrentDBClusterCapacity</a>	Erteilt die Erlaubnis, die aktuelle Clusterkapazität für einen Amazon Aurora Serverless DB-Cluster zu ändern	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyCustomDBEngineVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern einer bestehenden benutzerdefinierten Engine-Version	Schreiben	<a href="#">cev*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyDBCluster</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine Einstellung für einen Amazon Aurora DB-Cluster oder Amazon DocumentDB-Cluster zu ändern	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		iam:PassRole kms:CreateGrant kms:Decrypt kms:DescribeKey kms:GenerateDataKey rds:ModifyDBInstance secretsmanager:CreateSecret secretsmanager:RotateSecret secretsmanager:TagResource
			<a href="#">cluster-pg*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
			<a href="#">log*</a>		
				<a href="#">rds:DatabaseClass</a> <a href="#">rds:StorageSize</a> <a href="#">rds:Piops</a> <a href="#">rds:ManageMasterUserPassword</a>	
<a href="#">ModifyDBClusterEndpoint</a>	Erteilt die Erlaubnis, die Eigenschaften eines Endpunkts in einem Amazon Aurora-DB-Cluster oder Amazon DocumentDB-Cluster zu ändern	Schreiben	<a href="#">cluster-endpoint*</a>		
<a href="#">ModifyDBClusterParameterGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Parameter einer DB-Cluster-Parametergruppe	Write	<a href="#">cluster-parameter*</a>		
<a href="#">ModifyDBClusterSnapshotAttribute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines Attribut und von Werten zu einem manuellen DB-Cluster-Snapshot, oder entfernt ein Attribut und Werte daraus	Write	<a href="#">cluster-snapshot*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyDBInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern von Einstellungen für eine DB-Instance	Write	<a href="#">db*</a>		iam:PassRole kms:CreateGrant kms:Decrypt kms:DescribeKey kms:GenerateDataKey rds:AddTagsToResource rds>CreateTenantDatabase secretsmanager:CreateSecret secretsmanager:RotateSecret

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
					secretsmanager:TagResource
			<a href="#">og*</a>		
			<a href="#">pg*</a>		
			<a href="#">secgrp*</a>		
				<a href="#">rds:ManageMasterUserPassword</a>	
				<a href="#">rds:MultiTenant</a>	
<a href="#">ModifyDBParameterGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Parameter einer DB-Parametergruppe	Write	<a href="#">pg*</a>		
<a href="#">ModifyDBProxy</a>	Gewährt die Berechtigung, den Datenbank-Proxy zu ändern	Write	<a href="#">proxy*</a>		iam:PassRole
<a href="#">ModifyDBProxyEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern des Datenbank-Proxy-Endpunkts	Write	<a href="#">proxy-endpoint*</a>		
<a href="#">ModifyDBProxyTargetGroup</a>	Gewährt die Berechtigung, die Datenbank-Proxy-Zielgruppe zu ändern	Schreiben	<a href="#">target-group*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyDBRecommendation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern von Empfehlungen	Schreiben			
<a href="#">ModifyDBShardGroup</a>	Erteilt die Berechtigung, Eigenschaften einer Aurora Limitless Database DB-Shard-Gruppe zu ändern	Schreiben	<a href="#">shardgrp*</a>		
<a href="#">ModifyDBSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines manuellen DB-Snapshots, der verschlüsselt oder nicht verschlüsselt sein kann, mit einer neuen Engine-Version	Write	<a href="#">snapshot*</a> <a href="#">og</a>		
<a href="#">ModifyDBSnapshotAttribute</a>	Gewährt die Berechtigung, einem manuellen DB-Snapshot ein Attribut und Werte hinzuzufügen, oder entfernt ein Attribut und Werte daraus	Write	<a href="#">snapshot*</a>		
<a href="#">ModifyDBSubnetGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern einer vorhandenen DB-Subnetzgruppe	Write	<a href="#">subgrp*</a>		
<a href="#">ModifyEventSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern eines bestehenden RDS-Ereignisbenachrichtigungsabonnements	Schreiben	<a href="#">es*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyGlobalCluster</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine Einstellung für einen globalen Amazon Aurora Aurora-Cluster oder einen globalen Amazon DocumentDB-Cluster zu ändern	Schreiben	<a href="#">global-cluster*</a>		
<a href="#">ModifyIntegration</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine Aurora Zero-ETL-Integration mit Redshift zu ändern	Schreiben	<a href="#">integration*</a>		
<a href="#">ModifyOptionGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern einer vorhandenen Optionsgruppe	Schreiben	<a href="#">og*</a>		iam:PassRole
<a href="#">ModifyRecommendation</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Ändern von Empfehlungen	Schreiben			
<a href="#">ModifyTenantDatabase</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern einer Tenant-Datenbank	Schreiben	<a href="#">db*</a>		
			<a href="#">tenant-database*</a>		
				<a href="#">rds:TenantDatabaseName</a>	
<a href="#">PromoteReadReplica</a>	Gewährt die Berechtigung zum Heraufstufen einer Read Replica-DB-Instance auf eine eigenständige DB-Instance	Write	<a href="#">db*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">PromoteReadReplicaDBCluster</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Read Replica-DB-Cluster auf einen eigenständigen DB-Cluster heraufzutufen	Write	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">PurchaseReservedDBInstancesOffering</a>	Gewährt die Berechtigung zum Kauf einer reservierten DB-Instance	Schreiben	<a href="#">ri*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">RebootDBCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Neustarten eines zuvor bereitgestellten DB-Clusters	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		rds:RebootDBInstance
<a href="#">RebootDBInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Neustart des Datenbank-Engine-Service	Schreiben	<a href="#">db*</a>		
<a href="#">RebootDBShardGroup</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine Aurora Limitless Database DB-Shard-Gruppe neu zu starten	Schreiben	<a href="#">shardgrp*</a>		
<a href="#">RegisterDBProxyTargets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Zielen zu einer Datenbank-Proxy-Zielgruppe	Schreiben	<a href="#">target-group*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">RemoveFromGlobalCluster</a>	Erteilt die Erlaubnis, einen sekundären Aurora-Cluster von einem globalen Aurora-Datenbankcluster oder einem globalen DocumentDB-Cluster zu trennen	Schreiben	<a href="#">cluster*</a> <a href="#">global-cluster*</a>		
<a href="#">RemoveRoleFromDBCluster</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine AWS Identity and Access Management (IAM) -Rolle von einem Amazon Aurora Aurora-DB-Cluster zu trennen	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		iam:PassRole
<a href="#">RemoveRoleFromDBInstance</a>	Erteilt die Berechtigung, eine AWS Identity and Access Management (IAM) -Rolle von einer DB-Instance zu trennen	Schreiben	<a href="#">db*</a>		iam:PassRole
<a href="#">RemoveSubscriberIdentifierFromSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen einer Quellkennung aus einem vorhandenen RDS-Ereignisbenachrichtigungsabonnement	Write	<a href="#">es*</a>		
<a href="#">RemoveTagsFromResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Metadaten tags aus einer Amazon RDS-Ressource	Markieren	<a href="#">cev</a>		
			<a href="#">cluster</a>		
			<a href="#">cluster-endpoint</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">cluster-pg</a>		
			<a href="#">cluster-snapshot</a>		
			<a href="#">db</a>		
			<a href="#">deployment</a>		
			<a href="#">es</a>		
			<a href="#">integration</a>		
			<a href="#">og</a>		
			<a href="#">pg</a>		
			<a href="#">proxy</a>		
			<a href="#">proxy-endpoint</a>		
			<a href="#">ri</a>		
			<a href="#">secgrp</a>		
			<a href="#">snapshot</a>		
			<a href="#">snapshot-tenant-database</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">subgrp</a>		
			<a href="#">target-group</a>		
			<a href="#">tenant-database</a>		
<a href="#">ResetDBClusterParameterGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Parameter einer DB-Cluster-Parametergruppe auf den Standardwert	Write	<a href="#">cluster-parameter-group*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">rds:req-tag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ResetDBParameterGroup</a>	Gewährt die Berechtigung, die Parameter einer DB-Parametergruppe auf die Standardwerte der Engine/des Systems zurückzusetzen	Write	<a href="#">pg*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">RestoreDBClusterFromS3</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Amazon Aurora DB-Clusters aus Daten, die in einem Amazon S3 Bucket gespeichert sind	Write	<a href="#">cluster*</a>		iam:PassRole  kms:CreateGrant  kms:Decrypt  kms:DescribeKey  kms:GenerateDataKey  rds:AddTagsToResource  secretsmanager:CreateSecret  secretsmanager:TagResource
			<a href="#">cluster-pg*</a>		
			<a href="#">og*</a>		
			<a href="#">subgrp*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">rds:req-tag/\${TagKey}</a> <a href="#">rds:DatabaseEngine</a> <a href="#">rds:DatabaseName</a> <a href="#">rds:StorageEncrypted</a> <a href="#">rds:ManageMasterUserPassword</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RestoreDBClusterFromSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen DB-Clusters aus einem DB-Cluster-Snapshot	Write	<a href="#">cluster*</a>		iam:PassRole  rds:AddTagsToResource  rds:CreateDBInstance
			<a href="#">cluster-pg*</a>		
			<a href="#">cluster-snapshot*</a>		
			<a href="#">log*</a>		
			<a href="#">subgrp*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">rds:req-tag/\${TagKey}</a> <a href="#">rds:DatabaseClass</a> <a href="#">rds:StorageSize</a> <a href="#">rds:Piops</a>	
<a href="#">RestoreDBClusterToPointInTime</a>	Gewährt die Berechtigung zum Wiederherstellen eines DB-Clusters zu einem beliebigen Zeitpunkt	Write	<a href="#">cluster*</a>		iam:PassRole  rds:AddTagsToResource  rds:CreateDBInstance
			<a href="#">cluster-pg*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">log*</a>		
			<a href="#">subgrp*</a>		
			<a href="#">cluster-auto-backup</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">rds:req-tag/\${TagKey}</a> <a href="#">rds:DatabaseClass</a> <a href="#">rds:StorageSize</a> <a href="#">rds:Piops</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RestoreDBInstanceFromDBSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen DB-Instance aus einem DB-Snapshot	Write	<a href="#">db*</a>		iam:PassRole  rds:AddTagsToResource  rds:CreateTenantDatabase
			<a href="#">log*</a>		
			<a href="#">pg*</a>		
			<a href="#">snapshot*</a>		
			<a href="#">subgrp*</a>	<a href="#">rds:BackupTarget</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">rds:req-tag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">RestoreDBInstanceFromS3</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen DB-Instance aus einem Amazon-S3-Bucket	Write	<a href="#">db*</a>		iam:PassRole  kms:CreateGrant  kms:Decrypt  kms:DescribeKey  kms:GenerateDataKey  rds:AddTagsToResource  secretsmanager:CreateSecret  secretsmanager:TagResource
			<a href="#">og*</a>		
			<a href="#">pg*</a>		
			<a href="#">subgrp*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">rds:req-tag/\${TagKey}</a> <a href="#">rds:ManageMasterUserPassword</a>	
<a href="#">RestoreDBInstanceToPointInTime</a>	Gewährt die Berechtigung zum Wiederherstellen einer DB-Instance zu einem beliebigen Zeitpunkt	Schreiben	<a href="#">db*</a>		iam:PassRole rds:AddTagsToResource rds>CreateTenantDatabase
			<a href="#">og*</a>		
			<a href="#">pg*</a>		
			<a href="#">subgrp*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
			<a href="#">auto-backup</a>		
				<a href="#">rds:BackupTarget</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">rds:req-tag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">RevokeDatabaseSecurityGroupIngress</a>	Erteilt die Erlaubnis, Zugriffe aus einer Datenbank SecurityGroup für zuvor autorisierte IP-Bereiche oder EC2- oder VPC-Sicherheitsgruppen zu widerrufen	Schreiben	<a href="#">secgrp*</a>		
<a href="#">StartActivityStream</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten von Activity Stream	Schreiben	<a href="#">cluster</a> <a href="#">db</a>		
<a href="#">StartDatabaseCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten des DB-Clusters	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">StartDatabaseInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten der DB-Instance	Schreiben	<a href="#">db*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartDBInstanceAutomatedBackupsReplication</a>	Erteilt die Berechtigung, die Replikation automatisierter Backups auf eine andere zu starten AWS-Region	Schreiben	<a href="#">auto-backup*</a> <a href="#">db*</a>		
<a href="#">StartExportTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer neuen Exportaufgabe für einen DB-Snapshot	Write			iam:PassRole
<a href="#">StopActivityStream</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden von Activity Stream	Write	<a href="#">cluster</a> <a href="#">db</a>		
<a href="#">StopDBCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden des DB-Clusters	Write	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">StopDBInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden der DB-Instance	Write	<a href="#">db*</a>		
<a href="#">StopDBInstanceAutomatedBackupsReplication</a>	Gewährt die Berechtigung, die automatisierte Backup-Replikation für eine DB-Instance	Schreiben	<a href="#">db*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">SwitchoverBlueGreenDeployment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Wechseln einer Blau/Grün-Bereitstellung von der Quell-Instance oder dem Cluster zur Ziel-Instance	Schreiben	<a href="#">deployment*</a>		rds:ModifyDBCluster rds:ModifyDBInstance rds:PromoteReadReplica rds:PromoteReadReplicaDBCluster
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">SwitchoverGlobalCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Umstellen eines globalen Clusters	Schreiben	<a href="#">cluster*</a> <a href="#">global-cluster*</a>		
<a href="#">SwitchoverReadReplica</a>	Erteilung der Berechtigung zum Umschalten einer Read Replica, wodurch diese zur neuen primären Datenbank wird	Schreiben	<a href="#">db*</a>		

## Von Amazon RDS definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">cluster</a>	<code>arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:cluster:\${DbClusterInstanceName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">rds:cluster-tag/\${TagKey}</a>
<a href="#">shardgrp</a>	<code>arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:shard-group:\${DbShardGroupResourceId}</code>	
<a href="#">cluster-auto-backup</a>	<code>arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:cluster-auto-backup:\${DbClusterAutomatedBackupId}</code>	
<a href="#">auto-backup</a>	<code>arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:auto-backup:\${DbInstanceAutomatedBackupId}</code>	
<a href="#">cluster-endpoint</a>	<code>arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:cluster-endpoint:\${DbClusterEndpoint}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">cluster-pg</a>	<code>arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:cluster-pg:\${ClusterParameterGroupName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">rds:cluster-pg-tag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">cluster-snapshot</a>	arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:cluster-snapshot:\${ClusterSnapshotName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">rds:cluster-snapshot-tag/\${TagKey}</a>
<a href="#">db</a>	arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:db:\${DbInstanceName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">rds:DatabaseClass</a> <a href="#">rds:DatabaseEngine</a> <a href="#">rds:DatabaseName</a> <a href="#">rds:MultiAz</a> <a href="#">rds:Piops</a> <a href="#">rds:StorageEncrypted</a> <a href="#">rds:StorageSize</a> <a href="#">rds:Vpc</a> <a href="#">rds:db-tag/\${TagKey}</a>
<a href="#">es</a>	arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:es:\${SubscriptionName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">rds:es-tag/\${TagKey}</a>
<a href="#">global-cluster</a>	arn:\${Partition}:rds:::\${Account}:global-cluster:\${GlobalCluster}	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">og</a>	arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:og:\${OptionGroupName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">rds:og-tag/\${TagKey}</a>
<a href="#">pg</a>	arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:pg:\${ParameterGroupName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">rds:pg-tag/\${TagKey}</a>
<a href="#">proxy</a>	arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:db-proxy:\${DbProxyId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">proxy-endpoint</a>	arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:db-proxy-endpoint:\${DbProxyEndpointId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">ri</a>	arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:ri:\${ReservedDbInstanceName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">rds:ri-tag/\${TagKey}</a>
<a href="#">secgrp</a>	arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:secgrp:\${SecurityGroupName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">rds:secgrp-tag/\${TagKey}</a>
<a href="#">snapshot</a>	arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:snapshot:\${SnapshotName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">rds:snapshot-tag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">subgrp</a>	arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:subgrp:\${SubnetGroupName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">rds:subgrp-tag/\${TagKey}</a>
<a href="#">target-group</a>	arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:target-group:\${TargetGroupId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">cev</a>	arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:cev:\${Engine}/\${EngineVersion}/\${CustomDbEngineVersionId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">deployment</a>	arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:deployment:\${BlueGreenDeploymentIdentifier}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">integration</a>	arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:integration:\${IntegrationIdentifier}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">snapshot-tenant-database</a>	arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:snapshot-tenant-database:\${SnapshotName}:\${TenantResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">tenant-database</a>	arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:tenant-database:\${TenantResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon RDS

Amazon RDS definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element Condition einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Satz von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	String
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüssel-Wert-Paaren, die der Ressource angefügt sind	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach dem Satz von Tag-Schlüsseln in der Anforderung	ArrayOfString
<a href="#">rds:BackupTarget</a>	Filtert den Zugriff nach dem Typ des Backup-Ziels. Einer von: REGION, OUTPOSTS	String
<a href="#">rds:CopyOptionGroup</a>	Filtert den Zugriff nach dem Wert, der angibt, ob die DB-Optionsgruppe für die CopyDB-Optionsgruppe kopiert werden soll	Bool
<a href="#">rds:DatabaseClass</a>	Filtert den Zugriff nach dem Typ der DB-Instance-Klasse	Zeichenfolge
<a href="#">rds:DatabaseEngine</a>	Filtert den Zugriff nach dem Datenbank-Engine. Mögliche Werte finden Sie im Engine-Parameter in der CreateDBInstance-API	Zeichenfolge
<a href="#">rds:DatabaseName</a>	Filtert den Zugriff nach benutzerdefiniertem Name der Datenbank auf der DB-Instance	Zeichenfolge
<a href="#">rds:EndpointType</a>	Filtert den Zugriff nach dem Typ des Endpunkts. Einer der folgenden Typen: READER, WRITER, CUSTOM.	String
<a href="#">rds:ManageMasterUserPassword</a>	Filtert den Zugriff nach dem Wert, der angibt, ob RDS das Master-Benutzerkennwort in AWS Secrets Manager für die DB-Instance oder den Cluster verwaltet.	Bool



Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">rds:MultiAz</a>	Filtert den Zugriff nach dem Wert, der angibt, ob die DB-Instance in mehreren Availability Zones ausgeführt wird. Legen Sie „true“ fest, um anzugeben, dass die DB-Instance Multi-AZ verwendet	Bool
<a href="#">rds:MultiTenant</a>	Filtert den Zugriff nach dem Wert, der angibt, ob sich die DB-Instance in der Multi-Tenant-Konfiguration befindet	String
<a href="#">rds:Piops</a>	Filtert den Zugriff nach dem Wert, der die Anzahl der bereitgestellten IOPS (PIOPS) angibt, die von der Instance unterstützt werden. Legen Sie „0“ fest, um anzugeben, dass PIOPS für eine DB-Instance nicht aktiviert ist.	Numerischer Wert
<a href="#">rds:StorageEncrypted</a>	Filtert den Zugriff nach dem Wert, der angibt, ob der DB-Instance-Speicher verschlüsselt werden soll. Um die Speicherverschlüsselung durchzusetzen, geben Sie „wahr“ an.	Bool
<a href="#">rds:StorageSize</a>	Filtert den Zugriff nach der Größe des Speicher-Volumens (in GB)	Numerischer Wert
<a href="#">rds:TenantDatabaseName</a>	Filtert den Zugriff nach dem Namen der Tenant-Datenbank in CreateTenantDatabase und nach dem Namen der neuen Tenant-Datenbank in ModifyTenantDatabase	String
<a href="#">rds:Vpc</a>	Filtert den Zugriff nach dem Wert, der angibt, ob die DB-Instance in einer Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) ausgeführt wird. Weisen Sie „true“ zu, damit die DB-Instance in einer Amazon-VPC ausgeführt wird.	Bool
<a href="#">rds:cluster-pg-tag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff über das Tag, das einer DB-Cluster-Parametergruppe zugeordnet ist	Zeichenfolge

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">rds:cluster-snapshot-tag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff über das Tag, das an einem DB-Cluster-Snapshot zugeordnet ist	Zeichenfolge
<a href="#">rds:cluster-tag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff über das Tag, das einem DB-Cluster zugeordnet ist	Zeichenfolge
<a href="#">rds:db-tag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff über das Tag, das einer DB-Instance zugeordnet ist	Zeichenfolge
<a href="#">rds:es-tag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff über das Tag, das einem Ereignisabonnement zugeordnet ist	Zeichenfolge
<a href="#">rds:og-tag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff über das Tag, das einer DB-Optiongruppe zugeordnet ist	Zeichenfolge
<a href="#">rds:pg-tag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff über das Tag, das einer DB-Parametergruppe zugeordnet ist	Zeichenfolge
<a href="#">rds:req-tag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff über die Gruppe von Tag-Schlüsseln und -Werten, die verwendet werden können, um eine Ressource zu kennzeichnen	Zeichenfolge
<a href="#">rds:ri-tag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff über das Tag, das einer reservierten DB-Instance zugeordnet ist	Zeichenfolge
<a href="#">rds:secgrp-tag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff über das Tag, das einer DB-Sicherheitsgruppe zugeordnet ist	Zeichenfolge
<a href="#">rds:snapshot-tag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff über das Tag, das einem DB-Snapshot zugeordnet ist	Zeichenfolge
<a href="#">rds:subgrp-tag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Tag, das einer DB-Subnetzgruppe angefügt ist.	String

# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für die Amazon RDS-Daten-API

Amazon RDS-Daten-API (Servicepräfix: `rds-data`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

## Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von der Amazon RDS-Daten-API definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon RDS Data API definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für die Amazon RDS-Daten-API](#)

## Von der Amazon RDS-Daten-API definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen

Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element *Condition* einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchExecuteStatement</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ausführen einer Batch-SQL-Anweisung über ein Array von Daten	Write	<a href="#">cluster*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">BeginTransaction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer SQL-Transaktion	Write	<a href="#">cluster*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CommitTransaction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden einer SQL-Transaktion, die mit der Produktion „BeginTransaction“ gestartet wurde, mit anschließender Übernahme der Änderungen	Write	<a href="#">cluster*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	rds-data:BeginTransaction
<a href="#">ExecuteSql</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ausführen einer oder mehrerer SQL-Anweisungen. Diese Produktion ist veraltet. Verwenden Sie die Produktion BatchExecuteStatement oder ExecuteStatement.	Write	<a href="#">cluster*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/{TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">ExecuteStatement</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ausführen einer SQL-Anweisung für eine Datenbank	Write	<a href="#">cluster*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/{TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RollbackTransaction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Durchführen eines Rollbacks einer Transaktion. Durch das Rollback einer Transaktion werden zugehörige Änderungen rückgängig gemacht.	Write	<a href="#">cluster*</a>		rds-data:BeginTransaction
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	

## Von Amazon RDS Data API definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">cluster</a>	arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:cluster:\${DbClusterInstanceName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>

## Bedingungsschlüssel für die Amazon RDS-Daten-API

Die Amazon RDS-Daten-API definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie

verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:ResourceTag/{TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach den Tag-Schlüsseln, die der Ressource zugeordnet sind	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für die Amazon RDS-IAM-Authentifizierung

Die Amazon RDS-IAM-Authentifizierung (Servicepräfix: `rds-db`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von der Amazon RDS-IAM-Authentifizierung definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon RDS-IAM-Authentifizierung definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für die Amazon RDS-IAM-Authentifizierung](#)

## Von der Amazon RDS-IAM-Authentifizierung definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">connect</a>	Ermöglicht einer IAM-Rolle oder einem IAM-Benutzer, eine Verbindung mit der RDS-Datenbank herzustellen	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">db-user*</a>		

## Von Amazon RDS-IAM-Authentifizierung definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">db-user</a>	<code>arn:\${Partition}:rds-db:\${Region}:\${Account}:dbuser:\${DbiResourceId}/\${DbUserName}</code>	

## Bedingungsschlüssel für die Amazon RDS-IAM-Authentifizierung

Die RDS-IAM-Authentifizierung umfasst keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element `Condition` von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS re:Post Private

AWS re:Post Private (Servicepräfix: `repost:space`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS re:POST Private definierte Aktionen](#)
- [Von AWS re:Post Private definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS re:Post Private](#)

### Von AWS re:POST Private definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("`*`") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (`*`) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen

unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateSpace</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen privaten re:Post in Ihrem Konto	Schreiben		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteSpace</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines privaten re:Post aus dem Konto.	Schreiben	<a href="#">space*</a>		
<a href="#">DeregisterAdmin</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Administrator von einem	Schreiben	<a href="#">space*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
	privaten re:Post in deinem Konto zu entfernen				
<a href="#">GetSpace</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Beschreibung eines privaten re:Post in deinem Konto	Lesen	<a href="#">space*</a>		
<a href="#">ListSpaces</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller privaten re:Post in Ihrem Konto	Lesen			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags, die einer Ressource zugeordnet sind	Lesen	<a href="#">space*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">RegisterAdmin</a>	Gewährt die Berechtigung, einem privaten re:post in Ihrem Konto einen Administrator hinzuzufügen	Schreiben	<a href="#">space*</a>		
<a href="#">SendInvites</a>	Gewährt die Berechtigung, Einladungen an Nutzer eines privaten re:Posts in Ihrem Konto zu senden	Schreiben	<a href="#">space*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Ressource mit Tags	Markieren	<a href="#">space*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer Ressource	Markierung	<a href="#">space*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateSpace</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Tabelle in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">space*</a>		

## Von AWS re:Post Private definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">space</a>	arn:\${Partition}:repostspace:\${Region}:\${Account}:space/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS re:Post Private

AWS re:Post Private definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die in einem Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Recycle Bin

AWS-Papierkorb (Servicepräfix: `rbn`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Recycle Bin definierte Aktionen](#)

- [Von AWS Recycle Bin definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Recycle Bin](#)

## Von AWS Recycle Bin definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition keys`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Recycle-Bin-Aufbewahrungsregel	Schreiben	<a href="#">rule*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">rbin:Request/ResourceType</a>	
<a href="#">DeleteRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Recycle-Bin-Aufbewahrungsregel	Schreiben	<a href="#">rule*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">rbin:Attribute/ResourceType</a>	
<a href="#">GetRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen detaillierter Informationen zu einer Recycle-Bin-Aufbewahrungsregel	Lesen	<a href="#">rule*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">rbin:Attribute/Res</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListRules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Recycle-Bin-Aufbewahrungsregeln in der Region	Lesen		<a href="#">resourceType</a>  <a href="#">rbin:Request/ResourceType</a>	
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags, die einer Ressource zugeordnet sind	Lesen	<a href="#">rule*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">rbin:Attribute/ResourceType</a>	
<a href="#">LockRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Sperren einer Papierkorb-Aufbewahrungsregel	Schreiben	<a href="#">rule*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">rbin:Attribute/ResourceType</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Aktualisieren von Tags einer Ressource	Markierung	<a href="#">rule*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">rbin:Attribute/ResourceType</a>	
<a href="#">UnlockRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entsperren einer Papierkorb-Aufbewahrungsregel	Schreiben	<a href="#">rule*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">rbin:Attribute/ResourceType</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags, die einer Ressource zugeordnet sind.	Markierung	<a href="#">rule*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">rbin:Attribute/ResourceType</a>	
<a href="#">UpdateRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Recycle-Bin-Aufbewahrungsregel	Schreiben	<a href="#">rule*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">rbin:Attribute/ResourceType</a>	

## Von AWS Recycle Bin definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">rule</a>	arn:\${Partition}:rbin:\${Region}:\${Account}:rule/\${ResourceName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Recycle Bin

AWS Recycle Bin definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Schlüssel eines Tags und den Wert einer Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach den Tag-Schlüsseln in einer Anforderung	ArrayOfString
<a href="#">rbin:Attribute/ResourceType</a>	Filtert den Zugriff nach dem Ressourcen-Typ der bestehenden Regel	Zeichenfolge
<a href="#">rbin:Request/ResourceType</a>	Filtert den Zugriff nach dem Ressourcen-Typ in einer Anforderung	Zeichenfolge

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Redshift

Amazon Redshift (Servicepräfix: `redshift`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Redshift definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Redshift definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Redshift](#)

### Von Amazon Redshift definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("`*`") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (`*`) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen

unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element Condition einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AcceptReservedNodeExchange</a>	Gewährt die Berechtigung zum Austausch eines reservierten DC1-Knotens gegen einen reservierten DC2-Knoten ohne Änderungen an der Konfiguration	Schreiben			
<a href="#">AddPartner</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen einer Partnerintegration zu einem Cluster	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">Associate DataShare Consumer</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Verbraucher einem Datashare zu zuordnen	Write	<a href="#">datashare</a> * -	<a href="#">redshift: ConsumerArn</a>  <a href="#">redshift: AllowWrites</a>	
<a href="#">Authorize ClusterSecurityGroupIngress</a>	Gewährt die Berechtigung, einer Amazon Redshift-Sicherheitsgruppe eine eingehende Regel hinzuzufügen	Schreiben	<a href="#">securitygroup*</a>  <a href="#">securitygroupingress-ec2securitygroup*</a>		
<a href="#">Authorize DataShare Consumer</a>	Gewährt die Berechtigung, dem angegebenen Datashare Consumer die Verwendung eines Datenspeichers zu autorisieren	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">datashare</a> * -	<a href="#">redshift: ConsumerIdentifier</a>  <a href="#">redshift: AllowWrites</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AuthorizeEndpointAccess</a>	Gewährt die Berechtigung zum Autorisieren von endpunktbezogenen Aktivitäten für von Redshift verwaltete VPC-Endpunkte	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">AuthorizeSnapshotAccess</a>	Gewährt dem angegebenen die Berechtigung AWS-Konto zum Wiederherstellen eines Snapshots	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">snapshot*</a>		
<a href="#">BatchDeleteClusterSnapshots</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Snapshots in einem Batch mit einer Größe von bis zu 100	Write	<a href="#">snapshot*</a>		
<a href="#">BatchModifyClusterSnapshots</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern von Einstellungen für eine Snapshot-Liste	Write	<a href="#">snapshot*</a>		
<a href="#">CancelQuery</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen einer Abfrage über die Amazon Redshift-Konsole	Write			
<a href="#">CancelQuerySession</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Abfragen in der Amazon Redshift-Konsole	Write			
<a href="#">CancelResize</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen einer Größenänderungsproduktion	Write	<a href="#">cluster*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CopyClusterSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Kopieren eines Cluster-Snapshots	Schreiben	<a href="#">snapshot*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateAuthenticationProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Amazon-Redshift-Authentifizierungsprofils	Schreiben			
<a href="#">CreateCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Clusters	Write	<a href="#">cluster*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateClusterParameterGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Amazon-Redshift-Parametergruppe	Write	<a href="#">parametergroup*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateClusterSecurityGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Amazon Redshift-Sicherheitsgruppe	Write	<a href="#">securitygroup*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateClusterSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung, einen manuellen Snapshot des angegebenen Clusters zu erstellen	Write	<a href="#">snapshot*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateClusterSubnetGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Amazon Redshift-Subnetzgruppe	Write	<a href="#">subnetgroup*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateClusterUser</a>	Gewährt die Berechtigung, den angegebenen Amazon Redshift-Benutzer automatisch zu erstellen, wenn er nicht existiert	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">dbuser*</a>	<a href="#">redshift:DbUser</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateCustomerDomainAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines benutzerdefinierten Domain-Namens für einen Cluster	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		acm:DescribeCertificate
<a href="#">CreateEndpointAccess</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines von Redshift verwalteten VPC-Endpunkts	Schreiben			
<a href="#">CreateEventSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Amazon Redshift-Ereignisbenachrichtigungsabonnements	Write	<a href="#">eventsdescription*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateHsmClientCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines HSM-Client-Zertifikats, das ein Cluster verwendet, um eine Verbindung zu einem HSM herzustellen	Write	<a href="#">hsmclientcertificate*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateHsmConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer HSM-Konfiguration, die die von einem Cluster zum Speichern und Verwenden von Datenbank-Verschlüsselungsschlüsseln in einem Hardware-sicherheitssmodul (HSM) benötigten Informationen enthält	Write	<a href="#">hsmconfiguration*</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateQev2IdcApplication</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Qev2-IDC-Anwendung	Schreiben			sso:CreateApplication  sso:PutApplicationAccessScope  sso:PutApplicationAuthenticationMethod  sso:PutApplicationGrant

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateRedshiftIdcApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Redshift-IDC-Anwendung	Schreiben			sso:CreateApplication sso:PutApplicationAccessScope sso:PutApplicationAuthenticationMethod sso:PutApplicationGrant
<a href="#">CreateSavedQuery</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen gespeicherter SQL-Abfragen über die Amazon Redshift-Konsole	Write			
<a href="#">CreateScheduledAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer geplanten Amazon Redshift-Aktion	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateSnapshotCopyGrant</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Snapshot-Kopierberechtigung und zum Verschlüsseln kopierter Snapshots in einer Ziel AWS-Region	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">snapshotcopygrant*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateSnapshotSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Snapshot-Zeitplans	Write	<a href="#">snapshotschedule*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines oder mehrerer Tags zu einer bestimmten Ressource	Markieren	<a href="#">cluster</a> <a href="#">dbgroup</a> <a href="#">dbname</a> <a href="#">dbuser</a> <a href="#">eventsdescription</a> <a href="#">hsmclientcertificate</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">hsmconfiguration</a>		
			<a href="#">parametergroup</a>		
			<a href="#">securitygroup</a>		
			<a href="#">securitygroupingress-cidr</a>		
			<a href="#">securitygroupingress-ec2securitygroup</a>		
			<a href="#">snapshot</a>		
			<a href="#">snapshotcopygrant</a>		
			<a href="#">snapshotschedule</a>		
			<a href="#">subnetgroup</a>		
			<a href="#">usagelimit</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateUsageLimit</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Nutzungslimits	Schreiben	<a href="#">usagelimit*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeauthorizeDataShare</a>	gewährt die Berechtigung zum Entfernen der Berechtigung aus dem angegebenen DataShare Consumer zum Verbrauchen eines Datenaustauschs	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">datashare*</a>	<a href="#">redshift:ConsumerIdentifier</a>	
<a href="#">DeleteAuthenticationProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Amazon-Redshift-Authentifizierungsprofils	Schreiben			
<a href="#">DeleteCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines zuvor bereitgestellten Clusters	Write	<a href="#">cluster*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteClusterParameterGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Amazon Redshift-Parametergruppe	Write	<a href="#">parametergroup*</a>		
<a href="#">DeleteClusterSecurityGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Amazon Redshift-Sicherheitsgruppe	Write	<a href="#">securitygroup*</a>		
<a href="#">DeleteClusterSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines manuellen Snapshots	Write	<a href="#">snapshot*</a>		
<a href="#">DeleteClusterSubnetGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Cluster-Subnetzgruppe	Schreiben	<a href="#">subnetgroup*</a>		
<a href="#">DeleteCustomDomainAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines benutzerdefinierten Domain-Namens für einen Cluster	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">DeleteEndpointAccess</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines von Redshift verwalteten VPC-Endpunkts	Schreiben			
<a href="#">DeleteEventSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Amazon Redshift-Ereignisbenachrichtigungsabonnements	Write	<a href="#">eventsubscription*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteHsmClientCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines HSM-Client-Zertifikats	Write	<a href="#">hsmclientcertificate*</a>		
<a href="#">DeleteHsmConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Amazon Redshift HSM-Konfiguration	Schreiben	<a href="#">hsmconfiguration*</a>		
<a href="#">DeletePartner</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Partnerintegration aus einem Cluster	Schreiben			
<a href="#">DeleteQev2IdcApplication</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Qev2-IDC-Anwendung	Schreiben	<a href="#">qev2idcapplication*</a>		sso:DeleteApplication
<a href="#">DeleteRedshiftIdcApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Redshift-IDC-Anwendung	Schreiben	<a href="#">redshiftidcapplication*</a>		sso:DeleteApplication
<a href="#">DeleteResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der ressourcenbasierten Richtlinie einer angegebenen Ressource	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">namespace*</a>		
<a href="#">DeleteSavedQueries</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Löschen gespeicherter SQL-Abfragen über die Amazon Redshift-Konsole	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteScheduledAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer geplanten Amazon Redshift-Aktion	Write			
<a href="#">DeleteSnapshotCopyGrant</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Snapshot-Kopier-Berechtigung	Write	<a href="#">snapshotcopygrant*</a>		
<a href="#">DeleteSnapshotSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Snapshot-Zeitplans	Write	<a href="#">snapshotschedule*</a>		
<a href="#">DeleteTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines oder mehrerer Tags aus einer Ressource	Markieren	<a href="#">cluster</a> <a href="#">dbgroup</a> <a href="#">dbname</a> <a href="#">dbuser</a> <a href="#">eventsdescription</a> <a href="#">hsmclientcertificate</a> <a href="#">hsmconfiguration</a> <a href="#">parametergroup</a> <a href="#">securitygroup</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">securitygroupingress-cidr</a>		
			<a href="#">securitygroupingress-ec2securitygroup</a>		
			<a href="#">snapshot</a>		
			<a href="#">snapshotcopygrant</a>		
			<a href="#">snapshotschedule</a>		
			<a href="#">subnetgroup</a>		
			<a href="#">usagelimit</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteUsageLimit</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Nutzungslimits	Schreiben	<a href="#">usagelimit*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeAccountAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Attributen, die an das angegebene angefügt sind AWS-Konto	Lesen			
<a href="#">DescribeAuthenticationProfiles</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Amazon-Redshift-Authentifizierungsprofils	Lesen			
<a href="#">DescribeClusterRevisions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Datenbankrevisionen für einen Cluster	List			
<a href="#">DescribeClusterParameterGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Liste der Amazon Redshift-Parametergruppen, einschließlich der von Ihnen erstellten Parametergruppen und der Standardparametergruppe	Read			
<a href="#">DescribeClusterParameters</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Parametern, die in einer Amazon Redshift-Parametergruppe enthalten sind	Read	<a href="#">parameter group*</a>		
<a href="#">DescribeClusterSecurityGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Amazon Redshift-Sicherheitsgruppen	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeClusterSnapshots</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines oder mehrerer Snapshot-Objekte, die Metadaten zu den Cluster-Snapshots enthalten	Read			
<a href="#">DescribeClusterSubnetGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben mindestens eines Cluster-Subnetzgruppenobjekts, das Metadaten zu Cluster-Subnetzgruppen enthält	Read			
<a href="#">DescribeClusterTracks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben verfügbarer Wartungsspuren	List			
<a href="#">DescribeClusterVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung der verfügbaren Amazon Redshift-Cluster-Versionen	Read			
<a href="#">DescribeClusters</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Eigenschaften bereitgestellter Cluster	Auflisten			
<a href="#">DescribeCustomDomainAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines benutzerdefinierten Domain-Namens für einen Cluster	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeDataShares</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von DataShares, die von Ihren Clustern erstellt und verwendet werden	Read			
<a href="#">DescribeDataSharesForConsumer</a>	Gewährt die Berechtigung, nur DataShares zu beschreiben, die von Ihren Clustern verwendet werden	Read			
<a href="#">DescribeDataSharesForProducer</a>	Gewährt die Berechtigung, nur DataShares zu beschreiben, die von Ihren Clustern erstellt wurden	Read			
<a href="#">DescribeDefaultClusterParameters</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Parametereinstellungen für eine Parametergruppenfamilie	Lesen			
<a href="#">DescribeEndpointAccess</a>	Gewährt die Berechtigung, von Redshift verwaltete VPC-Endpunkte zu beschreiben	Lesen			
<a href="#">DescribeEndpointAuthorization</a>	Gewährt die Berechtigung, die Beschreibungsaktivität für von Redshift verwaltete VPC-Endpunkte zu autorisieren	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeEventCategories</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Ereigniskategorien für alle Ereignisquellentypen oder für einen angegebenen Quelltyp	Lesen			
<a href="#">DescribeEventSubscriptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Abonnements für Amazon-Redshift-Ereignisbenachrichtigungen für das angegebene AWS-Konto	Lesen			
<a href="#">DescribeEvents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Ereignisse bezüglich Clustern, Sicherheitsgruppen, Snapshots und Parametergruppen in den vergangenen 14 Tagen	List			
<a href="#">DescribeHsmClientCertificates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von HSM-Client-Zertifikaten	Read			
<a href="#">DescribeHsmConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Amazon Redshift HSM-Konfigurationen	Lesen			
<a href="#">DescribeInboundIntegrations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der eingehenden Integrationen	Auflisten		<a href="#">redshift:InboundIntegrationArn</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeLoggingStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zu beschreiben, ob Informationen wie Abfragen und Verbindungsversuche für einen Cluster protokolliert werden	Read	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">DescribeNodeConfigurationOptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Eigenschaften möglicher Knotenkonfigurationen wie Knotentyp, Anzahl der Knoten und Festplattenbelegung für den angegebenen Aktionstyp	List			
<a href="#">DescribeOrderableClusterOptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von sortierbaren Cluster-Optionen	Lesen			
<a href="#">DescribePartners</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu den für einen Cluster definierten Partnerintegrationen	Lesen			
<a href="#">DescribeQev2IdcApplications</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Qev2-IDC-Anwendungen	Auflisten			
<a href="#">DescribeQuery</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Abfrage über die Amazon Redshift-Konsole	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeRedshiftIdcApplications</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Redshift-IDC-Anwendungen	Auflisten			sso:GetApplicationGrant  sso:ListApplicationAccessScopes
<a href="#">DescribeReservedExchangeStatus</a>	Erteilt die Berechtigung, Austauschstatusdetails und zugehörige Metadaten für einen Austausch mit reservierten Knoten zu beschreiben. Zu den Status gehören Werte wie „in Bearbeitung“ und „Angefordert“	Lesen			
<a href="#">DescribeReservedOfferings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben verfügbarer reservierter Knotenangebote durch Amazon Redshift	Read			
<a href="#">DescribeReservedNodes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der reservierten Knoten	Read			
<a href="#">DescribeResize</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der letzten Größenänderungsproduktion für einen Cluster	Read	<a href="#">cluster*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeReservedQueries</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, gespeicherte Abfragen über die Amazon Redshift-Konsole zu beschreiben	Read			
<a href="#">DescribeScheduledActions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von erstellten und geplanten Amazon Redshift-Aktionen	Lesen			
<a href="#">DescribeSnapshotCopyGrants</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Snapshot-Kopierberechtigungen, die dem AWS-Konto im Ziel angegebenen gehören AWS-Region	Lesen			
<a href="#">DescribeSnapshotSchedules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Snapshot-Zeitplänen	Read	<a href="#">snapshotschedule*</a>		
<a href="#">DescribeStorage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Sicherungsspeichergröße und des vorläufigen Speichers auf Kontoebene	Read			
<a href="#">DescribeTable</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Tabelle über die Amazon Redshift-Konsole	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeRestoreStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben des Status einer oder mehrerer Tabellenwiederherstellungsanforderungen, die mit der RestoreTableFromClusterSnapshot -API-Aktion gestellt wurden	Lesen			
<a href="#">DescribeTags</a>	Gewährt die Berechtigung, Tags zu beschreiben	Read	<a href="#">cluster</a>		
			<a href="#">dbgroup</a>		
			<a href="#">dbname</a>		
			<a href="#">dbuser</a>		
			<a href="#">eventssubscription</a>		
			<a href="#">hsmclientcertificate</a>		
			<a href="#">hsmconfiguration</a>		
			<a href="#">parametergroup</a>		
			<a href="#">securitygroup</a>		
			<a href="#">securitygroupingress-cidr</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">securitygroupingress-ec2securitygroup</a>		
			<a href="#">snapshot</a>		
			<a href="#">snapshotcopygrant</a>		
			<a href="#">snapshotschedule</a>		
			<a href="#">subnetgroup</a>		
			<a href="#">usagelimit</a>		
<a href="#">DescribeUsageLimits</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Nutzungslimits	Read	<a href="#">usagelimit*</a>		
<a href="#">DisableLogging</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren von Protokollierungsinformationen, z. B. Abfragen und Verbindungsversuche, für einen Cluster	Write	<a href="#">cluster*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisableSnapshotCopy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren der automatischen Kopie von Snapshots für einen Cluster	Write	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">DisassociateDataShareConsumer</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Verbraucher von einem Datashare zu trennen	Write	<a href="#">datashare*</a>	<a href="#">redshift:ConsumerArn</a>	
<a href="#">EnableLogging</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren von Protokollierungsinformationen, z. B. Abfragen und Verbindungsversuche, für einen Cluster	Write	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">EnableSnapshotCopy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren der automatischen Kopie von Snapshots für einen Cluster	Write	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">ExecuteQuery</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Ausführen einer Abfrage über die Amazon Redshift-Konsole	Schreiben			
<a href="#">FailoverPrimaryCompute</a>	Gewährt die Berechtigung zum Failover der primären Datenverarbeitung eines Multi-AZ-Clusters auf eine andere AZ	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">FetchResults</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Abfrageergebnissen über die Amazon Redshift-Konsole	Lesen			
<a href="#">GetClusterCredentials</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen temporärer Anmeldeinformationen für den Zugriff auf eine Amazon-Redshift-Datenbank durch das angegebene AWS-Konto	Schreiben	<a href="#">dbuser*</a>		
			<a href="#">dbgroup</a>		
			<a href="#">dbname</a>		
				<a href="#">redshift:DbName</a>	
				<a href="#">redshift:DbUser</a>	
				<a href="#">redshift:DurationSeconds</a>	
<a href="#">GetClusterCredentialsWithIAM</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen erweiterter temporärer Anmeldeinformationen für den Zugriff auf eine Amazon-Redshift-Datenbank durch das angegebene AWS-Konto	Schreiben	<a href="#">dbname</a>		
				<a href="#">redshift:DbName</a>	
				<a href="#">redshift:DurationSeconds</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetReservedNodeConfigurationOptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Konfigurationsoptionen für den Austausch mit reserviertem Knoten	Lesen			
<a href="#">GetReservedNodeOfferings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays von DC2 ReservedNodeOfferings, das dem Zahlungstyp, der Laufzeit und dem Nutzungspreis des angegebenen reservierten DC1-Knotens entspricht	Lesen			
<a href="#">GetResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der ressourcenbasierten Richtlinie für die angegebene Ressource	Lesen	<a href="#">namespace*</a>		
<a href="#">JoinGroup</a>	Gewährt die Berechtigung, der angegebenen Amazon Redshift-Gruppe beizutreten	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">dbgroup*</a>		
<a href="#">ListDatabases</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Datenbanken über die Amazon Redshift-Konsole	Auflisten			
<a href="#">ListRecommendations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Advisor-Empfehlungen	Auflisten			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListSavedQueries</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten gespeicherter Abfragen über die Amazon Redshift-Konsole	List			
<a href="#">ListSchemas</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Schemata über die Amazon Redshift-Konsole	List			
<a href="#">ListTables</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tabellen über die Amazon Redshift-Konsole	List			
<a href="#">ModifyAquaConfiguration</a>	Gewährt die Erlaubnis, die AQUA-Konfiguration eines Clusters zu ändern	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">ModifyAuthenticationProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern eines Amazon-Redshift-Authentifizierungsprofils	Schreiben			
<a href="#">ModifyCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Einstellungen eines Clusters	Write	<a href="#">cluster*</a>		acm:DescribeCertificate
<a href="#">ModifyClusterDbRevision</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Datenbankversion eines Clusters	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyClusterIamRoles</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Liste der AWS Identity and Access Management (IAM)-Rollen, die von einem Cluster für den Zugriff auf andere - AWS Services verwendet werden können	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">ModifyClusterMaintenance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Wartungseinstellungen eines Clusters	Write			
<a href="#">ModifyClusterParameterGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Parameter einer Parametergruppe	Write	<a href="#">parametergroup*</a>		
<a href="#">ModifyClusterSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Einstellungen eines Snapshots	Write	<a href="#">snapshot*</a>		
<a href="#">ModifyClusterSnapshotSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern des Snapshot-Zeitplans für einen Cluster	Write	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">ModifyClusterSubnetGroup</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Cluster-Subnetzgruppe so zu ändern, dass sie die angegebene Liste der VPC-Subnetze enthält	Schreiben	<a href="#">subnetgroup*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyCustomDomainAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern eines benutzerdefinierten Domain-Namens für einen Cluster	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		acm:DescribeCertificate
<a href="#">ModifyEndpointAccess</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern eines von Redshift verwalteten VPC-Endpunkts	Schreiben			
<a href="#">ModifyEventSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern eines bestehenden Amazon Redshift-Ereignisbenachrichtigungsabonnements	Write	<a href="#">eventsdescription*</a>		
<a href="#">ModifyQev2IdcApplication</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Ändern einer Qev2-IDC-Anwendung	Schreiben	<a href="#">qev2idcapplication*</a>		sso:UpdateApplication

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyRedshiftIdcApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern einer Redshift-IDC-Anwendung	Schreiben	<a href="#">redshiftidcapplication*</a>		sso:DeleteApplicationAccessScope  sso:DeleteApplicationGrant  sso:GetApplicationGrant  sso:ListApplicationAccessScopes  sso:PutApplicationAccessScope  sso:PutApplicationGrant  sso:UpdateApplication

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifySavedQuery</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, eine vorhandene gespeicherte Abfrage über die Amazon Redshift-Konsole zu ändern	Write			
<a href="#">ModifyScheduledAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern einer bestehenden geplanten Amazon Redshift-Aktion	Schreiben			
<a href="#">ModifySnapshotCopyRetentionPeriod</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Anzahl der Tage, wie lange Snapshots im Ziel aufbewahrt werden sollen, AWS-Region nachdem sie aus der Quelle kopiert wurden AWS-Region	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">ModifySnapshotSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern eines Snapshot-Zeitplans	Write	<a href="#">snapshotschedule*</a>		
<a href="#">ModifyUsageLimit</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern eines Nutzungslimits	Write	<a href="#">usagelimit*</a>		
<a href="#">PauseCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anhalten eines Clusters	Write	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">PurchaseReservedNodeOffering</a>	Gewährt die Berechtigung zum Kauf eines reservierten Knotens	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer ressourcenbasierten Richtlinie für die angegebene Ressource	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">namespace*</a>		
<a href="#">RebootCluster</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Cluster neu zu starten	Write	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">RejectDataShare</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ablehnen eines DataShare, der von einem anderen Konto	Permissionsmanagement	<a href="#">datashare*</a>		
<a href="#">ResetClusterParameterGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen einzelner oder mehrerer Parameter der angegebenen Parametergruppe auf die Standardwerte und zum Zuweisen als Ausgangswert für die Parameter „engine-default“	Write	<a href="#">parametergroup*</a>		
<a href="#">ResizeCluster</a>	Gewährt die Berechtigung, die Größe eines Clusters zu ändern	Write	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">RestoreFromClusterSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Clusters aus einem Snapshot	Write	<a href="#">cluster*</a> <a href="#">snapshot*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">RestoreTableFromClusterSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung, aus einer Tabelle in einem Amazon Redshift-Cluster-Snapshot eine Tabelle zu erstellen	Write	<a href="#">cluster*</a> <a href="#">snapshot*</a>		
<a href="#">ResumeCluster</a>	Gewährt die Berechtigung, die Ausführung eines Cluster fortzusetzen	Write	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">RevokeClusterSecurityGroupIngress</a>	Gewährt die Berechtigung zum Widerrufen einer Regel für eingehenden Datenverkehr in einer Amazon Redshift-Sicherheitsgruppe für einen zuvor autorisierten IP-Bereich oder eine Amazon EC2-Sicherheitsgruppe	Schreiben	<a href="#">securitygroup*</a> <a href="#">securitygroupingress-ec2securitygroup*</a>		
<a href="#">RevokeEndpointAccess</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben des Zugriffs für endpointbezogene Aktivitäten für von Redshift verwaltete VPC-Endpunkte	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">RevokeSnapshotAccess</a>	Gewährt die Berechtigung zum Widerrufen des Zugriffs auf das angegebene AWS-Konto, um einen Snapshot wiederherzustellen	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">snapshot*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RotateEncryptionKey</a>	Gewährt die Berechtigung zum Rotieren des Verschlüsselungsschlüssels für einen Cluster	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">UpdatePartnerStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Status einer Partnerintegration	Schreiben			
<a href="#">ViewQueriesFromConsole</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Abfrageergebnissen über die Amazon Redshift-Konsole	List			
<a href="#">ViewQueriesInConsole</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Beenden von Abfragen und Lasten über die Amazon Redshift-Konsole	List			

## Von Amazon Redshift definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).



Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">cluster</a>	arn:\${Partition}:redshift:\${Region}:\${Account}:cluster:\${ClusterName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">datashare</a>	arn:\${Partition}:redshift:\${Region}:\${Account}:datashare:\${ProducerClusterNamespace}/\${DataShareName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">dbgroup</a>	arn:\${Partition}:redshift:\${Region}:\${Account}:dbgroup:\${ClusterName}/\${DbGroup}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">dbname</a>	arn:\${Partition}:redshift:\${Region}:\${Account}:dbname:\${ClusterName}/\${DbName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">dbuser</a>	arn:\${Partition}:redshift:\${Region}:\${Account}:dbuser:\${ClusterName}/\${DbUser}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">eventsdescription</a>	arn:\${Partition}:redshift:\${Region}:\${Account}:eventsdescription:\${EventSubscriptionName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">hsmclientcertificate</a>	arn:\${Partition}:redshift:\${Region}:\${Account}:hsmclientcertificate:\${HSMClientCertificateId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">hsmconfiguration</a>	arn:\${Partition}:redshift:\${Region}:\${Account}:hsmconfiguration:\${HSMConfigurationId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">namespace</a>	arn:\${Partition}:redshift:\${Region}:\${Account}:namespace:\${ClusterNamespace}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">parametergroup</a>	arn:\${Partition}:redshift:\${Region}:\${Account}:parametergroup:\${ParameterGroupName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">securitygroup</a>	arn:\${Partition}:redshift:\${Region}:\${Account}:securitygroup:\${SecurityGroupName}/ec2securitygroup/\${Owner}/\${Ec2SecurityGroupId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">securitygroupingress-cidr</a>	arn:\${Partition}:redshift:\${Region}:\${Account}:securitygroupingress:\${SecurityGroupName}/cidrip/\${IpRange}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">securitygroupingress-ec2securitygroup</a>	arn:\${Partition}:redshift:\${Region}:\${Account}:securitygroupingress:\${SecurityGroupName}/ec2securitygroup/\${Owner}/\${Ece2SecuritygroupId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">snapshot</a>	arn:\${Partition}:redshift:\${Region}:\${Account}:snapshot:\${ClusterName}/\${SnapshotName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">snapshotcopygrant</a>	arn:\${Partition}:redshift:\${Region}:\${Account}:snapshotcopygrant:\${SnapshotCopyGrantName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">snapshotschedule</a>	arn:\${Partition}:redshift:\${Region}:\${Account}:snapshotschedule:\${ParameterGroupName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">subnetgroup</a>	arn:\${Partition}:redshift:\${Region}:\${Account}:subnetgroup:\${SubnetGroupName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">usagelimit</a>	arn:\${Partition}:redshift:\${Region}:\${Account}:usagelimit:\${UsageLimitId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">redshiftidcapplication</a>	arn:\${Partition}:redshift:\${Region}:\${Account}:redshiftidcapplication:\${RedshiftIdcApplicationId}	
<a href="#">qev2idcapplication</a>	arn:\${Partition}:redshift:\${Region}:\${Account}:qev2idcapplication:\${Qev2IdcApplicationId}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon Redshift

Amazon Redshift definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element Condition einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert Zugriff nach Aktionen, basierend auf den zulässigen Werten für die einzelnen Tags	String
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Zugriff nach Aktionen, basierend auf dem Tag-Wert, der der Ressource zugeordnet ist	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Zugriff nach Aktionen, basierend auf den obligatorischen Tags in der Anforderung	ArrayOfString

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">redshift:AllowWrites</a>	Filtert den Zugriff nach dem Eingabeparameter AllowWrites	Bool
<a href="#">redshift:ConsumerArn</a>	Filtert den Zugriff nach Datashare-Consumer-ARN.	ARN
<a href="#">redshift:ConsumerIdentifier</a>	Filtert den Zugriff nach Datashare Consumer	Zeichenfolge
<a href="#">redshift:DbName</a>	Filtert den Zugriff nach dem Datenbanknamen	Zeichenfolge
<a href="#">redshift:DbUser</a>	Filtert den Zugriff nach dem Datenbankbenutzernamen	Zeichenfolge
<a href="#">redshift:DurationSeconds</a>	Filtern Zugriff nach der Anzahl der Sekunden bis zum Ablauf eines Satzes temporärer Anmeldeinformationen	String
<a href="#">redshift:InboundIntegrationArn</a>	Filtert den Zugriff nach dem ARN einer eingehenden Null-ETL-Integrationsressource	String

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für die Amazon Redshift-Daten-API

Die Amazon Redshift-Daten-API (Servicepräfix: `redshift-data`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von der Amazon Redshift-Daten-API definierte Aktionen](#)
- [Von der Amazon Redshift-Daten-API definierte Ressourcen](#)
- [Bedingungsschlüssel für die Amazon Redshift-Daten-API](#)

## Von der Amazon Redshift-Daten-API definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types (*erforderlich)` der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in

der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchExecuteStatement</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ausführen mehrerer Abfragen unter einer einzigen Verbindung	Schreiben	<a href="#">cluster*</a> <a href="#">workgroup*</a> –		
<a href="#">CancelStatement</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen einer laufenden Abfrage	Write		<a href="#">redshift-data:statement-owner-iam-us-erid</a>	
<a href="#">DescribeStatement</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen detaillierter Informationen über eine Anweisungsausführung	Read		<a href="#">redshift-data:statement-owner-iam-us-erid</a>	
<a href="#">DescribeTable</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Metadaten zu einer bestimmten Tabelle	Read	<a href="#">cluster*</a> <a href="#">workgroup*</a> –		
<a href="#">ExecuteStatement</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ausführen einer Abfrage	Write	<a href="#">cluster*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetStatementResult</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Ergebnisses einer Abfrage	Read	<a href="#">workgroup</a> * -	<a href="#">redshift-data:statement-owner-iam-userid</a>	
<a href="#">ListDatabases</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Datenbanken für einen bestimmten Cluster	Read	<a href="#">cluster*</a>  <a href="#">workgroup</a> * -		
<a href="#">ListSchemas</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Schemas für einen bestimmten Cluster	Read	<a href="#">cluster*</a>  <a href="#">workgroup</a> * -		
<a href="#">ListStatements</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Abfragen für einen bestimmten Prinzipal	List		<a href="#">redshift-data:statement-owner-iam-userid</a>	
<a href="#">ListTables</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tabellen für einen bestimmten Cluster	List	<a href="#">cluster*</a>  <a href="#">workgroup</a> * -		

## Von der Amazon Redshift-Daten-API definierte Ressourcen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">cluster</a>	arn:\${Partition}:redshift:\${Region}:\${Account}:cluster:\${ClusterName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">workgroup</a>	arn:\${Partition}:redshift-serverless:\${Region}:\${Account}:workgroup/\${WorkgroupId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für die Amazon Redshift-Daten-API

Die Amazon-Redshift-Daten-API definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Tag-Wert, der der Ressource zugeordnet ist	Zeichenfolge



Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">redshift-data:statement-owner-iam-us-erid</a>	Filtert den Zugriff nach Aussageninhaber iam Benutzer-ID	Zeichenfolge

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Redshift Serverless

Amazon Redshift Serverless (Servicepräfix: `redshift-serverless`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Redshift Serverless definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Redshift Serverless definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Redshift Serverless](#)

### Von Amazon Redshift Serverless definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den `Conditionsschlüsseln`, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ConvertRecoveryPointToSnapshot</a>	So konvertieren Sie einen Wiederherstellungspunkt in einen Snapshot	Schreiben	<a href="#">recoveryPoint*</a> <a href="#">snapshot*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateCustomDomainAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer benutzerdefinierten Domain-Zuordnung in Amazon Redshift Serverless	Schreiben	<a href="#">workgroup*</a>		acm:DescribeCertificate
<a href="#">CreateEndpointAccess</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines von Amazon Redshift Serverless verwalteten VPC-Endpunkts	Schreiben	<a href="#">endpointAccess*</a>		
<a href="#">CreateNamespace</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen eines Amazon Redshift Serverless-Namespace ohne Server	Schreiben	<a href="#">namespace*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateScheduledAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer geplanten Aktion für einen angegebenen Amazon Redshift Serverless-Namespace	Schreiben	<a href="#">namespace*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Snapshots aller Datenbanken eines Namespace	Schreiben	<a href="#">snapshot*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateSnapshotCopyConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Snapshot-Kopier-Konfiguration für einen angegebenen Amazon Redshift Serverless-Namespace	Schreiben	<a href="#">namespace*</a>		
<a href="#">CreateUsageLimit</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen eines Nutzungslimits für einen angegebenen Amazon Redshift Serverless-Anwendungstyp ohne Server	Schreiben			
<a href="#">CreateWorkgroup</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen einer Arbeitsgruppe in Amazon Redshift Serverless	Schreiben	<a href="#">workgroup*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteCustomDomainAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer benutzerdefinierten Domain-Zuordnung	Schreiben	<a href="#">workgroup</a> * -		
<a href="#">DeleteEndpointAccess</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines von Amazon Redshift Serverless verwalteten VPC-Endpunkts	Schreiben	<a href="#">endpointAccess</a> *		
<a href="#">DeleteNamespace</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen eines Namespace aus Amazon Redshift Serverless	Schreiben	<a href="#">namespace</a> * -		
<a href="#">DeleteResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Tags für eine Ressource	Schreiben			
<a href="#">DeleteScheduledAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer geplanten Aktion aus Amazon Redshift Serverless	Schreiben			
<a href="#">DeleteSnapshot</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen eines Snapshots aus Amazon Redshift Serverless	Schreiben	<a href="#">snapshot</a> *		
<a href="#">DeleteSnapshotCopyConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Snapshot-Kopier-Berechtigung für einen Amazon Redshift Serverless-Namespace	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteUsageLimit</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen eines Nutzungslimits von Amazon Redshift Serverless	Schreiben			
<a href="#">DeleteWorkgroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Arbeitsgruppe	Schreiben	<a href="#">workgroup</a> *		
<a href="#">DescribeOpenTimeCredit</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der verbleibenden Anzahl an kostenlosen Testguthaben und deren Ablaufdatum auf der Amazon-Redshift-Serverless-Konsole	Lesen			
<a href="#">GetCredentials</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen eines Datenbankbenutzernamens und eines temporären Kennworts mit temporärer Berechtigung zur Anmeldung bei Amazon Redshift Serverless	Schreiben	<a href="#">workgroup</a> *		
<a href="#">GetCustomDomainAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer benutzerdefinierten Domain-Zuordnung	Lesen	<a href="#">workgroup</a> *		
<a href="#">GetEndpointAccess</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines von Amazon Redshift Serverless verwalteten VPC-Endpunkts	Lesen	<a href="#">endpointAccess</a> *		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetNamespace</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem Namespace in Amazon Redshift Serverless	Lesen	<a href="#">namespace*</a>		
<a href="#">GetRecoveryPoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Wiederherstellungsgruppe	Lesen	<a href="#">recoveryPoint*</a>		
<a href="#">GetResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen einer Ressourcenrichtlinie	Lesen			
<a href="#">GetScheduledAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer spezifischen geplanten Aktion	Lesen			
<a href="#">GetSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem Festplattensnapshot	Lesen	<a href="#">snapshot*</a>		
<a href="#">GetTableRestoreStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erhalten des Tabellenwiederherstellungsstatus zu einem spezifischen Snapshot	Lesen			
<a href="#">GetUsageLimit</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über ein Nutzungslimit in Amazon Redshift Serverless	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetWorkgroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer bestimmten Identität	Lesen	<a href="#">workgroup</a> *		
<a href="#">ListCustomDomainAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten benutzerdefinierter Domain-Zuordnungen in Amazon Redshift Serverless	Auflisten			
<a href="#">ListEndpointAccess</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von EndpointAccess-Objekten und relevanten	Auflisten	<a href="#">endpointAccess</a> *		
<a href="#">ListNamespaces</a>	Erteilt die Berechtigung zum Auflisten von Namespaces in Amazon Redshift Serverless	Auflisten			
<a href="#">ListRecoveryPoints</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Wiederherstellungspunkten für eine Ressource	Auflisten	<a href="#">namespace</a>		
<a href="#">ListScheduledActions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von geplanten Aktionen	Auflisten			
<a href="#">ListSnapshotCopyConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von SnapshotCopyConfiguration-Objekten und relevanten Informationen	Auflisten	<a href="#">namespace</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListSnapshots</a>	Gewährt die Berechtigung, Snapshots aufzulisten	Auflisten	<a href="#">snapshot*</a>		
<a href="#">ListTableRestoreStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten des Tabellenwiederherstellungsstatus	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags (Metadaten), die einer Ressource zugewiesen sind	Auflisten	<a href="#">namespace</a>		
			<a href="#">workgroup</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListUsageLimits</a>	Erteilt die Berechtigung zum Auflisten aller Nutzungsbeschränkungen innerhalb von Amazon Redshift Serverless	Auflisten			
<a href="#">ListWorkgroups</a>	Erteilt die Berechtigung zum Auflisten von Arbeitsgruppen in Amazon Redshift Serverless	Auflisten			
<a href="#">PutResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren einer Ressourcenrichtlinie	Schreiben			
<a href="#">RestoreFromRecoveryPoint</a>	Erteilt die Berechtigung zum Wiederherstellen der Daten von einem Wiederherstellungspunkt	Schreiben	<a href="#">recoveryPoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RestoreFromSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Wiederherstellen des Volume-Zustands aus einem Snapshot	Schreiben	<a href="#">snapshot*</a>		
<a href="#">RestoreTableFromRecoveryPoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Wiederherstellen einer Tabelle von einem Wiederherstellungspunkt	Schreiben	<a href="#">namespace*</a> <a href="#">-</a>		
<a href="#">RestoreTableFromSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Wiederherstellen einer Tabelle aus einem Snapshot	Schreiben	<a href="#">namespace*</a> <a href="#">-</a> <a href="#">snapshot*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines oder mehrerer Tags zu einer Ressource	Markierung	<a href="#">namespace</a> <a href="#">recoveryPoint</a> <a href="#">snapshot</a> <a href="#">workgroup</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, ein oder mehrere Tags aus einer Ressource zu entfernen	Markierung	<a href="#">namespace</a> <a href="#">recoveryPoint</a> <a href="#">snapshot</a> <a href="#">workgroup</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateCustomDomainAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Zertifikats, das einer benutzerdefinierten Domain zugeordnet ist	Schreiben	<a href="#">workgroup*</a>		acm:DescribeCertificate
<a href="#">UpdateEndpointAccess</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren eines von Amazon Redshift Serverless gemanagten VPC-Endpunkts	Schreiben	<a href="#">endpointAccess*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateNamespace</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Namespace mit den angegebenen Konfigurationseinstellungen	Schreiben	<a href="#">namespace*</a>		
<a href="#">UpdateScheduledAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer geplanten Aktion	Schreiben			
<a href="#">UpdateSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Metadaten eines Snapshots	Schreiben	<a href="#">snapshot*</a>		
<a href="#">UpdateSnapshotCopyConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Snapshot-Kopier-Konfiguration für einen Amazon Redshift Serverless-Namespace	Schreiben			
<a href="#">UpdateUsageLimit</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Nutzungslimits in Amazon Redshift Serverless	Schreiben			
<a href="#">UpdateWorkgroup</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Amazon Redshift Serverless-Arbeitsgruppe ohne Server mit den angegebenen Konfigurationseinstellungen	Schreiben	<a href="#">workgroup*</a>		

## Von Amazon Redshift Serverless definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">namespace</a>	arn:\${Partition}:redshift-serverless:\${Region}:\${Account}:namespace/\${NamespaceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">snapshot</a>	arn:\${Partition}:redshift-serverless:\${Region}:\${Account}:snapshot/\${SnapshotId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">workgroup</a>	arn:\${Partition}:redshift-serverless:\${Region}:\${Account}:workgroup/\${WorkgroupId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">recoveryPoint</a>	arn:\${Partition}:redshift-serverless:\${Region}:\${Account}:recoverypoint/\${RecoveryPointId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">endpointAccess</a>	arn:\${Partition}:redshift-serverless:\${Region}:\${Account}:managedvpcendpoint/\${EndpointAccessId}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon Redshift Serverless

Amazon Redshift Serverless definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im `Condition`-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString
<a href="#">redshift-serverless:endpointAccessId</a>	Filtert den Zugriff nach der Kennung der Aktion	Zeichenfolge
<a href="#">redshift-serverless:namespaceId</a>	Filtert den Zugriff nach der Kennung der Aktion	Zeichenfolge
<a href="#">redshift-serverless:restorePointId</a>	Filtert den Zugriff nach der Kennung des Wiederherstell	Zeichenfolge
<a href="#">redshift-serverless:snapshotId</a>	Filtert den Zugriff nach der Kennung der Aktion	Zeichenfolge
<a href="#">redshift-serverless:tableRestoreRequestId</a>	Filtert den Zugriff nach der Kennung der Tabellenwiederherstellungsanforderung	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">redshift-serverless:workgroupId</a>	Filtert den Zugriff nach der Kennung des Workers	Zeichenfolge

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Rekognition

Amazon Rekognition (Servicepräfix: `rekognition`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Rekognition definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Rekognition definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Rekognition](#)

### Von Amazon Rekognition definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt,

müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociateFaces</a>	Gewährt die Berechtigung, mehrere individuelle Gesichter einem einzelnen Benutzer zuzuordnen	Schreiben	<a href="#">collection*</a>		
<a href="#">CompareFaces</a>	Gewährt die Berechtigung zum Vergleichen von	Lesen			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
	Gesichtern im Eingabebild der Quelle mit jedem Gesicht, das im Eingabebild des Ziels erkannt wurde				
<a href="#">CopyProjectVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Kopieren einer vorhandenen Modellversion in eine neue Modellversion.	Schreiben	<a href="#">project*</a>  <a href="#">projectversion*</a>	  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateCollection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Sammlung in einer AWS-Region	Schreiben	<a href="#">collection*</a>	  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateDataset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Amazon-Rekognition-Custom-Labels-Datensatzes	Schreiben	<a href="#">project*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateFaceLivenessSession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Face-Liveness-Sitzung	Schreiben			
<a href="#">CreateProject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Amazon-Rekognition-Custom-Labels-Projekts	Schreiben	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">CreateProjectVersion</a>	Gewährt die Berechtigung, mit dem Training einer neuen Version eines Modells zu beginnen	Schreiben	<a href="#">project*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateStreamProcessor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Amazon-Rekognition-Stream-Processors	Schreiben	<a href="#">collection*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Benutzers in einer Sammlung mithilfe einer eindeutigen Benutzer-ID, die Sie angeben	Schreiben	<a href="#">collection*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteCollection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Sammlung	Schreiben	<a href="#">collection*</a>		
<a href="#">DeleteDataset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines bestehenden Amazon-Rekognition-Custom-Labels-Datensatzes	Schreiben	<a href="#">dataset*</a>		
<a href="#">DeleteFaces</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Gesichtern aus einer Sammlung	Schreiben	<a href="#">collection*</a>		
<a href="#">DeleteProject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Projekts	Schreiben	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">DeleteProjectPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Ressourcenrichtlinie, die an ein Projekt angefügt ist.	Schreiben	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">DeleteProjectVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Trails	Schreiben	<a href="#">projectversion*</a>		
<a href="#">DeleteStreamProcessor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Stream-Prozessors	Schreiben	<a href="#">streamprocessor*</a>		
<a href="#">DeleteUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Benutzers aus der Sammlung basierend auf der angegebenen Benutzer-ID	Schreiben	<a href="#">collection*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeCollection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen von Details über eine Sammlung	Lesen	<a href="#">collection*</a>		
<a href="#">DescribeDataset</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Amazon-Rekognition-Custom-Labels-Datensatzes	Lesen	<a href="#">dataset*</a>		
<a href="#">DescribeProjectVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Versionen eines Modells in einem Amazon-Rekognition-Custom-Labels-Projekt	Lesen	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">DescribeProjects</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Amazon-Rekognition-Custom-Labels-Projekten	Lesen			
<a href="#">DescribeStreamProcessor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über den angegebenen Stream-Prozessor	Lesen	<a href="#">streamprocessor*</a>		
<a href="#">DetectCustomLabels</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erkennen benutzerdefinierter Labels in einem bereitgestellten Bild	Lesen	<a href="#">projectversion*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DetectFaces</a>	Gewährt die Berechtigung, menschliche Gesichter in einem Bild zu erkennen, das als Eingabe bereitgestellt wird	Lesen			
<a href="#">DetectLabels</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erkennen von Vorkommen von realen Markierungen in einem als Eingabe bereitgestellten Bild	Lesen			
<a href="#">DetectModerationLabels</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erkennen von Moderations-Markierungen im Eingabebild	Lesen	<a href="#">projection</a>		
<a href="#">DetectProtectiveEquipment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erkennen persönlicher Schutzausrüstung im Eingabebild	Lesen			
<a href="#">DetectText</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erkennen von Text im Eingangsbild und konvertiert diesen in maschinenlesbaren Text	Lesen			
<a href="#">DisassociateFaces</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Verknüpfung zwischen einer Benutzer-ID und einer Gesichts-ID	Schreiben	<a href="#">collection*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DistributeDatasetEntries</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verteilen der Einträge in einem Trainings-Datensatz über den Trainings-Datensatz und den Test-Datensatz für ein Projekt	Schreiben	<a href="#">dataset*</a>		
<a href="#">GetCelebrityInfo</a>	Gewährt die Berechtigung, den Namen und zusätzliche Informationen eines Prominenten zu lesen	Lesen			
<a href="#">GetCelebrityRecognition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen der Erkennungsergebnisse des Prominenten, die in einem gespeicherten Video von einem asynchronen Prominenten-Erkennungs-Auftrag gefunden wurden	Lesen			
<a href="#">GetContentModeration</a>	Gewährt die Berechtigung, die Ergebnisse der Inhaltsmoderations-Analyse zu lesen, die in einem gespeicherten Video durch einen asynchronen Auftrag zur Inhaltsmoderation gefunden wurden	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetFaceDetection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen der Gesichtserkennungs-Ergebnisse, die in einem gespeicherten Video durch einen asynchronen Gesichtserkennungs-Auftrag gefunden wurden	Lesen			
<a href="#">GetFaceLivenessSessionResults</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Ergebnisse einer Face-Liveness-Sitzung	Lesen			
<a href="#">GetFaceSearch</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen der übereinstimmenden Sammlungsgesichter, die in einem gespeicherten Video von einem asynchronen Gesichtersuchauftrag gefunden wurden	Lesen			
<a href="#">GetLabelDetection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen der Markierungs-Erkennungs-Ergebnisse, die in einem gespeicherten Video durch einen asynchronen Markierungs-Erkennungs-Auftrag gefunden wurden	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetMediaAnalysisJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen des Verweises auf Auftragsergebnisse in S3 und zusätzlicher Informationen zu einem Medienanalyseauftrag	Lesen			
<a href="#">GetPersonTracking</a>	Gewährt die Berechtigung, die Liste der Personen zu lesen, die in einem gespeicherten Video von einem asynchronen Personenverfolgungs-Auftrag entdeckt wurden	Lesen			
<a href="#">GetSegmentDetection</a>	Gewährt die Berechtigung, die Video-Segmente abzurufen, die in einem gespeicherten Video durch einen asynchronen Segmenterkennungsauftrag gefunden wurden	Lesen			
<a href="#">GetTextDetection</a>	Gewährt die Berechtigung, den Text abzurufen, der in einem gespeicherten Video durch einen asynchronen Texterkennungsauftrag gefunden wurde	Lesen			
<a href="#">IndexFaces</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer vorhandenen Sammlung mit Gesichtern, die im Eingabebild erkannt wurden	Schreiben	<a href="#">collection*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListCollections</a>	Gewährt die Berechtigung, die Sammlungs-IDs in Ihrem Konto zu lesen	Lesen			
<a href="#">ListDatasetEntries</a>	Gewährt die Berechtigung, die Datensatzeinträge in einem bestehenden Amazon-Rekognition-Custom-Labels-Datensatz aufzulisten	Lesen	<a href="#">dataset*</a>		
<a href="#">ListDatasetLabels</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Markierungen in einem Datensatz	Lesen	<a href="#">dataset*</a>		
<a href="#">ListFaces</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen von Metadaten für Gesichter in der angegebenen Sammlung	Lesen	<a href="#">collection*</a>		
<a href="#">ListMediaAnalysisJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen der Liste der Medienanalyseaufträge	Lesen			
<a href="#">ListProjectPolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Ressourcenrichtlinie, die an ein Projekt angefügt ist.	Lesen	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">ListStreamProcessors</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste Ihrer Stream-Prozessoren	Auflisten	<a href="#">streamprocessor*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Tags, die einer Ressource zugeordnet sind	Lesen	<a href="#">projectversion*</a>		
<a href="#">ListUsers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von UserIds und dem UserStatus	Lesen	<a href="#">collection*</a>		
<a href="#">PutProjectPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anfügen einer Ressourcenrichtlinie an ein Projekt.	Schreiben	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">RecognizeCelebrities</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erkennen von Prominenten im Eingabebild	Lesen			
<a href="#">SearchFaces</a>	Gewährt die Berechtigung, die spezifische Sammlung nach der bereitgestellten Gesicht-ID zu durchsuchen	Lesen	<a href="#">collection*</a>		
<a href="#">SearchFacesByImage</a>	Gewährt die Berechtigung, die spezifische Sammlung nach dem größten Gesicht im Eingabebild zu durchsuchen	Lesen	<a href="#">collection*</a>		
<a href="#">SearchUsers</a>	Gewährt die Berechtigung, die spezifische Sammlung nach Benutzerübereinstimmungsergebnissen mit der angegebenen Gesicht-ID oder Benutzer-ID zu durchsuchen	Lesen	<a href="#">collection*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">SearchUsersByImage</a>	Gewährt die Berechtigung, die spezifische Sammlung nach Benutzerübereinstimmungsergebnissen mit dem größten Gesicht im Eingabebild zu durchsuchen	Lesen	<a href="#">collection*</a>		
<a href="#">StartCelebrityRecognition</a>	Gewährt die Berechtigung, die asynchrone Erkennung von Prominenten in einem gespeicherten Video zu starten	Schreiben			
<a href="#">StartContentModeration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten der asynchronen Erkennung von expliziten oder provokanten nicht jugendfreien Inhalten in einem gespeicherten Video	Schreiben			
<a href="#">StartFaceDetection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten der asynchronen Erkennung von Gesichtern in einem gespeicherten Video	Schreiben			
<a href="#">StartFaceLivenessSession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten von Video-Streaming für eine Face-Liveness-Sitzung	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartFaceSearch</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten der asynchronen Suche nach Gesichtern in einer Sammlung, die den Gesichtern von in einem gespeicherten Video erkannten Personen entsprechen	Schreiben	<a href="#">collection*</a>		
<a href="#">StartLabelDetection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten der asynchronen Erkennung von Markierungen in einem gespeicherten Video	Schreiben			
<a href="#">StartMediaAnalysisJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Medienanalyseauftrags	Schreiben	<a href="#">projection</a>		
<a href="#">StartPersonTracking</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten der asynchronen Verfolgung von Personen in einem gespeicherten Video	Schreiben			
<a href="#">StartProjectVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Modellversion	Schreiben	<a href="#">projection*</a>		
<a href="#">StartSegmentDetection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten der asynchronen Erkennung von Segmenten in einem gespeicherten Video	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartStreamProcessor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Stream-Prozessors	Schreiben	<a href="#">streamprocessor*</a>		
<a href="#">StartTextDetection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten der asynchronen Erkennung von Text in einem gespeicherten Video	Schreiben			
<a href="#">StopProjectVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden einer laufenden Modellversion	Schreiben	<a href="#">projectversion*</a>		
<a href="#">StopStreamProcessor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden eines laufenden Stream-Prozessors	Schreiben	<a href="#">streamprocessor*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines oder mehrerer Tags zu einer Ressource	Markieren	<a href="#">collection</a>		
			<a href="#">projectversion</a>		
			<a href="#">streamprocessor</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>		Markierung	<a href="#">collection</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
	Gewährt die Berechtigung, ein oder mehrere Tags aus einer Ressource zu entfernen		<a href="#">projectversion</a>		
			<a href="#">streamprocessor</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateDatasetEntries</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Aktualisieren einer oder mehrerer JSON-Linien (Einträge) in einem Datensatz	Schreiben	<a href="#">dataset*</a>		
<a href="#">UpdateStreamProcessor</a>	Erteilt die Berechtigung zum Ändern von Eigenschaften für einen Stream-Prozessor	Schreiben	<a href="#">streamprocessor*</a>		

## Von Amazon Rekognition definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">collection</a>	arn:\${Partition}:rekognition:\${Region}:\${Account}:collection/\${CollectionId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">streamprocessor</a>	arn:\${Partition}:rekognition:\${Region}:\${Account}:streamprocessor/\${StreamprocessorId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">project</a>	arn:\${Partition}:rekognition:\${Region}:\${Account}:project/\${ProjectName}/\${CreationTimestamp}	
<a href="#">projectversion</a>	arn:\${Partition}:rekognition:\${Region}:\${Account}:project/\${ProjectName}/version/\${VersionName}/\${CreationTimestamp}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">dataset</a>	arn:\${Partition}:rekognition:\${Region}:\${Account}:project/\${ProjectName}/dataset/\${DatasetType}/\${CreationTimestamp}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon Rekognition

Amazon Rekognition definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch Tags, die in der Anforderung übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf Tags, die der Ressource zugeordnet sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Resilience Hub

AWS Resilience Hub (Servicepräfix: `resiliencehub`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Resilience Hub definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Resilience Hub definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Resilience Hub](#)

### Von AWS Resilience Hub definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen.



Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte Resource types (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element Resource Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element Resource in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element Condition einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddDraftApplicationVersionResourceMappings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Ressourcen-Zuordnungen für die Anwendungsversion	Schreiben	<a href="#">application*</a>		cloudformation:DescribeStacks  cloudformation:ListStackResources  resource-groups:GetGroup  resource-groups:ListGroupResources  servicecatalog:GetApplication  servicecatalog:ListAssociatedResources
<a href="#">BatchUpdateRecommendationStatus</a>	Erteilt die Berechtigung, eine oder mehrere betriebliche	Schreiben	<a href="#">application*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
	Empfehlungen aufzunehmen oder auszuschließen				
<a href="#">CreateApp</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Anwendung	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateAppVersionApplicationComponent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Anwendungs-App-Komponente	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">CreateAppVersionResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Anwendungsressource	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">CreateRecommendationTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Empfehlungsvorlage	Schreiben	<a href="#">application*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	s3:CreateBucket s3:ListBucket s3:PutObject

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateResiliencyPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Ausfallsicherheit-Richtlinie	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteApp</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Anwendungen im Batch	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">DeleteAppAssessment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Anwendungs-Bewertungen im Batch	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">DeleteAppInputSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen einer Anwendungseingabequelle.	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">DeleteAppVersionAppComponent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Anwendungs-App-Komponente	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">DeleteAppVersionResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Anwendungsressource	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">DeleteRecommendationTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Empfehlungsvorlagen im Batch	Schreiben	<a href="#">application*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteResiliencyPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Ausfallsicherheit-Richtlinien im Batch	Schreiben	<a href="#">resiliency-policy*</a>		
<a href="#">DescribeApp</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Anwendung	Lesen	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">DescribeAppAssessment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Anwendungs-Bewertung	Lesen	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">DescribeAppVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Anwendungsversion	Lesen	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">DescribeAppVersionAppComponent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer App-Komponente der Anwendungsversion	Lesen	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">DescribeAppVersionResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Anwendungsversionsressource	Lesen	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">DescribeAppVersionResourcesResolutionStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Anwendungs-Auflösung	Lesen	<a href="#">application*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeApplicationVersionTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Anwendungsversions-Vorlage	Lesen	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">DescribeDraftAppVersionResourcesImportStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben des Importstatus von Ressourcen für den Entwurf einer Anwendungsversion	Lesen	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">DescribeResiliencyPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Ausfallsicherheit-Richtlinie	Lesen	<a href="#">resiliency-policy*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ImportResourcesToDraftAppVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Importieren von Ressourcen für den Entwurf einer Anwendungsversion	Schreiben	<a href="#">application*</a>		cloudformation:DescribeStacks  cloudformation:ListStackResources  resource-groups:GetGroup  resource-groups:ListGroupResources  servicecatalog:GetApplication  servicecatalog:ListAssociatedResources
<a href="#">ListAlarmRecommendations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Alarm-Empfehlungen	Auflisten	<a href="#">application*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListAppAssessmentComplianceDrifts</a>	Erteilt die Berechtigung, Konformitätsabweichungen aufzulisten, die bei der Durchführung einer Bewertung festgestellt wurden	Auflisten	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">ListAppAssessments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Anwendungs-Bewertungen	Auflisten			
<a href="#">ListAppComponentCompliances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Compliance von Komponenten einer App	Auflisten	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">ListAppComponentRecommendations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Empfehlungen für App-Komponenten	Auflisten	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">ListAppInputSources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Anwendungseingaberessourcen	Auflisten	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">ListAppVersionAppComponent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von App-Komponenten der Anwendungsversion	Auflisten	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">ListAppVersionResourceMappings</a>	Gewährt Berechtigung für Ressourcen-Mappings der Anwendungsversion	Auflisten	<a href="#">application*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListApplicationResources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Ressourcen einer Anwendung	Auflisten	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">ListApplicationVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Anwendungsversion	Auflisten	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">ListApplications</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Anwendungen	Auflisten			
<a href="#">ListRecommendationTemplates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Empfehlungsvorlagen	Auflisten	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">ListResiliencyPolicies</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Auflisten von Ausfallsicherheits-Richtlinien	Auflisten			
<a href="#">ListSopRecommendations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von SOP-Empfehlungen	Auflisten	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">ListSuggestedResiliencyPolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Empfehlen von Ausfallsicherheits-Richtlinien	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Ressource	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTestRecommendations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Test-Empfehlungen	Auflisten	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">ListUnsupportedAppVersionResources</a>	Gewährt Berechtigung zum Auflisten von nicht unterstützten Ressourcen der Anwendungsversion	Auflisten	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">PublishAppVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Veröffentlichen der Anwendungsversion	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">PutDraftAppVersionTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ablegen des Entwurfs einer Anwendungsversions-Vorlage	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">RemoveDraftAppVersionResourceMappings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Mappings für die Anwendungsversion	Schreiben	<a href="#">application*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ResolveApplicationVersionResources</a>	Gewährt Berechtigung zum Auflösen von Ressourcen der Anwendungsversion	Schreiben	<a href="#">application*</a>		cloudformation:DescribeStacks  cloudformation:ListStackResources  resource-groups:GetGroup  resource-groups:ListGroupResources  servicecatalog:GetApplication  servicecatalog:ListAssociatedResources

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartAppAssessment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Anwendungs-Bewertung	Schreiben	<a href="#">application*</a>		cloudformation:DescribeStacks cloudformation:ListStackResources cloudwatch:DescribeAlarms cloudwatch:GetMetricData cloudwatch:GetMetricStatistics cloudwatch:PutMetricData ec2:DescribeRegions fis:GetExperimentTemplate

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					fis:ListExperimentTemplates fis:ListExperiments resource-groups:GetGroup resource-groups:ListGroupResources servicecatalog:GetApplication servicecatalog:ListAssociatedResources ssm:GetParametersByPath

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen eines Ressourcen-Tags.	Markierung	<a href="#">app-assetment</a> <a href="#">application</a> <a href="#">recommendation-template</a> <a href="#">resiliency-policy</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer Ressource	Markierung	<a href="#">app-assetment</a> <a href="#">application</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">recommendation-template</a>		
			<a href="#">resiliency-policy</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateApp</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Anwendung	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">UpdateAppVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Anwendungsversion	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">UpdateAppVersionAppComponent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Anwendungs-App-Komponente	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">UpdateAppVersionResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Anwendungsressource	Schreiben	<a href="#">application*</a>		
<a href="#">UpdateResiliencyPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Ausfallsicherheits-Richtlinie	Schreiben	<a href="#">resiliency-policy*</a>		

## Von AWS Resilience Hub definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">resiliency-policy</a>	<code>arn:\${Partition}:resiliencehub:\${Region}:\${Account}:resiliency-policy/\${ResiliencyPolicyId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">application</a>	<code>arn:\${Partition}:resiliencehub:\${Region}:\${Account}:app/\${AppId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">app-assessment</a>	<code>arn:\${Partition}:resiliencehub:\${Region}:\${Account}:app-assessment/\${AppAssessmentId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">recommendation-template</a>	<code>arn:\${Partition}:resiliencehub:\${Region}:\${Account}:recommendation-template/\${RecommendationTemplateId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Resilience Hub

AWS Resilience Hub definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im `Condition`-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).



Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Resource Access Manager (RAM)

AWS Resource Access Manager (RAM) (Servicepräfix: `ram`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

### Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

### Themen

- [Von AWS Resource Access Manager \(RAM\) definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Resource Access Manager \(RAM\) definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Resource Access Manager \(RAM\)](#)

## Von AWS Resource Access Manager (RAM) definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition keys`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AcceptResourceShareInvitation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Akzeptieren der angegebenen Ressourcenfregabe	Write	<a href="#">resource-share-invitation*</a>	<a href="#">ram:ShareOwnerAccountId</a> <a href="#">ram:ResourceShareName</a>	
<a href="#">AssociateResourceShare</a>	Gewährt die Berechtigung, Ressourcen und/oder Prinzipale einer Ressourcenfregabe zuzuordnen	Write	<a href="#">resource-share*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ram:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ram:ResourceShareName</a> <a href="#">ram:AllowExternalPrincipals</a> <a href="#">ram:Principal</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ram:RequestedResourceType</a>  <a href="#">ram:ResourceArn</a>	
<a href="#">AssociateResourceSharePermission</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Berechtigung mit einer Ressourcenfreigabe zu verknüpfen	Schreiben	<a href="#">customer-managed-permission*</a> <a href="#">permission*</a> <a href="#">resource-share*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreatePermission</a>	<p>Gewährt die Berechtigung, eine Berechtigung zu erstellen, die mit einer Ressourcenfregabe verknüpft werden kann</p>	Schreiben		<a href="#">ram:PermissionArn</a>  <a href="#">ram:PermissionResourceType</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	ram:TagResource
<a href="#">CreatePermissionVersion</a>	<p>Gewährt die Berechtigung, eine neue Version einer Berechtigung zu erstellen, die mit einer Ressourcenfreigabe verknüpft werden kann</p>	Schreiben	<a href="#">customer-managed-permission*</a> -	<a href="#">ram:PermissionArn</a>  <a href="#">ram:PermissionResourceType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateResourceShare</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Ressourcenfregabe mit bereitgestellten Ressourcen und/oder Prinzipalen	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ram:RequestedResourceType</a> <a href="#">ram:ResourceArn</a> <a href="#">ram:RequestedAllowExternalPrincipals</a> <a href="#">ram:Principal</a>	
<a href="#">DeletePermission</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer angegebenen Berechtigung	Schreiben	<a href="#">customer-managed-permission*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ram:PermissionArn</a>  <a href="#">ram:PermissionResourceType</a>	
<a href="#">DeletePermissionVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer bestimmten Version einer Berechtigung	Schreiben	<a href="#">customer-managed-permission*</a> -	<a href="#">ram:PermissionArn</a>  <a href="#">ram:PermissionResourceType</a>	
<a href="#">DeleteResourceShare</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Ressourcenfregabe	Write	<a href="#">resource-share*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ram:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ram:ResourceShareName</a> <a href="#">ram:AllowExternalPrincipals</a>	
<a href="#">DisassociateResourceShare</a>	Gewährt die Berechtigung, Ressourcen und/oder Prinzipale von einer Ressource nfreigabe zu trennen	Write	<a href="#">resource-share*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ram:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ram:ResourceShareName</a> <a href="#">ram:AllowExternalPrincipals</a> <a href="#">ram:Principal</a> <a href="#">ram:RequestedResourceType</a> <a href="#">ram:ResourceArn</a>	
<a href="#">DisassociateResourceSharePermission</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Berechtigung von einer Ressourcenfreigabe zu trennen	Write	<a href="#">customer-managed-permission*</a> <a href="#">permission*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">resource-share*</a>		
<a href="#">EnableSharingWithAWSOrganization</a>	Gewährt die Berechtigung für den Zugriff auf die Organisation des Kunden und erstellt eine SLR im Konto des Kunden	Berechtigungsverwaltung			iam:CreateServiceLinkedRole  organizations:DescribeOrganization  organizations:EnableAWSServiceAccess
<a href="#">GetPermission</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Inhalts einer - AWS RAM-Berechtigung	Lesen	<a href="#">customer-managed-permission*</a>  <a href="#">permission*</a>		
				<a href="#">ram:PermissionArn</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetResourcePolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Richtlinien für die angegebenen Ressourcen, die Sie besitzen und freigegeben haben	Read			
<a href="#">GetResourceAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Reihe von Ressourcenfreigabemappings von einer bereitgestellten Liste oder mit einem angegebenen Status des entsprechenden Typs	Read			
<a href="#">GetResourceShareInvitations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Ressourcenfreigabeeinladungen anhand des angegebenen Einladungs-ARN oder von Einladungen für die Ressourcenfreigabe	Read			
<a href="#">GetResourceShares</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Reihe von Ressourcenfreigaben aus einer bereitgestellten Liste oder mit einem bestimmten Status	Read		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListPendingInvitationResources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Ressourcen in einer Ressourcetreiberangabe auf, die zwar für Sie freigegeben wurde, aber für die die Einladung noch aussteht	Lesen	<a href="#">resource-share-invitation*</a>	<a href="#">ram:ResourceShareName</a>	
<a href="#">ListPermissionsAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Informationen über die Berechtigung und alle Verknüpfungen	Auflisten	<a href="#">customer-managed-permission*</a>	<a href="#">ram:PermissionArn</a> <a href="#">ram:PermissionResourceType</a>	
<a href="#">ListPermissionsVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Versionen einer - AWS RAM-Berechtigung	Auflisten			
<a href="#">ListPermissions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der AWS RAM-Berechtigungen	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListPrincipals</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Prinzipale, für die Sie über freigegebene Ressourcen verfügen oder für die gemeinsam genutzte Ressourcen verwendet werden	Auflisten			
<a href="#">ListReplacementAssociationsWork</a>	Gewährt die Berechtigung, den Status der asynchronen Berechtigungsersetzung abzurufen	Auflisten			
<a href="#">ListResourceSharePermissions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der mit einer Ressourcenfreigabe verbundenen Berechtigungen	Auflisten	<a href="#">resource-share*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/{TagKey}</a>  <a href="#">ram:ResourceShareName</a>  <a href="#">ram:AllowsExternalPrincipals</a>	
<a href="#">ListResourceTypes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der gemeinsam nutzbaren Ressourcentypen, die von AWS RAM unterstützt werden	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListResources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Ressourcen, die Sie zu Ressourcenfreigaben hinzugefügt haben, oder die Ressourcen, die mit Ihnen geteilt werden	Auflisten			
<a href="#">PromotePermissionCreatedFromPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zur Erstellung einer separaten, vollständig verwaltbaren kundenbezogenen Berechtigung	Schreiben	<a href="#">customer-managed-permission*</a>	<a href="#">ram:PermissionArn</a> <a href="#">ram:PermissionResourceType</a>	
<a href="#">PromoteResourceShareCreatedFromPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung, die angegebene Ressource nfreigabe zu fördern	Write	<a href="#">resource-share*</a>		
<a href="#">RejectResourceShareInvitation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ablehnen der angegebenen Ressourcenfreigabe	Schreiben	<a href="#">resource-share-invitation*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ram:ShareOwnerAccountId</a> <a href="#">ram:ResourceShareName</a>	
<a href="#">ReplacePermissionAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren aller Ressourcenfreigaben auf eine neue Berechtigung	Schreiben	<a href="#">customer-managed-permission*</a> -		
			<a href="#">permission*</a>	<a href="#">ram:PermissionArn</a> <a href="#">ram:PermissionResourceType</a>	
<a href="#">SetDefaultPermissionVersion</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Versionsnummer als Standardversion für die jeweilige vom Kunden verwaltete Berechtigung festzulegen	Schreiben	<a href="#">customer-managed-permission*</a> -		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ram:PermissionArn</a>	
				<a href="#">ram:PermissionResourceType</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren der angegebenen Ressourcenfreigabe oder -Berechtigung	Tagging	<a href="#">customer-managed-permission</a>		
			<a href="#">resource-share</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung die Markierung der angegebenen Ressourcenfreigabe oder -Berechtigung aufzuheben	Tagging	<a href="#">customer-managed-permission</a>		
			<a href="#">resource-share</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateResourceShare</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Attributen der Ressourcennfreigabe	Schreiben	<a href="#">resource-share*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ram:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ram:ResourceShareName</a> <a href="#">ram:AllowsExternalPrincipals</a> <a href="#">ram:RequestedAllowsExternalPrincipals</a>	

## Von AWS Resource Access Manager (RAM) definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">resource-share</a>	arn:\${Partition}:ram:\${Region}:\${Account}:resource-share/\${ResourcePath}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ram:AllowsExternalPrincipals</a>  <a href="#">ram:ResourceShareName</a>
<a href="#">resource-share-invitation</a>	arn:\${Partition}:ram:\${Region}:\${Account}:resource-share-invitation/\${ResourcePath}	<a href="#">ram:ShareOwnerAccountid</a>
<a href="#">permission</a>	arn:\${Partition}:ram:::\${Account}:permission/\${ResourcePath}	<a href="#">ram:PermissionArn</a>  <a href="#">ram:PermissionResourceType</a>
<a href="#">customer-managed-permission</a>	arn:\${Partition}:ram:\${Region}:\${Account}:permission/\${ResourcePath}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ram:PermissionArn</a>  <a href="#">ram:PermissionResourceType</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Resource Access Manager (RAM)

AWS Resource Access Manager (RAM) definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach den Tags, die in der Anfrage beim Erstellen oder Markieren einer Ressourcenfreigabe übergeben werden. Werden nicht genau diese Tags übergeben oder überhaupt keine Tags angegeben, schlägt die Anforderung fehl	String
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach den Tag-Schlüsseln, die beim Erstellen oder Markieren einer Ressourcenfreigabe übergeben werden	ArrayOfString
<a href="#">ram:AllowExternalPrincipals</a>	Filtert den Zugriff nach den Ressourcenfreigaben, die die gemeinsame Nutzung mit externen Prinzipalen erlauben oder verweigern. Geben Sie beispielsweise „true“ an, wenn die Aktion nur für Ressourcenfreigaben ausgeführt werden kann, die die Freigabe mit externen Prinzipalen zulassen. Externe Prinzipale sind AWS Konten, die sich außerhalb ihrer AWS Organisation befinden.	Bool
<a href="#">ram:PermissionArn</a>	Filtert den Zugriff nach dem angegebenen Berechtigungs-ARN	ARN
<a href="#">ram:PermissionResourceType</a>	Filtert den Zugriff nach den Berechtigungen des angegebenen Ressourcentyps	String
<a href="#">ram:Principal</a>	Filtert den Zugriff nach dem Format des angegebenen Prinzipals	String
<a href="#">ram:RequestAllow</a>	Filtert den Zugriff nach dem angegebenen Wert für „allowExternalPrincipals“. Externe Prinzipale sind AWS	Bool

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">sExternalPrincipals</a>	Konten, die sich außerhalb ihrer - AWS Organisation befinden.	
<a href="#">ram:RequestedResourceType</a>	Filtert den Zugriff nach dem angegebenen Ressourcentyp	String
<a href="#">ram:ResourceArn</a>	Filtert den Zugriff nach dem angegebenen ARN	ARN
<a href="#">ram:ResourceShareName</a>	Filtert den Zugriff nach einer Ressourcenfreigabe mit dem angegebenen Namen	String
<a href="#">ram:ResourceTag/{TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	String
<a href="#">ram:ShareOwnerAccountId</a>	Filtert den Zugriff nach Ressourcenfreigaben, die einem bestimmten Konto gehören. Beispielsweise können Sie diesen Bedingungsschlüssel verwenden, um anzugeben , welche Ressourcelfreigabeeinladungen basierend auf der Konto-ID des Eigentümers der Ressourcenfreigabe angenommen oder abgelehnt werden können	String

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Resource Explorer

AWS Resource Explorer (Servicepräfix: `resource-explorer-2`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).

- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen


- [Von AWS Resource Explorer definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Resource Explorer definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Resource Explorer](#)

## Von AWS Resource Explorer definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

 Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociateDefaultView</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen der angegebenen Ansicht als Standard für diese AWS-Region in diesem AWS-Konto	Schreiben	<a href="#">view*</a>		
<a href="#">BatchGetView</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu Ansichten	Lesen			resource-explorer-2:GetView
<a href="#">CreateIndex</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren des Resource Explorers in der AWS-Region, in der Sie diesen Vorgang aufgerufen haben, indem Sie einen Index erstellt haben	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateView</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Ansicht	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteIndex</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren des Resource Explorers in der angegebenen AWS-Region, indem der Index gelöscht wird	Schreiben	<a href="#">index*</a>		
<a href="#">DeleteView</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Ansicht	Schreiben	<a href="#">view*</a>		
<a href="#">DisassociateDefaultView</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der Standardansicht für die AWS-Region in der Sie diesen Vorgang aufrufen	Schreiben			
<a href="#">GetAccountLevelServiceConfiguration</a>	Gewährt Resource Explorer die Erlaubnis, auf Daten auf Kontoebene innerhalb Ihrer AWS-Organisation zuzugreifen	Lesen			
<a href="#">GetDefaultView</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Amazon-Ressourcennamens (ARN) der Ansicht, die die Standardinstellung für die AWS-Region ist, in der Sie diesen Vorgang aufrufen	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetIndex</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über den Index in der AWS-Region in der Sie diesen Vorgang aufrufen	Lesen			
<a href="#">GetView</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zur angegebenen Ansicht	Lesen	<a href="#">view*</a>		
<a href="#">ListIndexes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Indizes in allen AWS-Regionen	Auflisten			
<a href="#">ListIndexesForMembers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Konto-Indizes der Organisationsmitglieder in allen AWS-Regionen	Auflisten			
<a href="#">ListSupportedResourceTypes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste aller von Resource Explorer unterstützten Ressourcentypen	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags, die einer bestimmten Ressource angefügt sind	Lesen	<a href="#">index</a>		
			<a href="#">view</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListViews</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Amazon-Ressourcennamen (ARNs) aller Ansichten, die in der AWS-Region verfügbar sind, in der Sie diesen Vorgang aufrufen	Auflisten			
<a href="#">Search</a>	Gewährt die Berechtigung zum Suchen nach Ressourcen und zum Anzeigen von Details zu allen Ressourcen, die den angegebenen Kriterien entsprechen	Lesen	<a href="#">view*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von einem oder mehreren Tag-Schlüssel/Wert-Paaren der angegebenen Ressource	Markierung	<a href="#">index</a>		
			<a href="#">view</a>		
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von einem oder mehreren Tag-Schlüssel/Wert-Paaren aus der angegebenen Ressource	Markierung	<a href="#">index</a>		
			<a href="#">view</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateIndexType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern des Indextyps von LOCAL auf AGGREGATOR oder zurück	Schreiben	<a href="#">index*</a>		
<a href="#">UpdateView</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern von einigen der Details einer Ansicht	Schreiben	<a href="#">view*</a>		

## Von AWS Resource Explorer definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">view</a>	arn:\${Partition}:resource-explorer-2:\${Region}:\${Account}:view/\${ViewName}/\${ViewUuid}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">index</a>	arn:\${Partition}:resource-explorer-2:\${Region}:\${Account}:index/\${IndexUuid}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Resource Explorer

AWS Resource Explorer definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff über die Tag-Schlüssel, die an die Ressource angehängt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Resource Group Tagging API

Amazon Resource Group Tagging API (Servicepräfix: tag) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von Amazon Resource Group Tagging API definierte Aktionen](#)
- [Von der Amazon Resource Group Tagging-API definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Resource Group Tagging API](#)

## Von Amazon Resource Group Tagging API definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in

der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeReportCreation</a>	Beschreiben Sie den Status der Produktion StartReportCreation.	Lesen			
<a href="#">GetComplianceSummary</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Zusammenfassung der Ressourcen, die nicht mit ihren effektiven Tag-Richtlinien übereinstimmen	Lesen			
<a href="#">GetResources</a>	Erteilt die Berechtigung zum Zurückgeben von getaggten oder zuvor markierten Ressourcen im angegebenen AWS-Region für das aufrufende Konto	Lesen			
<a href="#">GetTagKeys</a>	Erteilt die Berechtigung zum Zurückgeben von Tag-Schlüsseln, die derzeit im angegebenen AWS-Region für das aufrufende Konto verwendet werden	Lesen			
<a href="#">GetTagValues</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Tag-	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
	Werten für den angegebenen Schlüssel, der im angegebenen AWS-Region für das anrufende Konto				
<a href="#">StartReportCreation</a>	Erstellen Sie einen Bericht, der alle markierten Ressourcen in Konten in Ihrer Organisation auflistet und ob jede Ressource mit der effektiven Tag-Richtlinie übereinstimmt.	Schreiben			
<a href="#">TagResources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines oder mehrerer Tags zur angegebenen Ressource	Markierung			
<a href="#">UntagResources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der angegebenen Ressourcen aus der angegebenen Gruppe	Markierung			

## Von der Amazon Resource Group Tagging-API definierte Ressourcentypen

Die Amazon Resource Group Tagging-API unterstützt die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung nicht. Um den Zugriff auf die Amazon Resource Group Tagging-API zu erlauben, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für Amazon Resource Group Tagging API

Resource Group Tagging besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element Condition von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen

Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Resource Groups

AWS Resource Groups (Servicepräfix: `resource-groups`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Resource Groups definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Resource Groups definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Resource Groups](#)

### Von AWS Resource Groups definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden.

Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociateResource</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, einer Anwendung eine Ressource zuzuordnen	Schreiben	<a href="#">group*</a>		
<a href="#">CreateGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Ressourcen-Gruppe mit dem Namen, der Beschreibung und der Ressourcenabfrage, die angegeben wurden	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	cloudformation:DescribeStacks



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer angegebenen Ressourcengruppe	Schreiben	<a href="#">group*</a>		
<a href="#">DeleteGroupPolicy</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer ressourcenbasierten Richtlinie für die angegebene Gruppe	Schreiben	<a href="#">group*</a>		
<a href="#">DisassociateResource</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, das Mapping einer Ressource zu einer Anwendung zu trennen	Schreiben	<a href="#">group*</a>		
<a href="#">GetAccountSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des aktuellen Status der optionalen Funktionen in Ressourcengruppen	Lesen			
<a href="#">GetGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer angegebenen Ressourcengruppe	Read	<a href="#">group*</a>		
<a href="#">GetGroupConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Servicekonfiguration, die der angegebenen Ressourcengruppe zugeordnet ist	Lesen	<a href="#">group*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetGroupPolicy</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer ressourcenbasierten Richtlinie für die angegebene Gruppe	Lesen	<a href="#">group*</a>		
<a href="#">GetGroupQuery</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Abfrage, die der angegebenen Ressourcengruppe zugeordnet ist	Read	<a href="#">group*</a>		
<a href="#">GetTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Tags, die der angegebenen Ressourcengruppe zugeordnet sind	Read	<a href="#">group*</a>		
<a href="#">GroupResources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen der angegebenen Ressourcen zur angegebenen Gruppe	Write	<a href="#">group*</a>		
<a href="#">ListGroupResources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Ressourcen, die Mitglieder der angegebenen Ressourcengruppe sind	List	<a href="#">group*</a>		<p>cloudformation:DescribeStacks</p> <p>cloudformation:ListStackResources</p> <p>tag:GetResources</p>

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Resource Groups in Ihrem Konto	Auflisten			
<a href="#">ListResourceTypes</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten unterstützter Ressourcentypen	Auflisten			
<a href="#">PutGroupConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Setzen der Servicekonfiguration, die der angegebenen Ressourcengruppe zugeordnet ist	Write	<a href="#">group*</a>		
<a href="#">PutGroupPolicy</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen einer ressourcenbasierten Richtlinie für die angegebene Gruppe	Schreiben	<a href="#">group*</a>		
<a href="#">SearchResources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Suchen nach AWS Ressourcen, die der angegebenen Abfrage entsprechen	Auflisten			cloudformation:DescribeStacks cloudformation:ListStackResources tag:GetResources

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">Tag</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer angegebenen Ressourcengruppe	Markieren	<a href="#">group*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UngroupResources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der angegebenen Ressourcen aus der angegebenen Gruppe	Write	<a href="#">group*</a>		
<a href="#">Untag</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags, die der angegebenen Ressourcengruppe zugeordnet sind	Tagging	<a href="#">group*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateAccountSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von optionalen Funktionen in Ressourcengruppen	Schreiben			
<a href="#">UpdateGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer angegebenen Ressourcengruppe	Write	<a href="#">group*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateGroupQuery</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Abfrage, die der angegebenen Ressourcengruppe zugeordnet ist	Write	<a href="#">group*</a>		cloudformation:DescribeStacks

## Von AWS Resource Groups definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">group</a>	arn:\${Partition}:resource-groups:\${Region}:\${Account}:group/\${GroupName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Resource Groups

AWS Resource Groups definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im `Condition` Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	String
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon RHEL Knowledgebase Portal

Amazon RHEL Knowledgebase Portal (Servicepräfix: `rhelkb`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

### Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

### Themen

- [Von Amazon RHEL Knowledgebase Portal definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon RHEL Knowledgebase Portal definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon RHEL Knowledgebase Portal](#)

## Von Amazon RHEL Knowledgebase Portal definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den `Conditionsschlüsseln`, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetRhelURL</a>	Erteilt die Berechtigung zum Zugreifen auf das Amazon RHEL Knowledgebase Portal	Lesen			

## Von Amazon RHEL Knowledgebase Portal definierte Ressourcentypen

Amazon RHEL Knowledgebase Portal unterstützt die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung nicht. Um den Zugriff auf Amazon RHEL Knowledgebase Portal zu erlauben, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für Amazon RHEL Knowledgebase Portal

RHEL KB umfasst keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element Condition von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS RoboMaker

AWS RoboMaker (Servicepräfix: `robomaker:`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS RoboMaker definierte Aktionen](#)
- [Von AWS RoboMaker definierte Ressourcentypen](#)



- [Bedingungsschlüssel für AWS RoboMaker](#)

## Von AWS RoboMaker definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchDeleteWorlds</a>	Mindestens eine Welt in einem Batchvorgang löschen	Write			
<a href="#">BatchDescribeSimulationJob</a>	Mehrere Simulationsaufträge beschreiben	Read			
<a href="#">CancelDeploymentJob</a>	Einen Bereitstellungsauftrag abbrechen	Write	<a href="#">deploymentJob*</a>		
<a href="#">CancelSimulationJob</a>	Einen Simulationsauftrag abbrechen	Write	<a href="#">simulationJob*</a>		
<a href="#">CancelSimulationJobBatch</a>	Abbrechen eines Simulationsauftragsbatches	Write	<a href="#">simulationJobBatch*</a>		
<a href="#">CancelWorldExportJob</a>	Ein Weltexportaufgabe stornieren	Write	<a href="#">worldExportJob*</a>		
<a href="#">CancelWorldGenerationJob</a>	Eine Weltgenerierungsaufgabe stornieren	Write	<a href="#">worldGenerationJob*</a>		
<a href="#">CreateDeploymentJob</a>	Erstellen eines Bereitstellungsauftrags	Write		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	iam:CreateServiceLinkedRole
<a href="#">CreateFleet</a>	Eine Bereitstellungsflotte, die eine logische Gruppe von Robotern repräsentiert, die	Write		<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
	dieselbe Roboteranwendung ausführen, erstellen			<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateRobot</a>	Einen Roboter erstellen, der für eine Flotte registriert werden kann	Write		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	iam:CreateServiceLinkedRole
<a href="#">CreateRobotApplication</a>	Eine Roboteranwendung erstellen	Write		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateRobotApplicationVersion</a>	Einen Snapshot einer Roboteranwendung erstellen	Write	<a href="#">robotApplication*</a>		s3:GetObject
<a href="#">CreateSimulationApplication</a>	Eine Simulationsanwendung erstellen	Write		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateSimulationApplicationVersion</a>	Einen Snapshot einer Simulationsanwendung erstellen	Write	<a href="#">simulationApplication*</a>		s3:GetObject

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateSimulationJob</a>	Einen Simulationsauftrag erstellen	Write		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	iam:CreateServiceLinkedRole
<a href="#">CreateWorldExportJob</a>	Ein Weltexportaufgabe erstellen	Write	<a href="#">world*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateWorldGenerationJob</a>	Weltgenerationsaufgabe erstellen	Write	<a href="#">worldTemplate*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateWorldTemplate</a>	Eine Weltvorlage erstellen	Write		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteFleet</a>	Eine Bereitstellungsgruppe löschen	Write	<a href="#">deploymentsFleet*</a>		
<a href="#">DeleteRobot</a>	Einen Roboter löschen	Write	<a href="#">robot*</a>		
<a href="#">DeleteRobotApplication</a>	Eine Roboteranwendung löschen	Write	<a href="#">robotApplication*</a>		
<a href="#">DeleteSimulationApplication</a>	Eine Simulationsanwendung löschen	Write	<a href="#">simulationApplication*</a>		
<a href="#">DeleteWorldTemplate</a>	Eine Weltvorlage löschen	Write	<a href="#">worldTemplate*</a>		
<a href="#">DeregisterRobot</a>	Die Registrierung eines Roboters bei einer Flotte aufheben	Write	<a href="#">deploymentsFleet*</a> <a href="#">robot*</a>		
<a href="#">DescribeDeploymentJob</a>	Einen Bereitstellungsauftrag beschreiben	Read	<a href="#">deploymentsJob*</a>		
<a href="#">DescribeFleet</a>	Eine Bereitstellungsflotte beschreiben	Read	<a href="#">deploymentsFleet*</a>		
<a href="#">DescribeRobot</a>	Einen Roboter beschreiben	Read	<a href="#">robot*</a>		
<a href="#">DescribeRobotApplication</a>	Eine Roboteranwendung beschreiben	Read	<a href="#">robotApplication*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeSimulationApplication</a>	Eine Simulationsanwendung beschreiben	Read	<a href="#">simulationApplication*</a>		
<a href="#">DescribeSimulationJob</a>	Einen Simulationsauftrag beschreiben	Read	<a href="#">simulationJob*</a>		
<a href="#">DescribeSimulationJobBatch</a>	Beschreiben eines Simulationsauftragsbatches	Read	<a href="#">simulationJobBatch*</a>		
<a href="#">DescribeWorld</a>	Eine Welt beschreiben	Read	<a href="#">world*</a>		
<a href="#">DescribeWorldExportJob</a>	Eine Weltexportaufgabe beschreiben	Read	<a href="#">worldExportJob*</a>		
<a href="#">DescribeWorldGenerationJob</a>	Weltgenerationsaufgabe beschreiben	Read	<a href="#">worldGenerationJob*</a>		
<a href="#">DescribeWorldTemplate</a>	Eine Weltvorlage beschreiben	Read	<a href="#">worldTemplate*</a>		
<a href="#">GetWorldTemplateBody</a>	Text einer Weltvorlage abrufen	Read	<a href="#">worldTemplate*</a>		
<a href="#">ListDeploymentJobs</a>	Bereitstellungsaufträge auflisten	List			
<a href="#">ListFleets</a>	Flotten auflisten	List			
<a href="#">ListRobotApplications</a>	Roboteranwendungen auflisten	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListRobots</a>	Roboter auflisten	List			
<a href="#">ListSimulationApplications</a>	Simulationsanwendungen auflisten	List			
<a href="#">ListSimulationJobBatches</a>	Auflisten von Simulationsauftragsbatches	List			
<a href="#">ListSimulationJobs</a>	Simulationsaufträge auflisten	List			
ListSupportedAvailabilityZones [nur Berechtigung]	Führt unterstützte Availability Zones auf	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Auflisten von Tags für eine RoboMaker-Ressource	Auflisten	<a href="#">deploymentFleet</a>		
			<a href="#">deploymentJob</a>		
			<a href="#">robot</a>		
			<a href="#">robotApplication</a>		
			<a href="#">simulationApplication</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">simulationJob</a>		
			<a href="#">simulationJobBatch</a>		
			<a href="#">world</a>		
			<a href="#">worldExportJob</a>		
			<a href="#">worldGenerationJob</a>		
			<a href="#">worldTemplate</a>		
<a href="#">ListWorldExportJobs</a>	Weltexportaufgaben ausführen	List			
<a href="#">ListWorldGenerationJobs</a>	Weltgenerationsaufgaben auflisten	List			
<a href="#">ListWorldTemplates</a>	Weltvorlagen ausführen	List			
<a href="#">ListWorlds</a>	Welten auflisten	List			
<a href="#">RegisterRobot</a>	Einen Roboter bei einer Flotte registrieren	Write	<a href="#">deploymentFleet*</a>		
			<a href="#">robot*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">RestartSimulationJob</a>	Einen laufenden Simulationsauftrag neu starten	Write	<a href="#">simulationJob*</a>		
<a href="#">StartSimulationJobBatch</a>	Erstellen eines Simulationsauftragsbatches	Write		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	iam:CreateServiceLinkedRole
<a href="#">SyncDeploymentJob</a>	Stellt sicher, dass die zuletzt bereitgestellte Roboteranwendung für alle Roboter in der Flotte bereitgestellt wird.	Write	<a href="#">deploymentFleet*</a>		iam:CreateServiceLinkedRole
<a href="#">TagResource</a>	Tags einer RoboMaker-Ressource hinzufügen	Markierung	<a href="#">deploymentFleet</a>		
			<a href="#">deploymentJob</a>		
			<a href="#">robot</a>		
			<a href="#">robotApplication</a>		
			<a href="#">simulationApplication</a>		
			<a href="#">simulationJob</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">simulationJobBatch</a>		
			<a href="#">world</a>		
			<a href="#">worldExportJob</a>		
			<a href="#">worldGenerationJob</a>		
			<a href="#">worldTemplate</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Tags aus einer RoboMaker-Ressource entfernen	Markierung	<a href="#">deploymentFleet</a>		
			<a href="#">deploymentJob</a>		
			<a href="#">robot</a>		
			<a href="#">robotApplication</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">simulationApplication</a>		
			<a href="#">simulationJob</a>		
			<a href="#">simulationJobBatch</a>		
			<a href="#">world</a>		
			<a href="#">worldExportJob</a>		
			<a href="#">worldGenerationJob</a>		
			<a href="#">worldTemplate</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateRobotApplication</a>	Eine Roboteranwendung aktualisieren	Write	<a href="#">robotApplication*</a>		
UpdateRobotDeployment [nur Berechtigung]	Bereitstellungsstatus für einen einzelnen Roboter melden	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateSimulationApplication</a>	Eine Simulationsanwendung aktualisieren	Write	<a href="#">simulationApplication*</a>		
<a href="#">UpdateWorldTemplate</a>	Einer Weltvorlage aktualisieren	Write	<a href="#">worldTemplate*</a>		

## Von AWS RoboMaker definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">robotApplication</a>	arn:\${Partition}:robomaker:\${Region}:\${Account}:robot-application/\${ApplicationName}/\${CreatedOnEpoch}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">simulationApplication</a>	arn:\${Partition}:robomaker:\${Region}:\${Account}:simulation-application/\${ApplicationName}/\${CreatedOnEpoch}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">simulationJob</a>	arn:\${Partition}:robomaker:\${Region}:\${Account}:simulation-job/\${SimulationJobId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">simulationJobBatch</a>	arn:\${Partition}:robomaker:\${Region}:\${Account}:simulation-job-batch/\${SimulationJobBatchId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">deploymentJob</a>	arn:\${Partition}:robomaker:\${Region}:\${Account}:deployment-job/\${DeploymentJobId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">robot</a>	arn:\${Partition}:robomaker:\${Region}:\${Account}:robot/\${RobotName}/\${CreatedOnEpoch}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">deploymentFleet</a>	arn:\${Partition}:robomaker:\${Region}:\${Account}:deployment-fleet/\${FleetName}/\${CreatedOnEpoch}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">worldGenerationJob</a>	arn:\${Partition}:robomaker:\${Region}:\${Account}:world-generation-job/\${WorldGenerationJobId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">worldExportJob</a>	arn:\${Partition}:robomaker:\${Region}:\${Account}:world-export-job/\${WorldExportJobId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">worldTemplate</a>	arn:\${Partition}:robomaker:\${Region}:\${Account}:world-template/\${WorldTemplateJobId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">world</a>	arn:\${Partition}:robomaker:\${Region}:\${Account}:world/\${WorldId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS RoboMaker

AWS RoboMaker definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die

Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung übergeben werden.	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Route 53

Amazon Route 53 (Servicepräfix: `route53`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Route 53 definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Route 53 definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Route 53](#)

## Von Amazon Route 53 definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition keys`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ActivateKeySigningKey</a>	Gewährt die Erlaubnis, einen Schlüsselsignaturschlüssel zu aktivieren, damit er für die Signierung durch DNSSEC verwendet werden kann	Write	<a href="#">hostedzone*</a>		
<a href="#">AssociateVPCWithHostedZone</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen einer zusätzlichen Amazon-VPC zu einer privat gehosteten Zone	Schreiben	<a href="#">hostedzone</a>		ec2:DescribeVpcs
<a href="#">ChangeCidrCollection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Löschen von CIDR-Blöcken in einer CIDR-Sammlung	Schreiben	<a href="#">cidrcollection*</a>		
<a href="#">ChangeResourceRecordSets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen, Aktualisieren oder Löschen eines Datensatzes, der autoritative DNS-Informationen für einen angegebenen Domain- oder Subdomain-Namen enthält	Write	<a href="#">hostedzone*</a>	<a href="#">route53:ChangeResourceRecordSetsNormalizedRecordNames</a> <a href="#">route53:ChangeResourceRecordSetsRecordTypes</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">route53:ChangeResourceRecordSetsActions</a>	
<a href="#">ChangeTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen, Bearbeiten oder Löschen von Tags für eine Zustandsprüfung oder eine gehostete Zone	Markierung	<a href="#">healthcheck*</a> <a href="#">hostedzone*</a>		
<a href="#">CreateCidrCollection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen CIDR-Sammlung	Schreiben			
<a href="#">CreateHealthCheck</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Zustandsprüfung, die Zustand und Leistung von Webanwendungen, Web-Servern und anderen Ressourcen überwacht	Write			
<a href="#">CreateHostedZone</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer öffentlich gehosteten Zone, mit der Sie festlegen können, wie das Domain Name System (DNS) Datenverkehr im Internet für eine Domain (z. B. example.com) und deren Subdomains weiterleitet	Write			ec2:DescribeVpcs

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateKeySigningKey</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Schlüsselsignaturschlüssels, der einer gehosteten Zone zugeordnet ist	Write	<a href="#">hostedzone*</a>		
<a href="#">CreateQueryLoggingConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Konfiguration für die DNS-Abfrageprotokollierung	Write	<a href="#">hostedzone*</a>		
<a href="#">CreateReusableDelegationSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Delegationssatzes (Gruppe von vier Namensservern), der in mehreren gehosteten Zonen wiederverwendet werden kann	Write			
<a href="#">CreateTrafficPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Datenverkehrsrichtlinie, mit der Sie mehrere DNS-Datensätze für einen Domain-Namen (z. B. example.com) oder Subdomain-Namen (z. B. www.example.com) erstellen können	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateTrafficPolicyInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von Datensätzen in einer angegebenen gehosteten Zone basierend auf den Einstellungen in der angegebenen Datenverkehrsrichtlinienversion	Write	<a href="#">hostedzone*</a> <a href="#">trafficpolicy*</a>		
<a href="#">CreateTrafficPolicyVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Version einer vorhandenen Datenverkehrsrichtlinie	Write	<a href="#">trafficpolicy*</a>		
<a href="#">CreateVPCAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung, das AWS-Konto, das eine bestimmte VPC erstellt hat, zum Erstellen einer AssociateVPCWithHostedZone-Anforderung zu autorisieren, die die VPC einer angegebenen, von einem anderen Konto erstellten gehosteten Zone zuordnet	Write	<a href="#">hostedzone*</a>		
<a href="#">DeactivateSigningKey</a>	Gewährt die Erlaubnis, einen Schlüsselsignaturschlüssel zu deaktivieren, damit er nicht für die Signierung durch DNSSEC verwendet wird	Schreiben	<a href="#">hostedzone*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteCidrCollection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer CIDR-Sammlung	Schreiben	<a href="#">cidrcollection*</a>		
<a href="#">DeleteHealthCheck</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Zustandprüfung	Write	<a href="#">healthcheck*</a>		
<a href="#">DeleteHostedZone</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer gehosteten Zone	Write	<a href="#">hostedzone*</a>		
<a href="#">DeleteKeySigningKey</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Schlüssel signaturschlüssels	Write	<a href="#">hostedzone*</a>		
<a href="#">DeleteQueryLoggingConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Konfiguration für die DNS-Abfrageprotokollierung	Write	<a href="#">queryloggingconfig*</a>		
<a href="#">DeleteReusableDelegationSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines wiederverwendbaren Delegationssatzes	Write	<a href="#">delegationset*</a>		
<a href="#">DeleteTrafficPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Datenverkehrsrichtlinie	Write	<a href="#">trafficpolicy*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteTrafficPolicyInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Datenverkehrsrichtlinien-Instance und aller Datensätze, die Route 53 beim Erstellen der Instance erstellt hat	Write	<a href="#">trafficpolicyinstance*</a>		
<a href="#">DeleteVPCAssociationAuthorization</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der Autorisierung, eine Amazon Virtual Private Cloud einer privaten gehosteten Amazon Route 53-Zone zuzuordnen	Write	<a href="#">hostedzone*</a>		
<a href="#">DisableHostedZoneDNSSEC</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren der DNSSEC-Signierung in einer bestimmten gehosteten Zone	Write	<a href="#">hostedzone*</a>		
<a href="#">DisassociateVPCFromHostedZone</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Mapping einer Amazon Virtual Private Cloud zu einer privaten gehosteten Amazon Route 53-Zone	Write	<a href="#">hostedzone</a>		ec2:DescribeVpcs
<a href="#">EnableHostedZoneDNSSEC</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren der DNSSEC-Signierung in einer bestimmten gehosteten Zone	Write	<a href="#">hostedzone*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetAccountLimit</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des angegebenen Grenzwert für das aktuelle Konto, z. B. der maximalen Anzahl von Zustandsprüfungen, die Sie unter Verwendung des Kontos erstellen können	Read			
<a href="#">GetChange</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des aktuellen Status einer Anforderung zum Erstellen, Aktualisieren oder Löschen einzelner oder mehrerer Datensätze	List	<a href="#">change*</a>		
<a href="#">GetCheckIpRanges</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der IP-Bereiche, die von Route 53-Zustandsprüfungen verwendet werden, um den Zustand von Ressourcen zu prüfen	List			
<a href="#">GetDNSSEC</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über DNSSEC für eine bestimmte gehostete Zone, einschließlich der Schlüsselsignierschlüssel in der gehosteten Zone	Read	<a href="#">hostedzone*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetGeoLocation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Information, ob ein angegebener geografischer Ort für Route 53-Geolokationsdatensätze unterstützt wird	List			
<a href="#">GetHealthCheck</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer angegebenen Zustandsprüfung	Read	<a href="#">healthcheck*</a>		
<a href="#">GetHealthCheckCount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Anzahl von Zustandsprüfungen, die dem aktuellen AWS-Konto zugeordnet sind	List			
<a href="#">GetHealthCheckLastFailureReason</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Grundes für das letzte Fehlschlagen der angegebenen Zustandsprüfung	List	<a href="#">healthcheck*</a>		
<a href="#">GetHealthCheckStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Status einer angegebenen Zustandsprüfung	List	<a href="#">healthcheck*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetHostedZone</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zur angegebenen gehosteten Zone (einschließlich der vier Namensserver, die Route 53 der gehosteten Zone zugeordnet hat)	List	<a href="#">hostedzone*</a>		
<a href="#">GetHostedZoneCount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Anzahl gehosteter Zonen, die dem aktuellen AWS-Konto zugeordnet sind	List			
<a href="#">GetHostedZoneLimit</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des angegebenen Limits für die angegebene gehostete Zone	Read	<a href="#">hostedzone*</a>		
<a href="#">GetQueryLoggingConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zur angegebenen Konfiguration für die DNS-Abfrageprotokollierung	Read	<a href="#">queryloggingconfig*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetReusableDelegationSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zum angegebenen wiederverwendbaren Delegationssatz (einschließlich der vier Namensserver, die dem Delegationssatz zugeordnet sind)	List	<a href="#">delegationset*</a>		
<a href="#">GetReusableDelegationSetLimit</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der maximalen Anzahl gehosteter Zonen, die Sie dem angegebenen wiederverwendbaren Delegationssatz zuordnen können	Read	<a href="#">delegationset*</a>		
<a href="#">GetTrafficPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer angegebenen Datenverkehrsrichtlinienversion	Read	<a href="#">trafficpolicy*</a>		
<a href="#">GetTrafficPolicyInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer angegebenen Datenverkehrsrichtlinien-Instance	Read	<a href="#">trafficpolicyinstance*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetTrafficPolicyInstanceCount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Anzahl von Datenverkehrsrichtlinien-Instances, die dem aktuellen AWS-Konto zugeordnet sind	Lesen			
<a href="#">ListCidrBlocks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der CIDR-Blöcke innerhalb einer bestimmten CIDR-Sammlung	Auflisten	<a href="#">cidrcollection*</a>		
<a href="#">ListCidrCollections</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der CIDR-Sammlungen, die dem aktuellen AWS-Konto zugeordnet sind	Auflisten			
<a href="#">ListCidrLocations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der CIDR-Speicherorte, die zu einer bestimmten CIDR-Sammlung gehören	Auflisten	<a href="#">cidrcollection*</a>		
<a href="#">ListGeolocations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste geografischer Orte, die von Route 53 für die Geolokation unterstützt werden	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListHealthChecks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der Zustandsprüfungen, die dem aktuellen AWS-Konto zugeordnet sind	Lesen			
<a href="#">ListHostedZones</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste öffentlich und privat gehosteter Zonen, die dem aktuellen AWS-Konto zugeordnet sind	List			
<a href="#">ListHostedZonesByName</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der gehosteten Zonen in lexikografischer Reihenfolge. Gehostete Zonen werden nach Name sortiert (mit den Namensbestandteilen in umgekehrter Reihenfolge, z. B. com.example.www)	Auflisten			
<a href="#">ListHostedZonesByVPC</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste aller privaten gehosteten Zonen, denen eine angegebene VPC zugeordnet ist	Auflisten			ec2:DescribeVpcs

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListQueryLoggingConfigs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Konfigurationen für die DNS-Abfrageprotokollierung, die dem aktuellen AWS-Konto zugeordnet sind, oder der Konfiguration, die der angegebenen gehosteten Zone zugeordnet ist	Auflisten	<a href="#">hostedzone</a>		
<a href="#">ListResourceRecordSets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Datensätze in der angegebenen gehosteten Zone	List	<a href="#">hostedzone*</a>		
<a href="#">ListReusableDelegationSets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der wiederverwendbaren Delegationssätze, die dem aktuellen AWS-Konto zugeordnet sind	Lesen			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Zustandsprüfung oder gehostete Zone	Lesen	<a href="#">healthcheck</a> <a href="#">hostedzone</a>		
<a href="#">ListTagsForResources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für bis zu 10 Zustandsprüfungen oder gehostete Zonen	Lesen	<a href="#">healthcheck</a> <a href="#">hostedzone</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTrafficPolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zur neuesten Version aller Datenverkehrsrichtlinien, die dem aktuellen AWS-Konto zugeordnet sind. Die Richtlinien werden in der Reihenfolge der Erstellung aufgelistet	Auflisten			
<a href="#">ListTrafficPolicyInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu Datenverkehrsrichtlinien-Instances, die Sie unter Verwendung des aktuellen AWS-Konto erstellt haben	Lesen			
<a href="#">ListTrafficPolicyInstancesByHostedZone</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu Datenverkehrsrichtlinien-Instances, die Sie in der angegebenen gehosteten Zone erstellt haben	List	<a href="#">hostedzone*</a>		
<a href="#">ListTrafficPolicyInstancesByPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu Datenverkehrsrichtlinien-Instances, die Sie unter Verwendung der angegebenen Datenverkehrsrichtlinienversion erstellt haben	List	<a href="#">trafficpolicy*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTrafficPolicyVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu allen Versionen der angegebenen Datenverkehrsrichtlinie	List	<a href="#">trafficpolicy*</a>		
<a href="#">ListVPCAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der VPCs, die von anderen Konten erstellt wurden und einer angegebenen gehosteten Zone zugeordnet werden können	List	<a href="#">hostedzone*</a>		
<a href="#">TestDNSAnswer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Werts, den Route 53 als Antwort auf eine DNS-Abfrage für einen angegebenen Datensatznamen und -typ zurückgibt	Read			
<a href="#">UpdateHealthCheck</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Zustandsprüfung	Write	<a href="#">healthcheck*</a>		
<a href="#">UpdateHostedZoneComment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Kommentars für die angegebene gehostete Zone	Write	<a href="#">hostedzone*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateTrafficPolicyComment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Kommentars für die angegebene Datenverkehrsrichtlinienversion	Write	<a href="#">trafficpolicy*</a>		
<a href="#">UpdateTrafficPolicyInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Datensätze in einer angegebenen gehosteten Zone, die basierend auf den Einstellungen in einer angegebenen Datenverkehrsrichtlinienversion erstellt wurde	Write	<a href="#">trafficpolicyinstance*</a>		

## Von Amazon Route 53 definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">cidrcollection</a>	<code>arn:\${Partition}:route53:::cidrcollection/\${Id}</code>	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">change</a>	arn:\${Partition}:route53:::change/\${Id}	
<a href="#">delegationset</a>	arn:\${Partition}:route53:::delegationset/\${Id}	
<a href="#">healthcheck</a>	arn:\${Partition}:route53:::healthcheck/\${Id}	
<a href="#">hostedzone</a>	arn:\${Partition}:route53:::hostedzone/\${Id}	
<a href="#">trafficpolicy</a>	arn:\${Partition}:route53:::trafficpolicy/\${Id}	
<a href="#">trafficpolicyinstance</a>	arn:\${Partition}:route53:::trafficpolicyinstance/\${Id}	
<a href="#">queryloggingconfig</a>	arn:\${Partition}:route53:::queryloggingconfig/\${Id}	
<a href="#">vpc</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:vpc/\${VpcId}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon Route 53

Amazon Route 53 definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element Condition einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).



Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">route53:ChangeResourceRecordSetsActions</a>	Filtert den Zugriff durch die Änderungsaktionen CREATE, UPSERT oder DELETE in einer ChangeResourceRecordSets-Anforderung	ArrayOfString
<a href="#">route53:ChangeResourceRecordSetsNormalizedRecordNames</a>	Filtert den Zugriff durch die normalisierten DNS-Datensatznamen in einer ChangeResourceRecordSets-Anforderung	ArrayOfString
<a href="#">route53:ChangeResourceRecordSetsRecordTypes</a>	Filtert den Zugriff durch die DNS-Datensatztypen in einer ChangeResourceRecordSets-Anforderung	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Route 53 Recovery Controller – Zonal Shift

Amazon Route 53 Application Recovery Controller – Zonal Shift (Servicepräfix: `arc-zonal-shift`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Route 53 Application Recovery Controller – Zonal Shift definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Route 53 Application Recovery Controller – Zonal Shift definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel Amazon Route 53 Application Recovery Controller – Zonal Shift](#)

## Von Amazon Route 53 Application Recovery Controller – Zonal Shift definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in

der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CancelZonalShift</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen einer aktiven Zonal Shift	Schreiben	<a href="#">ALB*</a>		
			<a href="#">NLB*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreatePracticeRunConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Praxislauf-Konfiguration	Schreiben	<a href="#">ALB*</a>		cloudwatch:DescribeAlarms
			<a href="#">NLB*</a>		iam:CreateServiceLinkedRole
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeletePracticeRunConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Praxislauf-Konfiguration	Schreiben	<a href="#">ALB*</a> <a href="#">NLB*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetManagedResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer verwalteten Ressource	Lesen	<a href="#">ALB*</a> <a href="#">NLB*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListAutoshifts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von aktiven und abgeschlossenen Autoshifts	Auflisten			
<a href="#">ListManagedResources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von verwalteten Ressourcen	Auflisten			
<a href="#">ListZonalShifts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Zonal Shifts	Auflisten			
<a href="#">StartZonalShift</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten von Zonal Shift	Schreiben	<a href="#">ALB*</a>		
			<a href="#">NLB*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdatePracticeRunConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Praxislauf-Konfiguration	Schreiben	<a href="#">ALB*</a>		cloudwatch:DescribeAlarms  iam:CreateServiceLinkedRole
			<a href="#">NLB*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateZonalAutoshiftConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines zonalen Autoshift-Status	Schreiben	<a href="#">ALB*</a>		
			<a href="#">NLB*</a>		
<a href="#">UpdateZonalShift</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines bestehenden Zonal Shifts	Schreiben	<a href="#">ALB*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">NLB*</a>	<a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

## Von Amazon Route 53 Application Recovery Controller – Zonal Shift definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">ALB</a>	<code>arn:\${Partition}:elasticloadbalancing:\${Region}:\${Account}:loadbalancer/app/\${LoadBalancerName}/\${LoadBalancerId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">NLB</a>	<code>arn:\${Partition}:elasticloadbalancing:\${Region}:\${Account}:loadbalancer/net/\${LoadBalancerName}/\${LoadBalancerId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel Amazon Route 53 Application Recovery Controller – Zonal Shift

Amazon Route 53 Recovery Controller - Zonal Shift definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).



Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der verwalteten Ressource zugeordnet sind.	String
<a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der verwalteten Ressource zugeordnet sind.	String

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Route 53 Domains

Amazon Route 53 Domains (Servicepräfix: `route53domains`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Route 53 Domains definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Route 53 Domains definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Route 53 Domains](#)

### Von Amazon Route 53 Domains definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen.

Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">AcceptDomainTransferFromAnotherAwsAccount</a>	Gewährt die Erlaubnis, den Transfer einer Domain von einem anderen AWS-Konto auf das aktuelle AWS-Konto zu akzeptieren	Schreiben			
<a href="#">AssociateDelegationSignerToDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Zuordnung eines neuen Delegierungssignierers zu einer Domain	Schreiben			
<a href="#">CancelDomainTransferToAnotherAwsAccount</a>	Gewährt die Erlaubnis, den Transfer einer Domain vom aktuellen AWS-Konto auf ein anderes AWS-Konto abubrechen	Write			
<a href="#">CheckDomainAvailability</a>	Gewährt die Berechtigung zum Überprüfen der Verfügbarkeit von einem Domain-Namen	Read			
<a href="#">CheckDomainTransferability</a>	Gewährt die Erlaubnis zu prüfen, ob ein Domainname auf Amazon Route 53 übertragen werden kann	Lesen			
<a href="#">DeleteDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Domains	Schreiben			
<a href="#">DeleteTagsForDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Tags für eine Domain	Markieren			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisableDomainAutoRenew</a>	Gewährt die Berechtigung zum Konfigurieren von Amazon Route 53 zur automatischen Verlängerung der angegebenen Domain, bevor die Domain-Registrierung abläuft	Write			
<a href="#">DisableDomainTransferLock</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der Übertragungssperre auf der Domain (genauer gesagt, den Status <code>clientTransferProhibited</code> ), um Domain-Übertragungen zu erlauben	Schreiben			
<a href="#">DisassociateDelegationSignerFromDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen eines vorhandenen Delegierungssignierers von einer Domain	Schreiben			
<a href="#">EnableDomainAutoRenew</a>	Gewährt die Berechtigung zum Konfigurieren von Amazon Route 53 zur automatischen Verlängerung der angegebenen Domain, bevor die Domain-Registrierung abläuft	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">EnableDomainTransferLock</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen der Übertragungssperre auf der Domain (genauer gesagt, den Status <code>clientTransferProhibited</code> ), um Domain-Übertragungen zu erlauben	Schreiben			
<a href="#">GetContactReachabilityStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen darüber, ob der Registrierte auf Operationen geantwortet hat, für die eine Bestätigung der Gültigkeit der E-Mail-Adresse des Registrierenden erforderlich ist, z. B. das Registrieren einer neuen Domain	Lesen			
<a href="#">GetDomainDetail</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen detaillierter Informationen zu einer Domain	Read			
<a href="#">GetDomainSuggestions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der vorgeschlagenen Domain-Namen mit einer Zeichenfolge zurück, die entweder ein Domain-Name oder einfach ein Wort oder ein Satz (ohne Leerzeichen) sein kann	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetOperationDetail</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des aktuellen Status einer Produktion, die nicht abgeschlossen ist	Read			
<a href="#">ListDomains</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Domain-Namen, die bei Amazon Route 53 für das aktuelle AWS-Konto registriert sind	List			
<a href="#">ListOperations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der IDs von Produktionen, die noch nicht abgeschlossen sind	Auflisten			
<a href="#">ListPrices</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Preise für TLDs	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Tags, die der angegebenen Domain zugeordnet sind	Lesen			
<a href="#">PushDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern des IPS-Tag der.uk-Domain, um einen Übertragungsprozess von Route 53 zu einem anderen Registrar einzuleiten	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">RegisterDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren von Domains	Write			
<a href="#">RejectDomainTransferFromAnotherAccount</a>	Gewährt die Erlaubnis, den Transfer einer Domain von einem anderen AWS-Konto auf das aktuelle AWS-Konto abzulehnen	Write			
<a href="#">RenewDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zur Verlängerung von Domains für die angegebene Anzahl von Jahren	Schreiben			
<a href="#">ResendContactReachabilityEmail</a>	Gewährt die Berechtigung, die Bestätigungs-E-Mail erneut an die aktuelle E-Mail-Adresse des Registrierenden zu senden, wenn Operationen die Bestätigung der Gültigkeit der E-Mail-Adresse des Registrierenden erfordern, z. B. das Registrieren einer neuen Domain	Schreiben			
<a href="#">ResendOperationAuthorization</a>	Gewährt die Berechtigung, die Betriebsgenehmigung erneut zu senden	Schreiben			
<a href="#">RetrieveDomainAuthCode</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des AuthCode für die Domain	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">TransferDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Übertragen einer Domain von einem anderen Registrar an Amazon Route 53	Write			
<a href="#">TransferDomainToAnotherAwsAccount</a>	Gewährt die Erlaubnis, eine Domain vom aktuellen AWS-Konto auf ein anderes AWS-Konto zu übertragen	Write			
<a href="#">UpdateDomainContact</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Kontaktinformationen für eine Domain	Write			
<a href="#">UpdateDomainContactPrivacy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Kontaktdatenschutzeinstellungen der Domain	Write			
<a href="#">UpdateDomainNameservers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ersetzen des aktuellen Satzes von Namenservern für eine Domain mit dem angegebenen Satz von Namenservern	Write			
<a href="#">UpdateTagsForDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Aktualisieren von Tags für eine angegebene Domain	Markieren			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ViewBilling</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller domain-bezogenen Datensätze für die Fakturierung im Zusammenhang mit dem aktuellen AWS-Konto für einen bestimmten Zeitraum	Read			

## Von Amazon Route 53 Domains definierte Ressourcentypen

Amazon Route 53 Domains unterstützt die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung nicht. Um den Zugriff auf Amazon Route 53 Domains zu erlauben, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für Amazon Route 53 Domains

Route 53 Domains umfasst keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element Condition von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Route 53 Recovery Cluster

Amazon Route 53 Recovery Cluster (Servicepräfix: `route53-recovery-cluster`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).

- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen


- [Von Amazon Route 53 Recovery Cluster definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Route 53 Recovery Cluster definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Route 53 Recovery Cluster](#)

## Von Amazon Route 53 Recovery Cluster definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

 Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetRoutingControlState</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Routing-Kontrollstatus	Lesen	<a href="#">routingcontrol*</a>		
<a href="#">ListRoutingControls</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Routenkontrollen	Lesen			
<a href="#">UpdateRoutingControlState</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Routing-Kontrollstatus	Schreiben	<a href="#">routingcontrol*</a>		
				<a href="#">route53-recovery-cluster:AllowSafetyRulesOverrides</a>	
<a href="#">UpdateRoutingControlStates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Routing-Kontrollstatus-Batch	Schreiben	<a href="#">routingcontrol*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">route53-recovery-cluster:AllowSafetyRulesOverrides</a>	

## Von Amazon Route 53 Recovery Cluster definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">routingcontrol</a>	<code>arn:\${Partition}:route53-recovery-control::\${Account}:controlpanel/\${ControlPanelId}/routingcontrol/\${RoutingControlId}</code>	

## Bedingungsschlüssel für Amazon Route 53 Recovery Cluster

Amazon Route 53 Recovery Cluster definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">route53-recovery-cluster:AllowSafetyRulesOverrides</a>	Außer Kraft setzen von Sicherheitsregeln, um Routing-S teuerstatusaktualisierungen zu erlauben	Bool

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Route 53 Recovery Controls

Amazon Route 53 Recovery Controls (Servicepräfix: `route53-recovery-control-config`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Route 53 Recovery Controls definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Route 53 Recovery Controls definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Route 53 Recovery Controls](#)

### Von Amazon Route 53 Recovery Controls definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen.

Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Clusters	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateControlPanel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Systemsteuerung	Schreiben	<a href="#">controlpanel*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateRoutingControl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Routenkontrolle	Schreiben	<a href="#">routingcontrol*</a>		
<a href="#">CreateSafetyRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Sicherheitsregel	Schreiben	<a href="#">safetyrule*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Clusters	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">DeleteControlPanel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Systemsteuerung	Schreiben	<a href="#">controlpanel*</a>		
<a href="#">DeleteRoutingControl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Routenkontrolle	Write	<a href="#">routingcontrol*</a>		
<a href="#">DeleteSafetyRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Sicherheitsregel	Write	<a href="#">safetyrule*</a>		
<a href="#">DescribeCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Clusters	Read	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">DescribeControlPanel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Systemsteuerung	Read	<a href="#">controlpanel*</a>		
<a href="#">DescribeRoutingControl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Routenkontrolle	Read	<a href="#">routingcontrol*</a>		
<a href="#">DescribeRoutingControlByName</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Routenkontrolle	Read	<a href="#">routingcontrol*</a>		
<a href="#">DescribeSafetyRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Sicherheitsregel	Lesen	<a href="#">safetyrule*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Ressourcenrichtlinie eines Clusters	Lesen	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">ListAssociatedRoute53HealthChecks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten verknüpfter Route 53-Zustandsprüfungen	Auflisten			
<a href="#">ListClusters</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Clustern	Lesen			
<a href="#">ListControlPanels</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Systemsteuerungen	Read			
<a href="#">ListRoutingControls</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Routenkontrollen	Lesen			
<a href="#">ListSafetyRules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Sicherheitsregeln	Lesen	<a href="#">controlpanel*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Ressource	Lesen			
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Ressource mit Tags	Markierung	<a href="#">cluster</a>		
			<a href="#">controlpanel</a>		
			<a href="#">safetyrule</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einer Ressource	Markierung	<a href="#">cluster</a>  <a href="#">controlpanel</a>  <a href="#">safetyrule</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateControlPanel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Clusters	Schreiben	<a href="#">controlpanel*</a>		
<a href="#">UpdateRoutingControl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Routenkontrolle	Schreiben	<a href="#">routingcontrol*</a>		
<a href="#">UpdateSafetyRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Sicherheitsregel	Schreiben	<a href="#">safetyrule*</a>		

## Von Amazon Route 53 Recovery Controls definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">cluster</a>	<code>arn:\${Partition}:route53-recovery-control::\${Account}:cluster/\${ResourceId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">controlpanel</a>	<code>arn:\${Partition}:route53-recovery-control::\${Account}:controlpanel/\${ControlPanelId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">routingcontrol</a>	<code>arn:\${Partition}:route53-recovery-control::\${Account}:controlpanel/\${ControlPanelId}/routingcontrol/\${RoutingControlId}</code>	
<a href="#">safetyrule</a>	<code>arn:\${Partition}:route53-recovery-control::\${Account}:controlpanel/\${ControlPanelId}/safetyrule/\${SafetyRuleId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Route 53 Recovery Controls

Amazon Route 53 Recovery Controls definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Schlüssel eines Tags und den Wert einer Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Route 53 Recovery Readiness

Amazon Route 53 Recovery Readiness (Servicepräfix: `route53-recovery-readiness`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Route 53 Recovery Readiness definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Route 53 Recovery Readiness definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Route 53 Recovery Readiness](#)

## Von Amazon Route 53 Recovery Readiness definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Conditionsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenconditionsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenconditionsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateCell</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Zelle	Schreiben	<a href="#">cell*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateCrossAccountAuthorization</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen kontenübergreifenden Autorisierung	Schreiben			
<a href="#">CreateReadinessCheck</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Bereitschaftsprüfung	Schreiben	<a href="#">readinesscheck*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateRecoveryGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Recovery-Gruppe	Schreiben	<a href="#">recoverygroup*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateResourceSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Ressourcensatzes	Schreiben	<a href="#">resources</a> <a href="#">et*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteCell</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Zelle	Schreiben	<a href="#">cell*</a>		
<a href="#">DeleteCrossAccountAuthorization</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer kontenübergreifenden Autorisierung	Schreiben			
<a href="#">DeleteReadinessCheck</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Bereitschaftsprüfung	Schreiben	<a href="#">readiness</a> <a href="#">check*</a>		
<a href="#">DeleteRecoveryGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Wiederherstellungsgruppe	Schreiben	<a href="#">recoverygroup*</a>		
<a href="#">DeleteResourceSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Ressourcensatzes	Schreiben	<a href="#">resources</a> <a href="#">et*</a>		
<a href="#">GetArchitectureRecommendations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Architekturerepfehlungen für eine Wiederherstellungsgruppe	Lesen	<a href="#">recoverygroup*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetCell</a>	Gewährt Berechtigungen zum Abrufen von Informationen zu einer Zelle	Lesen	<a href="#">cell*</a>		
<a href="#">GetCellReadinessSummary</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Bereitschaftsübersicht für eine Zelle	Lesen	<a href="#">cell*</a>		
<a href="#">GetReadinessCheck</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Bereitschaftsprüfung	Lesen	<a href="#">readinesscheck*</a>		
<a href="#">GetReadinessCheckResourceStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Bereitschaftsübersicht für eine einzelne Ressource	Lesen	<a href="#">readinesscheck*</a>		
<a href="#">GetReadinessCheckStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Status einer Bereitschaftsprüfung (für einen Ressourcensatz)	Lesen	<a href="#">readinesscheck*</a>		
<a href="#">GetRecoveryGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Wiederherstellungsgruppe	Lesen	<a href="#">recoverygroup*</a>		
<a href="#">GetRecoveryGroupReadinessSummary</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Bereitschaftszusammenfassung für eine Wiederherstellungsgruppe	Lesen	<a href="#">recoverygroup*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetResourceSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem Ressourcensatz	Lesen	<a href="#">resourceset*</a>		
<a href="#">ListCells</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Zellen	Lesen			
<a href="#">ListCrossAccountAuthorizations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von kontenübergreifenden Berechtigungen	Lesen			
<a href="#">ListReadinessChecks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Bereitschaftsprüfungen	Lesen			
<a href="#">ListRecoveryGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Wiederherstellungsgruppen	Lesen			
<a href="#">ListResourceSets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Ressourcensätzen	Lesen			
<a href="#">ListRules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Bereitschaftsregeln	Read			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Ressource	Read			
<a href="#">TagResource</a>		Markieren	<a href="#">cell</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines Tags zu einer Ressource		<a href="#">readinesscheck</a>		
			<a href="#">recoverygroup</a>		
			<a href="#">resourceset</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines Tags von einer Ressource	Markierung	<a href="#">cell</a>		
			<a href="#">readinesscheck</a>		
			<a href="#">recoverygroup</a>		
			<a href="#">resourceset</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateCell</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Zelle	Schreiben	<a href="#">cell*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateReadinessCheck</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Bereitschaftsprüfung	Schreiben	<a href="#">readinesscheck*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateRecoveryGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Wiederherstellungsgruppe	Schreiben	<a href="#">recoverygroup*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateResourceSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Ressourcensatzes	Schreiben	<a href="#">resourceset*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	

## Von Amazon Route 53 Recovery Readiness definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">readiness check</a>	arn:\${Partition}:route53-recovery-readiness::\${Account}:readiness-check/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">resourceset</a>	arn:\${Partition}:route53-recovery-readiness::\${Account}:resource-set/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">cell</a>	arn:\${Partition}:route53-recovery-readiness::\${Account}:cell/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">recoverygroup</a>	arn:\${Partition}:route53-recovery-readiness::\${Account}:recovery-group/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Route 53 Recovery Readiness

Amazon Route 53 Recovery Readiness definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Route 53 Resolver

Amazon Route 53 Resolver (Servicepräfix: `route53resolver`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Route 53 Resolver definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Route 53 Resolver definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Route 53 Resolver](#)

### Von Amazon Route 53 Resolver definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter

vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte Resource types (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element Resource Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element Resource in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element Condition einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">Associate FirewallRuleGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verknüpfen einer Amazon VPC mit einer bestimmten Firewall-Regelgruppe	Write	<a href="#">firewall-rule-group-association*</a>		ec2:DescribeVpcs
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">Associate ResolverEndpointIpAddress</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verknüpfen einer angegebenen IP-Adresse mit einem Resolver-Endpunkt. Hierbei handelt es sich um eine IP-Adresse, die DNS-Abfragen an Ihr Netzwerk (ausgehend) oder Ihre VPCs (eingehend) weiterleitet.	Write	<a href="#">resolver-endpoint*</a>		ec2:CreateNetworkInterface ec2:DescribeNetworkInterfaces ec2:DescribeSubnets
<a href="#">Associate ResolverQueryLogConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Amazon VPC mit einer angegebenen Konfiguration für die Abfrageprotokollierung zuzuordnen	Write	<a href="#">resolver-query-log-config*</a>		ec2:DescribeVpcs
<a href="#">Associate ResolverRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verknüpfen einer	Write	<a href="#">resolver-rule*</a>		ec2:DescribeVpcs

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
	angegebenen Resolver-Regel mit einer bestimmten VPC				
<a href="#">CreateFirewallDomainList</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Firewall-Domain-Liste	Write	<a href="#">firewall-domain-list*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateFirewallRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Firewall-Regel innerhalb einer Firewall-Regelgruppe.	Write	<a href="#">firewall-domain-list*</a> <a href="#">firewall-rule-group*</a>		
<a href="#">CreateFirewallRuleGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Firewall-Regelgruppe.	Schreiben	<a href="#">firewall-rule-group*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateOutpostResolver</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Route-53-Resolvers in Outposts	Schreiben	<a href="#">outpost-resolver*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	outposts: GetOutpost
<a href="#">CreateResolverEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Resolver-Endpunkts. Es gibt zwei Arten von Resolver-Endpunkten, eingehend und ausgehend	Write	<a href="#">resolver-endpoint*</a>		ec2:CreateNetworkInterface  ec2:DescribeNetworkInterfaces  ec2:DescribeSecurityGroups  ec2:DescribeSubnets  ec2:DescribeVpcs

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateResolverQueryLogConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Resolver-Abfrageprotokollierungskonfiguration, die definiert, wo Resolver DNS-Abfrageprotokolle speichern soll, die aus Ihren VPCs stammen	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateResolverRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Definieren, wie bei Abfragen, die ihren Ursprung in Ihrer VPC haben, die Weiterleitung aus der VPC erfolgt	Schreiben	<a href="#">resolver-rule*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteFirewallDomainList</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Firewall-Domain-Liste	Write	<a href="#">firewall-domain-list*</a>		
<a href="#">DeleteFirewallRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Firewall-Regel innerhalb einer Firewall-Regelgruppe.	Write	<a href="#">firewall-domain-list*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
			<a href="#">firewall-rule-group*</a>		
<a href="#">DeleteFirewallRuleGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Firewall-Regelgruppe	Schreiben	<a href="#">firewall-rule-group*</a>		
<a href="#">DeleteOutpostResolver</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Route-53-Resolvers in Outposts	Schreiben	<a href="#">outpost-resolver*</a>		
<a href="#">DeleteResolverEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Resolver-Endpunkts. Welche Auswirkungen das Löschen eines Resolver-Endpunkts hat, hängt davon ab, ob es sich um einen eingehenden oder ausgehenden Endpunkt handelt.	Write	<a href="#">resolver-endpoint*</a>		ec2:DeleteNetworkInterface  ec2:DescribeNetworkInterfaces
<a href="#">DeleteResolverQueryLogConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Konfiguration für die Protokollierung einer Resolver-Abfrage	Write	<a href="#">resolver-query-log-config*</a>		
<a href="#">DeleteResolverRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Resolver-Regel	Write	<a href="#">resolver-rule*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisassociateFirewallRuleGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der Verknüpfung zwischen einer angegebenen Firewall-Regelgruppe und einer angegebenen VPC	Write	<a href="#">firewall-rule-group-association*</a>		
<a href="#">DisassociateResolverEndpointIpAddress</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen einer angegebenen IP-Adresse aus einem Resolver-Endpoint. Hierbei handelt es sich um eine IP-Adresse, die DNS-Abfragen an Ihr Netzwerk (ausgehend) oder Ihre VPCs (eingehend) weiterleitet.	Write	<a href="#">resolver-endpoint*</a>		ec2:DeleteNetworkInterface  ec2:DescribeNetworkInterfaces
<a href="#">DisassociateResolverQueryLogConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Mapping von einer angegebenen Resolver-Abfrageprotokollierungskonfiguration zu einer angegebenen VPC	Write	<a href="#">resolver-query-log-config*</a>		
<a href="#">DisassociateResolverRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der Verknüpfung zwischen einer angegebenen Resolver-Regel und einer angegebenen VPC	Write	<a href="#">resolver-rule*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetFirewallConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer bestimmten Firewall-Konfig.	Read	<a href="#">firewall-config*</a>		ec2:DescribeVpcs
<a href="#">GetFirewallDomainList</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über eine bestimmte Firewall-Domain-Liste	Read	<a href="#">firewall-domain-list*</a>		
<a href="#">GetFirewallRuleGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über eine bestimmte Firewall-Regelgruppe.	Read	<a href="#">firewall-rule-group*</a>		
<a href="#">GetFirewallRuleGroupAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über eine Verknüpfung zwischen einer angegebenen Firewall-Regelgruppe und einer VPC	Read	<a href="#">firewall-rule-group-association*</a>		
<a href="#">GetFirewallRuleGroupPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über eine bestimmte Firewall-Regelgruppenrichtlinie, die die Vorgänge und Ressourcen der Firewall-Regelgruppe angibt, die Sie einem anderen AWS-Konto erlauben möchten.	Lesen	<a href="#">firewall-rule-group*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetOutpostsResolver</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über einen bestimmten Route-53-Resolver in Outposts	Lesen	<a href="#">outposts-resolver*</a>		
<a href="#">GetResolverConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Resolver-Config-Status innerhalb der angegebenen Ressource	Lesen	<a href="#">resolver-config*</a>		ec2:DescribeVpcs
<a href="#">GetResolverDnssecConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Status der DNSSEC-Validierungsunterstützung für DNS-Abfragen innerhalb der angegebenen Ressource	Read	<a href="#">resolver-dnssec-config*</a>		
<a href="#">GetResolverEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem bestimmten Resolver-Endpunkt, wie z. B. ob es sich um einen eingehenden oder ausgehenden Resolver-Endpunkt handelt, und der IP-Adressen in Ihrer VPC, an die DNS-Abfragen auf dem Weg in oder aus Ihrer VPC weitergeleitet werden	Read	<a href="#">resolver-endpoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetResolverQueryLogConfig</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über eine angegebene Konfiguration der Resolver-Abfrageprotokollierung, z. B. die Anzahl der VPCs, für die die Konfiguration Abfragen protokolliert, und den Speicherort, an den die Protokolle gesendet werden</p>	Read	<a href="#">resolver-query-log-config*</a>		ec2:DescribeVpcs
<a href="#">GetResolverQueryLogConfiguration</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über eine angegebene Mapping einer Resolver-Abfrageprotokollierungskonfiguration zu einer Amazon VPC. Wenn Sie eine VPC mit einer Abfrageprotokollierungskonfiguration verknüpfen, protokolliert Resolver DNS-Abfragen, die aus dieser VPC stammen</p>	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetResolverQueryLogConfigPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer angegebenen Richtlinie für die Protokollierung von Resolver-Abfragen, die die Vorgänge und Ressourcen angibt, deren Verwendung durch ein anderes AWS-Konto Sie zulassen möchten	Read	<a href="#">resolver-query-log-config*</a>		
<a href="#">GetResolverRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer bestimmten Resolver-Regel, z. B. den Domain-Namen, für den die Regel DNS-Abfragen weiterleitet, und die IP-Adresse, an die Abfragen weitergeleitet werden	Read	<a href="#">resolver-rule*</a>		
<a href="#">GetResolverRuleAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über eine Verknüpfung zwischen einer angegebenen Resolver-Regel und einer VPC	Read	<a href="#">resolver-rule*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetResolverRulePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über eine Resolver-Regelrichtlinie, die die Auflösungs Vorgänge und -ressourcen angibt, die Sie für ein anderes AWS-Konto zulassen möchten	Read	<a href="#">resolver-rule*</a>		
<a href="#">ImportFirewallDomains</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen, Entfernen oder Ersetzen von Firewall-Domains in einer Firewall-Domain-Liste	Write	<a href="#">firewall-domain-list*</a>		
<a href="#">ListFirewallConfigs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Firewall-Konfigurationen, die das aktuelle AWS-Konto überprüfen kann.	List			ec2:DescribeVpcs
<a href="#">ListFirewallDomainLists</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Firewall-Domain-Liste, die das aktuelle AWS-Konto verwenden kann.	List			
<a href="#">ListFirewallDomains</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der gesamten Firewall-Domain unter einer angegebenen Firewall-Domain-Liste	List	<a href="#">firewall-domain-list*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListFirewallRuleGroupAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Informationen über Verknüpfungen zwischen Amazon VPCs und der Firewall-Regelgruppe.	List			
<a href="#">ListFirewallRuleGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Firewall-Regelgruppen, die das aktuelle AWS-Konto verwenden kann.	List			
<a href="#">ListFirewallRules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Firewall-Regeln unter einer angegebenen Firewall-Regelgruppe.	Auflisten	<a href="#">firewall-rule-group*</a>		
<a href="#">ListOutpostResolvers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Route-53-Resolvers in Outposts, die mit dem aktuellen AWS-Konto erstellt wurden	Auflisten			
<a href="#">ListResolverConfigs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Resolver-Config-Status	Auflisten	<a href="#">resolver-config*</a>		ec2:DescribeVpcs
<a href="#">ListResolverDnssecConfigs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten des Status der DNSSEC-Validierungsunterstützung für DNS-Abfragen	Auflisten	<a href="#">resolver-dnssec-config*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListResolverEndpointIpAddresses</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der IP-Adressen, die DNS-Abfragen auf dem Weg zu Ihrem Netzwerk (ausgehend) oder Ihrer VPCs (eingehend) durchlaufen, für einen angegebenen Resolver-Endpoint	Auflisten	<a href="#">resolver-endpoint*</a>		
<a href="#">ListResolverEndpoints</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Resolver-Endpunkte, die mit dem aktuellen AWS-Konto erstellt wurden	List			
<a href="#">ListResolverQueryLogConfigAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen über Mappings von Amazon VPCs und Konfigurationen für die Abfrageprotokollierung aufzulisten	List			ec2:DescribeVpcs
<a href="#">ListResolverQueryLogConfigs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Informationen zu den angegebenen Abfrageprotokollierkonfigurationen, die definieren, wo Resolver DNS-Abfrageprotokolle speichern soll, und zur Angabe der VPCs, für die Sie Abfragen protokollieren möchten	List			ec2:DescribeVpcs

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListResolverRuleAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Verknüpfungen, die zwischen Resolver-Regeln und VPCs mit dem aktuellen AWS-Konto erstellt wurden	List			ec2:DescribeVpcs
<a href="#">ListResolverRules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Resolver-Regeln, die mit dem aktuellen AWS-Konto erstellt wurden	List			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags, die Sie mit der angegebenen Ressource verknüpft haben	Read	<a href="#">firewall-domain-list</a>		
			<a href="#">firewall-rule-group</a>		
			<a href="#">firewall-rule-group-association</a>		
			<a href="#">outpost-resolver</a>		
			<a href="#">resolver-endpoint</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">resolver-query-log-config</a>		
<a href="#">PutFirewallRuleGroupPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Angeben eines AWS-Kontos, für das Sie eine Firewall-Regelgruppe freigeben möchten, der Firewall-Regelgruppe, die Sie freigeben möchten, und der Vorgänge, die das Konto für die Konfiguration ausführen soll	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">firewall-rule-group*</a>		
<a href="#">PutResolverQueryLogConfigPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Angeben eines AWS-Kontos, für das Sie eine Abfrageprotokollierungskonfiguration freigeben möchten, der Konfiguration der Abfrageprotokollierung, die Sie freigeben möchten, und der Vorgänge, die das Konto für die Konfiguration ausführen soll	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">resolver-query-log-config*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutResolverRulePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zur Angabe eines AWS-Kontos, für das Sie Regeln freigeben möchten, der Resolver-Regeln, die Sie freigeben möchten, und der Vorgänge, die das Konto für diese Regeln ausführen soll	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">resolver-rule*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines oder mehrerer Tags zu einer bestimmten Ressource	Markieren	<a href="#">firewall-config</a> <a href="#">firewall-domain-list</a> <a href="#">firewall-rule-group</a> <a href="#">firewall-rule-group-association</a> <a href="#">outpost-resolver</a> <a href="#">resolver-dnssec-config</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">resolver-endpoint</a>		
			<a href="#">resolver-query-log-config</a>		
			<a href="#">resolver-rule</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines oder mehrerer Tags von einer bestimmten Ressource	Markieren	<a href="#">firewall-config</a>		
			<a href="#">firewall-domain-list</a>		
			<a href="#">firewall-rule-group</a>		
			<a href="#">firewall-rule-group-association</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">outpost-resolver</a>		
			<a href="#">resolver-dnssec-config</a>		
			<a href="#">resolver-endpoint</a>		
			<a href="#">resolver-query-log-config</a>		
			<a href="#">resolver-rule</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateFirewallConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren ausgewählter Einstellungen für eine Firewall-Konfiguration.	Write	<a href="#">firewall-config*</a>		ec2:DescribeVpcs
<a href="#">UpdateFirewallDomains</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen, Entfernen oder Ersetzen von Firewall-Domains in einer Firewall-Domain-Liste	Write	<a href="#">firewall-domain-list*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateFirewallRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren ausgewählter Einstellungen für eine Firewall-Regel in einer Firewall-Regelgruppe.	Write	<a href="#">firewall-domain-list*</a> <a href="#">firewall-rule-group*</a>		
<a href="#">UpdateFirewallRuleGroupAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren ausgewählter Einstellungen für eine Firewall-Regelgruppenmappung.	Schreiben	<a href="#">firewall-rule-group-association*</a>		
<a href="#">UpdateOutpostResolver</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Einstellungen für einen bestimmten Route-53-Resolver in Outposts	Schreiben	<a href="#">outpost-resolver*</a>		
<a href="#">UpdateResolverConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Resolver-Config-Status innerhalb der angegebenen Ressource	Schreiben	<a href="#">resolver-config*</a>		ec2:DescribeVpcs
<a href="#">UpdateResolverDnssecConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Status der DNSSEC-Validierung Unterstützung für DNS-Abfragen innerhalb der angegebenen Ressource	Write	<a href="#">resolver-dnssec-config*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateResolverEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von ausgewählten Einstellungen für einen eingehenden oder ausgehenden Resolver-Endpoint	Write	<a href="#">resolver-endpoint*</a>		ec2:AssignIpv6Addresses ec2:DescribeNetworkInterfaces ec2:DescribeSubnets ec2:ModifyNetworkInterfaceAttribute ec2:UnassignIpv6Addresses
<a href="#">UpdateResolverRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Einstellungen für eine angegebene Resolver-Regel	Write	<a href="#">resolver-rule*</a>		

## Von Amazon Route 53 Resolver definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie

einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">resolver-dnssec-config</a>	arn:\${Partition}:route53resolver:\${Region}:\${Account}:resolver-dnssec-config/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">resolver-query-log-config</a>	arn:\${Partition}:route53resolver:\${Region}:\${Account}:resolver-query-log-config/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">resolver-rule</a>	arn:\${Partition}:route53resolver:\${Region}:\${Account}:resolver-rule/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">resolver-endpoint</a>	arn:\${Partition}:route53resolver:\${Region}:\${Account}:resolver-endpoint/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">firewall-rule-group</a>	arn:\${Partition}:route53resolver:\${Region}:\${Account}:firewall-rule-group/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">firewall-rule-group-association</a>	arn:\${Partition}:route53resolver:\${Region}:\${Account}:firewall-rule-group-association/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">firewall-domain-list</a>	arn:\${Partition}:route53resolver:\${Region}:\${Account}:firewall-domain-list/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">firewall-config</a>	arn:\${Partition}:route53resolver:\${Region}:\${Account}:firewall-config/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">resolver-config</a>	arn:\${Partition}:route53resolver:\${Region}:\${Account}:resolver-config/\${ResourceId}	
<a href="#">outpost-resolver</a>	arn:\${Partition}:route53resolver:\${Region}:\${Account}:outpost-resolver/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Route 53 Resolver

Amazon Route 53 Resolver definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüsselwertpaaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon S3

Amazon S3 (Servicepräfix: s3) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon S3 definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon S3 definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon S3](#)

### Von Amazon S3 definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen

unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AbortMultipartUpload</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen eines mehrteiligen Uploads	Write	<a href="#">object*</a>	<a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:AccessGrantsInstanceArn</a> <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">AssociateAccessGrantsIdentityCenter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen von Access Grants Identity Center	Write	<a href="#">accessgrantsinstance*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">BypassGovernanceRetention</a>	Gewährt die Berechtigung zum Umgehen von Objektaufbewahrungseinstellungen im Governance-Modus	Permissionsmanagement	<a href="#">object*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:RequestObjectTag/&lt;key&gt;</a> <a href="#">s3:RequestObjectTagKeys</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-acl</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> <a href="#">s3:x-amz-copy-source</a> <a href="#">s3:x-amz-grant-full-control</a> <a href="#">s3:x-amz-grant-read</a> <a href="#">s3:x-amz-grant-read-acp</a> <a href="#">s3:x-amz-</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">grant-wri</a> <a href="#">te</a>  <a href="#">s3:x-</a> <a href="#">amz-</a> <a href="#">grant-wri</a> <a href="#">te-acp</a>  <a href="#">s3:x-</a> <a href="#">amz-</a> <a href="#">metadata-</a> <a href="#">directive</a>  <a href="#">s3:x-</a> <a href="#">amz-</a> <a href="#">server-</a> <a href="#">side-</a> <a href="#">encryp</a> <a href="#">tion</a>  <a href="#">s3:x-</a> <a href="#">amz-</a> <a href="#">server-</a> <a href="#">side-</a> <a href="#">encryp</a> <a href="#">tion-aws-</a> <a href="#">kms-key-</a> <a href="#">id</a>  <a href="#">s3:x-</a> <a href="#">amz-</a> <a href="#">server-</a> <a href="#">side-</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">encryption-customer-algorithm</a>  <a href="#">s3:x-amz-storage-class</a>  <a href="#">s3:x-amz-website-redirect-location</a>  <a href="#">s3:object-lock-mode</a>  <a href="#">s3:object-lock-retention-until-date</a>  <a href="#">s3:object-lock-retention-days</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:object-lock-legal-hold</a>	
<a href="#">CreateAccessGrant</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von Access Grant	Schreiben	<a href="#">accessgrantslocation*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateAccessGrantsInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Access Grant-Instance	Schreiben	<a href="#">accessgrantsinstance*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateAccessGrantsLocation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Access Grants-Speicherorts	Schreiben	<a href="#">accessgrantsinstance*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateAccessPoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Zugangspunkts	Write	<a href="#">accesspoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:locationconstraint</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-acl</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">CreateAccessPointForObjectLambda</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Objekt-Lambda-fähigen Zugriffspunkts	Write	<a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateBucket</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Buckets.	Write	<a href="#">bucket*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:locationconstraint</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-acl</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> <a href="#">s3:x-amz-grant-full-control</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:x-amz-grant-read</a> <a href="#">s3:x-amz-grant-read-acp</a> <a href="#">s3:x-amz-grant-write</a> <a href="#">s3:x-amz-grant-write-acp</a> <a href="#">s3:x-amz-object-ownership</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateJob</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Aufgabe in Amazon S3 Batch Operations	Schreiben		<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> <a href="#">s3:RequestJobPriority</a> <a href="#">s3:RequestJobOperation</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	iam:PassRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateMultiRegionAccessPoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Multi-Region-Zugangspunkts	Schreiben	<a href="#">multiregionaccesspoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:TIsversion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateStorageLensGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Amazon-S3-Storage-Lens-Gruppe	Schreiben		<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteAccessGrant</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Access Grants	Schreiben	<a href="#">accessgrant*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> <a href="#">aws:ResourceTag/{TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteAccessGrantsInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Access Grant-Instance	Schreiben	<a href="#">accessgrantsinstance*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteAccessGrantsInstanceResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen einer Access Grants Instance-Ressourcenrichtlinie	Schreiben	<a href="#">accessgrantsinstance*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> <a href="#">aws:ResourceTag/{TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteAccessGrantsLocation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Access Grant-Speicherorts	Schreiben	<a href="#">accessgrantslocation*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteAccessPoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des im URI benannten Zugriffspunkts	Write	<a href="#">accesspoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteAccessPointForObjectLambda</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des im URI benannten Objekt-Lambda-fähigen Zugriffspunkts	Write	<a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteAccessPointPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Richtlinie auf einem angegebenen Zugriffspunkt	Permissionsmanagement	<a href="#">accesspoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteAccessPointPolicyForObjectLambda</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Richtlinie auf einem angegebenen Objekt-Lambda-fähigen Zugriffspunkt	Permissionsmanagement	<a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteBucket</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des im URI benannten Buckets	Write	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteBucketPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Richtlinie für einen angegebenen Bucket	Permissionsmanagement	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">DeleteBucketWebsite</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der Websitekonfiguration für einen Bucket	Write	<a href="#">bucket*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteJobTagging</a>	Erteilt die Berechtigung zum Entfernen von Markierungen aus einer vorhandenen Aufgabe in Amazon S3 Batch Operations	Markieren	<a href="#">job*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> <a href="#">s3:ExistingJobPriority</a> <a href="#">s3:ExistingJobOperation</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteMultiRegionAccessPoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des im URI benannten Multi-Region-Zugriffspunkts	Schreiben	<a href="#">multiregionaccesspoint*</a>	<a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteObject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der Null-Version eines Objekts und zum Einfügen einer Löschmarkierung, die zur aktuellen Version des Objekts wird.	Write	<a href="#">object*</a>	<a href="#">s3:AccessGrantsInstanceArn</a> <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TLsVersion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteObjectTagging</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Verwenden der Tagging-Unterquelle, um den gesamten Tag-Satz aus dem angegebenen Objekt zu entfernen.</p>	<p>Markieren</p>	<p><a href="#">object*</a></p>	<p><a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a></p> <p><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a></p> <p><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a></p> <p><a href="#">s3:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a></p> <p><a href="#">s3:authType</a></p> <p><a href="#">s3:ResourceAccount</a></p> <p><a href="#">s3:signatureAge</a></p> <p><a href="#">s3:signatureVersion</a></p> <p><a href="#">s3:TIsversion</a></p>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">DeleteObjectVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen einer bestimmten Version eines Objekts	Write	<a href="#">object*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:AccessGrantsInstanceArn</a> <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:versionid</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">DeleteObjectVersionTagging</a>	Erteilt die Berechtigung zum Entfernen des gesamten Tag-Satzes für eine bestimmte Version des Objekts	Markieren	<a href="#">object*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:versionid</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">DeleteStorageLensConfiguration</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen einer bestehenden Amazon-S3-Storage-Lens-Konfiguration	Write	<a href="#">storageLensConfiguration*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteStorageLensConfigurationTagging</a>	Erteilt die Berechtigung zum Entfernen von Markierungen aus einer vorhandenen Amazon-S3-Storage-Lens-Konfiguration	Tagging	<a href="#">storageelensconfiguration*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">DeleteStorageLensGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer bestehenden S3-Storage-Lens-Gruppe	Schreiben	<a href="#">storageelensgroup*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Konfigurationsparameter und des Status für eine Batch-Operationsaufgabe	Lesen	<a href="#">job*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">DescribeMultiRegionAccessPointOperation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Konfigurationen für einen Zugriffspunkt mit mehreren Regionen	Lesen	<a href="#">multiregionaccesspointrestarn*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:TIsversion</a>	
<a href="#">DissociateAccessGrantsIdentityCenter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen von Access Grants Identity Center	Schreiben	<a href="#">accessgrantsinstance*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetAccelerateConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verwenden der Accelerate-Unterressource, um den „Transfer Acceleration“-Status eines Buckets – „Enabled“ oder „Suspended“ – zurückzugeben.	Lesen	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">GetAccessGrant</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen von Access Grant	Lesen	<a href="#">accessgrant*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetAccessGrantsInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen der Access Grants-Instance	Lesen	<a href="#">accessgrantsinstance*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetAccessGrantsInstanceForPrefix</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen der Access Grants-Instance anhand des Präfixes	Lesen	<a href="#">accessgrantsinstance*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetAccessGrantsInstanceResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen einer Access Grants Instance-Ressourcenrichtlinie	Lesen	<a href="#">accessgrantsinstance*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetAccessGrantsLocation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen des Access Grants-Speicherorts	Lesen	<a href="#">accessgrantslocation*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetAccessPoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Konfigurationsinformationen zum angegebenen Zugriffspunkt	Read		<a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetAccessPointConfigurationForObjectLambda</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Konfiguration des Objekt-Lambda-fähigen Zugriffspunkts	Read	<a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetAccessPointForObjectLambda</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Objekt-Lambda-fähigen Zugriffspunkts	Read	<a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetAccessPointPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der Zugriffspunktrichtlinie, die dem angegebenen Zugriffspunkt zugeordnet ist	Read	<a href="#">accesspoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetAccessPointPolicyForObjectLambda</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der Zugriffspunktrichtlinie, die dem angegebenen Objekt-Lambda-fähigen Zugriffspunkt zugeordnet ist	Read	<a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetAccessPointPolicyStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben des Richtlinienstatus für eine bestimmte Zugriffspunktrichtlinie	Read	<a href="#">accesspoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetAccessPointPolicyForObjectLambda</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben des Richtlinienstatus für eine bestimmte Objekt-Lambda-Zugriffspunktrichtlinie	Lesen	<a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetAccountPublicAccessBlock</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der PublicAccessBlock Konfiguration für ein AWS-Konto	Lesen		<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetAnalyticsConfigurations</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen einer Analytics-Konfiguration aus einem Amazon-S3-Bucket, identifiziert durch die Analytics-Konfigurations-ID	Read	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetBucketAcl</a>	Erteilt die Berechtigung zum Verwenden der ACL-Unterschlüssel zum Zurückgeben der Zugriffskontrollliste (Access Control List, ACL) eines Amazon-S3-Buckets	Read	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetBucket</a> <a href="#">CORS</a>	Erteilt die Berechtigung zum Zurückgeben der CORS-Konfigurationsinformationen für einen Amazon-S3-Bucket	Read	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetBucketLocation</a>	Erteilt die Berechtigung zum Zurückgeben der Region, in der sich ein Amazon-S3-Bucket befindet.	Read	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetBucketLogging</a>	Erteilt die Berechtigung zum Zurückgeben des Protokollierungsstatus eines Amazon-S3-Buckets und der Berechtigungen, die Benutzer zum Anzeigen oder Ändern dieses Status haben	Read	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetBucketNotification</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen der Benachrichtigungskonfiguration eines Amazon-S3-Buckets	Read	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetBucketObjectLockConfiguration</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen der Object Lock-Konfiguration eines Amazon-S3-Buckets	Read	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:signatureversion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetBucketOwnershipControls</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Kontrollen zur Eigentümerschaft in einem Bucket	Read	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">GetBucketPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der Richtlinie des angegebenen Buckets	Read	<a href="#">bucket*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetBucketPolicyStatus</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen des Richtlinienstatus für einen bestimmten Amazon-S3-Bucket, der angibt, ob der Bucket öffentlich ist	Lesen	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetBucketPublicAccessBlock</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der PublicAccessBlock Konfiguration für einen Amazon S3-Bucket	Lesen	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetBucketRequestPayment</a>	Erteilt die Berechtigung zum Zurückgeben der Anforderungskonfiguration für einen Amazon-S3-Bucket	Read	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetBucketTagging</a>	Erteilt die Berechtigung zum Zurückgeben des Tag-Satzes, der einem Amazon-S3-Bucket zugeordnet ist	Read	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetBucketVersioning</a>	Erteilt die Berechtigung zum Zurückgeben des Versionssteuerungsstatus eines Amazon-S3-Buckets	Read	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetBucketWebsite</a>	Erteilt die Berechtigung zum Zurückgeben der Website-Konfiguration für einen Amazon-S3-Bucket	Lesen	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">GetDataAccess</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zugriff	Lesen	<a href="#">accessgrantsinstance*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetEncryptionConfiguration</a>	Erteilt die Berechtigung zum Zurückgeben der Standard-Verschlüsselungskonfiguration eines Amazon-S3-Buckets	Read	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetIntelligentTieringConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen oder Auflisten aller Amazon S3 Intelligent Tiering-Konfigurationen in einem S3-Bucket	Read	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetInventoryConfiguration</a>	Erteilt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Inventarkonfiguration aus einem Amazon-S3-Bucket, die durch die Inventarkonfigurations-ID gekennzeichnet ist.	Read	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetJobTagging</a>	Erteilt die Berechtigung zum Zurückgeben des Tag-Satzes eines vorhandenen Auftrags in Amazon S3 Batch Operations	Read	<a href="#">job*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetLifecycleConfiguration</a>	Erteilt die Berechtigung zum Zurückgeben der Lebenszyklus-Konfigurationsinformationen, die in einem Amazon-S3-Bucket festgelegt sind.	Read	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetMetricsConfiguration</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen einer Metrik-Konfiguration aus einem Amazon-S3-Bucket	Lesen	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">GetMultiRegionAccessPoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Konfigurationsinformationen zum angegebenen Multi-Region-Zugriffspunkt	Lesen	<a href="#">multiregionaccesspoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:TLsVersion</a>	
<a href="#">GetMultiRegionAccessPointPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der Zugriffspunktrichtlinie, die dem angegebenen Multi-Region-Zugriffspunkt zugeordnet ist	Lesen	<a href="#">multiregionaccesspoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:TIsversion</a>	
<a href="#">GetMultiRegionAccessPointPolicyStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben des Richtlinienstatus für eine bestimmte Multi-Region-Zugriffspunktrichtlinie	Lesen	<a href="#">multiregionaccesspoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:TIsversion</a>	
<a href="#">GetMultiRegionAccessPointRoutes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Routenkonfigurationen für einen Zugriffspunkt mit mehreren Regionen	Lesen	<a href="#">multiregionaccesspoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a>	
<a href="#">GetObject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Objekten aus Amazon S3	Read	<a href="#">object*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:AccessGrantsInstanceArn</a> <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetObjectAcl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der Zugriffskontrollliste (Access Control List, ACL) eines Objekts	Lesen	<a href="#">object*</a>	<a href="#">s3:AccessGrantsInstanceArn</a> <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">GetObjectAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Attributen, die sich auf ein bestimmtes Objekt beziehen	Lesen	<a href="#">object*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetObject</a> <a href="#">LegalHold</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des aktuellen „Legal Hold“-Status eines Objekts	Read	<a href="#">object*</a>	<a href="#">content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetObjectRetention</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Aufbewahrungseinstellungen für ein Objekt	Read	<a href="#">object*</a>	<a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetObject</a> <a href="#">Tagging</a>	Erteilt die Berechtigung zum Zurückgeben des Tag-Satzes eines Objekts	Read	<a href="#">object*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">content-sha256</a>	
<a href="#">GetObjectTorrent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Torrent-Dateien aus einem Amazon-S3-Bucket	Read	<a href="#">object*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">GetObjectVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer bestimmten Version eines Objekts	Read	<a href="#">object*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:AccessGrantsInstanceArn</a> <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:versionid</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetObjectVersionAcl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der Zugriffskontrollliste (Access Control List, ACL) einer bestimmten Objektversion	Lesen	<a href="#">object*</a>	<a href="#">s3:AccessGrantsInstanceArn</a> <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:versionid</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetObjectVersionAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Attributen, die sich auf eine bestimmte Version eines Objekts beziehen	Lesen	<a href="#">object*</a>	<a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:versionid</a>  <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">GetObjectVersionForReplication</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Replizieren sowohl unverschlüsselter Objekte als auch von Objekten, die mit SSE-S3 oder SSE-KMS verschlüsselt sind.</p>	Read	<a href="#">object*</a>	<a href="#">s3:authType</a>  <a href="#">s3:ResourceAccount</a>  <a href="#">s3:signatureAge</a>  <a href="#">s3:signatureversion</a>  <a href="#">s3:TlsVersion</a>  <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">GetObjectVersionTagging</a>	<p>Erteilt die Berechtigung zum Zurückgeben des Tag-Satzes für eine bestimmte Version des Objekts</p>	Read	<a href="#">object*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:versionid</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">GetObjectVersionTorrent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Torrent-Dateien zu einer anderen Version mithilfe der VersionID-Unterquelle	Read	<a href="#">object*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:versionid</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetReplicationConfiguration</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen der in einem Amazon-S3-Bucket festgelegten Replikations-Konfigurationsinformationen	Read	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">GetStorageLensConfiguration</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen einer Amazon-S3-Storage-Lens-Konfiguration	Read	<a href="#">storage-lens-configuration*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">GetStorageLensConfigurationTagging</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen des Tag-Satzes einer bestehenden Amazon-S3-Storage-Lens-Konfiguration	Read	<a href="#">storagele nsconfiguration*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">GetStorageLensDashboard</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen eines Amazon-S3-Storage-Lens-Dashboards	Lesen	<a href="#">storageelensconfiguration*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">GetStorageLensGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Amazon-S3-Storage-Lens-Gruppe	Lesen	<a href="#">storageelensgroup*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">InitiateReplication</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung, den Replikationsprozess zu initiieren, indem der Replikationsstatus eines Objekts als „Ausstehend“ festgelegt wird	Schreiben	<a href="#">object*</a>	<a href="#">s3:ResourceAccount</a>	
<a href="#">ListAccessGrants</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Access Grant	Auflisten	<a href="#">accessgrantsinstance*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListAccessGrantsInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Access Grants-Instances	Auflisten		<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">ListAccessGrantsLocations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Access Grants-Speicherorten	Auflisten	<a href="#">accessgrantsinstance*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListAccessPoints</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Zugriffspunkten	Auflisten		<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListAccessPointsForObjectLambda</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Objekt-Lambda-fähigen Zugriffspunkten	Auflisten		<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListAllMyBuckets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Buckets, die dem authentifizierten Sender der Anforderung gehören.	List		<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">ListBucket</a>	Erteilt die Berechtigung zum Auflisten einiger oder aller Objekte in einem Amazon-S3-Bucket (bis zu 1000)	List	<a href="#">bucket*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:AccessGrantsInstanceArn</a> <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:delimiter</a> <a href="#">s3:max-keys</a> <a href="#">s3:prefix</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">ListBucket</a> <a href="#">MultipartUploads</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten in Bearbeitung befindlicher mehrteilige Uploads	List	<a href="#">bucket*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:AccessGrantsInstanceArn</a> <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListBucketVersions</a>	Erteilt die Berechtigung zum Auflisten von Metadaten zu allen Versionen von Objekten in einem Amazon-S3-Bucket	List	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:AccessGrantsInstanceArn</a> <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:delimiter</a> <a href="#">s3:max-keys</a> <a href="#">s3:prefix</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">ListJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aktueller und kürzlich beendeter Aufgaben	Auflisten		<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListMultiRegionAccessPoints</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Multi-Region-Zugriffspunkten	Auflisten		<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a>	
<a href="#">ListMultiPartUploadParts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Teile, die für einen bestimmten mehrteiligen Upload hochgeladen wurden	List	<a href="#">object*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:AccessGrantsInstanceArn</a> <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListStorageLensConfigurations</a>	Erteilt die Berechtigung zum Auflisten von Amazon-S3-Storage-Lens-Konfigurationen	Auflisten		<a href="#">content-sha256</a>  <a href="#">s3:authType</a>  <a href="#">s3:ResourceAccount</a>  <a href="#">s3:signatureAge</a>  <a href="#">s3:signatureVersion</a>  <a href="#">s3:TIsversion</a>  <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListStorageLensGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von S3-StorageLens-Gruppen	Auflisten		<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags, die einer bestimmten Ressource angefügt sind	Auflisten	<a href="#">accessgrant</a> <a href="#">accessgrantsinstance</a> <a href="#">accessgrantslocation</a> <a href="#">storageelnsnsgroup</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ObjectOwnerOverrideToBucketOwner</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Replikateigentümerschaft	Permissionsmanagement	<a href="#">object*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutAccelerateConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verwenden der Accelerate-Unterquelle zum Festlegen des Transfer Acceleration-Status eines vorhandenen S3-Buckets	Schreiben	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">PutAccessGrantsInstanceResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Setzen einer Access Grants-Instance Ressourcennrichtlinie	Schreiben	<a href="#">accessgrantsinstance*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">PutAccessPointConfigurationForObjectLambda</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen der Konfiguration des Objekt-Lambda-fähigen Zugriffspunkts	Write	<a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutAccessPointPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen einer Zugriffsrichtlinie zu einem angegebenen Zugriffspunkt	Permissionsmanagement	<a href="#">accesspoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutAccessPointPolicyForObjectLambda</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen einer Zugriffsrichtlinie zu einem angegebenen Objekt-Lambda-fähigen Zugriffspunkt	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutAccessPointPublicAccessBlock</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen von Blockkonfigurationen für den öffentlichen Zugriff zu einem angegebenen Zugriffspunkt, während ein Zugriffspunkt erstellt wird	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">PutAccountPublicAccessBlock</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Ändern der PublicAccessBlock Konfiguration für ein AWS-Konto	Berechtigungsverwaltung		<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutAnalyticsConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen einer Analytics-Konfiguration für den Bucket, angegeben durch die Analytics-Konfigurations-ID	Write	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutBucketAcl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Einrichten von Berechtigungen auf einem bestehenden Bucket mithilfe von Zugriffskontrolllisten (ACLs)	Permissionsmanagement	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-acl</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> <a href="#">s3:x-amz-grant-full-control</a> <a href="#">s3:x-amz-</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:x-amz-grant-read</a> <a href="#">s3:x-amz-grant-read-acp</a> <a href="#">s3:x-amz-grant-writes</a> <a href="#">s3:x-amz-grant-writes-acp</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutBucketCORS</a>	Erteilt die Berechtigung zum Festlegen der CORS-Konfiguration für einen Amazon-S3-Bucket	Write	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutBucketLogging</a>	Erteilt die Berechtigung zum Festlegen der Protokollierungsparameter für einen Amazon-S3-Bucket	Write	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutBucketNotification</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erhalt von Benachrichtigungen, wenn bestimmte Ereignisse in einem Amazon-S3-Bucket eintreten	Write	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutBucketObjectLockConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Setzen der Object Lock-Konfiguration auf einem bestimmten Bucket	Schreiben	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:signatureversion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutBucketOwnershipControls</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen, Ersetzen oder Löschen von Kontrollen zur Eigentümerschaft in einem Bucket	Schreiben	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutBucketPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Ersetzen einer Bucket-Richtlinie für einen Bucket	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutBucketPublicAccessBlock</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Ändern der PublicAccessBlock Konfiguration für einen bestimmten Amazon S3-Bucket	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutBucketRequestPayment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen der Anforderungszahlungskonfiguration eines Buckets	Write	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutBucketTagging</a>	Erteilt die Berechtigung zum Hinzufügen eines Satzes von Markierungen zu einem vorhandenen Amazon-S3-Bucket	Markieren	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutBucketVersioning</a>	Erteilt die Berechtigung zum Festlegen des Versionssteuerungsstatus eines vorhandenen Amazon-S3-Buckets	Write	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutBucketWebsite</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen der Konfiguration der Website, die in der Website-Unterressource angegeben ist	Write	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutEncryptionConfiguration</a>	Erteilt die Berechtigung zum Festlegen der Verschlüsselungskonfiguration für einen Amazon-S3-Bucket	Write	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutIntelligentTieringConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Amazon S3 Intelligent Tiering-Konfiguration zu erstellen, zu aktualisieren oder zu löschen	Write	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutInventoryConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen einer Inventarkonfiguration zu dem Bucket, identifiziert durch die Inventar-ID	Write	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> <a href="#">s3:InventoryAccessOptionalFields</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutJobTagging</a>	Erteilt die Berechtigung zum Ersetzen von Markierungen für eine vorhandene Aufgabe in Amazon S3 Batch Operations	Markieren	<a href="#">job*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> <a href="#">s3:ExistingJobPriority</a> <a href="#">s3:ExistingJobOperation</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">PutLifecycleConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Lebenszyklus-Konfiguration für den Bucket oder zum Ersetzen einer vorhandenen Lebenszyklus-Konfiguration	Schreiben	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutMetricConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen oder Aktualisieren einer Metrikkonfiguration für die CloudWatch Anforderungsmetriken aus einem Amazon S3-Bucket	Schreiben	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">PutMultiRegionAccessPointPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen einer Zugriffsrichtlinie zu einem angegebenen Multi-Region-Zugriffspunkt	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">multiregionaccesspoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:TIsversion</a>	
<a href="#">PutObject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines Objekts zu einem Bucket	Schreiben	<a href="#">object*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:AccessGrantsInstanceArn</a> <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:RequestObjectTag/&lt;key&gt;</a> <a href="#">s3:RequestObjectTagKeys</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-acl</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> <a href="#">s3:x-amz-copy-source</a> <a href="#">s3:x-amz-grant-full-control</a> <a href="#">s3:x-amz-grant-read</a> <a href="#">s3:x-amz-grant-read-acp</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:x-amz-grant-wri te</a>  <a href="#">s3:x-amz-grant-wri te-acp</a>  <a href="#">s3:x-amz-metadata-directive</a>  <a href="#">s3:x-amz-server-side-encryption</a>  <a href="#">s3:x-amz-server-side-encryption-aws-kms-key-id</a>  <a href="#">s3:x-amz-</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">server-side-encryption-customer-algorithm</a> <a href="#">s3:x-amz-storage-class</a> <a href="#">s3:x-amz-website-redirect-location</a> <a href="#">s3:object-lock-mode</a> <a href="#">s3:object-lock-retention-until-date</a> <a href="#">s3:object-lock-retention-days</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:object-lock-legal-hold</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutObjectAcl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen der Berechtigungen für Zugriffskontrolllisten (Access Control Lists, ACL) für neue oder vorhandene Objekte in einem S3 Bucket	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">object*</a>	<a href="#">s3:AccessGrantsInstanceArn</a>  <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a>  <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a>  <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a>  <a href="#">s3:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a>  <a href="#">s3:authType</a>  <a href="#">s3:ResourceAccount</a>  <a href="#">s3:signatureAge</a>  <a href="#">s3:signatureVersion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-acl</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> <a href="#">s3:x-amz-grant-full-control</a> <a href="#">s3:x-amz-grant-read</a> <a href="#">s3:x-amz-grant-read-acp</a> <a href="#">s3:x-amz-grant-writes</a> <a href="#">s3:x-amz-</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">grant-wri</a> <a href="#">te-acp</a>  <a href="#">s3:x-</a> <a href="#">amz-</a> <a href="#">storage-c</a> <a href="#">lass</a>	
<a href="#">PutObject</a> <a href="#">LegalHold</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anwenden einer Legal Hold Konfiguration auf das angegebene Objekt	Write	<a href="#">object*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:object-lock-legal-hold</a>	
<a href="#">PutObjectRetention</a>	Gewährt die Berechtigung zum Platzieren einer Objektaufbewahrungskonfiguration auf einem Objekt	Write	<a href="#">object*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:object-lock-mod</a> <a href="#">e</a> <a href="#">s3:object-lock-ret</a> <a href="#">ain-until-</a> <a href="#">date</a> <a href="#">s3:object-lock-rem</a> <a href="#">aining-re</a> <a href="#">tention-d</a> <a href="#">ays</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutObject</a> <a href="#">Tagging</a>	Erteilt die Berechtigung zum Festlegen des bereitgestellten Tag-Satzes für ein Objekt, das bereits in einem Bucket vorhanden ist	Markieren	<a href="#">object*</a>	<a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a> <a href="#">s3:RequestObjectTag/&lt;key&gt;</a> <a href="#">s3:RequestObjectTagKeys</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutObjectVersionAcl</a>	Erteilt die Berechtigung zum Verwenden der ACL (Access Control List)-Unterquelle zum Festlegen der Access-Control-List-Berechtigungen für ein Objekt, das bereits in einem Bucket vorhanden ist	Permissionsmanagement	<a href="#">object*</a>	<a href="#">s3:AccessGrantsInstanceArn</a> <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:versionid</a> <a href="#">s3:x-amz-acl</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> <a href="#">s3:x-amz-grant-full-control</a> <a href="#">s3:x-amz-grant-read</a> <a href="#">s3:x-amz-grant-read-acp</a> <a href="#">s3:x-amz-grant-write</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:x-amz-grant-wri-te-acp</a>  <a href="#">s3:x-amz-storage-class</a>	
<a href="#">PutObjectVersionTagging</a>	Erteilt die Berechtigung zum Festlegen des bereitgestellten Tag-Satzes für eine bestimmte Version eines Objekts	Markieren	<a href="#">object*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a> <a href="#">s3:RequestObjectTag/&lt;key&gt;</a> <a href="#">s3:RequestObjectTagKeys</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:versionid</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutReplicationConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Replikations-Konfiguration oder zum Ersetzen einer vorhandenen Replikations-Konfiguration	Write	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	iam:PassRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutStorageLensConfiguration</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren einer Amazon-S3-Storage-Lens-Konfiguration	Write		<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">PutStorageLensConfigurationTagging</a>	Erteilt die Berechtigung zum Setzen oder Ersetzen von Markierungen auf eine vorhandene Amazon-S3-Storage-Lens-Konfiguration	Markieren	<a href="#">storageLensConfiguration*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">Replicate</a> <a href="#">Delete</a>	Gewährt die Berechtigung zum Replizieren von Löschmarkierungen auf den Ziel-Bucket	Write	<a href="#">object*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">Replicate Object</a>	Gewährt die Berechtigung zum Replizieren von Objekten und Objekt-Markierungen auf den Ziel-Bucket	Write	<a href="#">object*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> <a href="#">s3:x-amz-server-side-encryption</a> <a href="#">s3:x-amz-server-side-</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">encryption-aws-kms-key-id</a> <a href="#">s3:x-amz-server-side-encryption-customer-algorithm</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">Replicate Tags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Replizieren von Objekt-Markierungen auf den Ziel-Bucket	Markieren	<a href="#">object*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">RestoreObject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Wiederherstellen einer archivierten Kopie eines Objekts in Amazon S3	Schreiben	<a href="#">object*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">SubmitMultiRegionAccessPointRoutes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Einreichen eines Multi-Regions-Zugriffspunkts auf einen Multi-Regions-Zugriffspunkt	Schreiben	<a href="#">multiregionaccesspoint*</a>	<a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zur angegebenen Ressource	Tagging	<a href="#">accessgrant</a> <a href="#">accessgrantsinstance</a> <a href="#">accessgrantslocation</a> <a href="#">storageelnsigroup</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus der angegebenen Ressource	Tagging	<a href="#">accessgrant</a> <a href="#">accessgrantsinstance</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">accessgrantslocation</a>		
			<a href="#">storageelasticsearchgroup</a>		
				<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateAccessGrantsLocation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Access Grants-Speicherorts	Schreiben	<a href="#">accessgrantslocation*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureversion</a> <a href="#">s3:TIsversion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> <a href="#">aws:ResourceTag/{TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateJobPriority</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Priorität einer vorhandenen Aufgabe	Schreiben	<a href="#">job*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> <a href="#">s3:RequestJobPriority</a> <a href="#">s3:ExistingJobPriority</a> <a href="#">s3:ExistingJobOperation</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateJobStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Status der angegebenen Aufgabe	Schreiben	<a href="#">job*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TlsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> <a href="#">s3:ExistingJobPriority</a> <a href="#">s3:ExistingJobOperation</a> <a href="#">s3:JobSuspendedCause</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateStorageLensGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer vorhandenen S3-StorageLens-Gruppe	Schreiben	<a href="#">storagele nsgroup*</a>	<a href="#">s3:authType</a> <a href="#">s3:ResourceAccount</a> <a href="#">s3:signatureAge</a> <a href="#">s3:signatureVersion</a> <a href="#">s3:TLsVersion</a> <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	

## Von Amazon S3 definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">accesspoint</a>	arn:\${Partition}:s3:\${Region}:\${Account}:accesspoint/\${AccessPointName}	
<a href="#">bucket</a>	arn:\${Partition}:s3:::\${BucketName}	
<a href="#">object</a>	arn:\${Partition}:s3:::\${BucketName}/\${ObjectName}	
<a href="#">job</a>	arn:\${Partition}:s3:\${Region}:\${Account}:job/\${JobId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>
<a href="#">storagele nsconfigu ration</a>	arn:\${Partition}:s3:\${Region}:\${Account}:storage-lens/\${ConfigId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>
<a href="#">storagele nsgroup</a>	arn:\${Partition}:s3:\${Region}:\${Account}:storage-lens-group/\${Name}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>
<a href="#">objectlam bdaaccess point</a>	arn:\${Partition}:s3-object-lambda:\${Region}:\${Account}:accesspoint/\${AccessPointName}	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">multiregionaccesspoint</a>	arn:\${Partition}:s3:\${Account}:accesspoint/\${AccessPointAlias}	
<a href="#">multiregionaccesspointrequeststart</a>	arn:\${Partition}:s3:us-west-2:\${Account}:async-request/mrap/\${Operation}/\${Token}	
<a href="#">accessgrantsinstance</a>	arn:\${Partition}:s3:\${Region}:\${Account}:access-grants/default	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>
<a href="#">accessgrantslocation</a>	arn:\${Partition}:s3:\${Region}:\${Account}:access-grants/default/location/\${Token}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>
<a href="#">accessgrant</a>	arn:\${Partition}:s3:\${Region}:\${Account}:access-grants/default/grant/\${Token}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon S3

Amazon S3 definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString
<a href="#">s3:AccessGrantsInstanceArn</a>	Filtert den Zugriff nach dem ARN der Zugriffsgewährungs-Instance	ARN
<a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a>	Filtert den Zugriff nach Netzwerkursprung (Internet oder VPC)	String
<a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a>	Filtert den Zugriff nach der AWS Konto-ID, die Eigentümer des Zugriffspunkts ist	String
<a href="#">s3:DataAccessPointArn</a>	Filtert den Zugriff nach Amazon-Ressourcenname (ARN) des Zugriffspunkts	ARN

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">s3:ExistenceJobOperation</a>	Filtert den Zugriff auf die Aktualisierung der Aufgabenpriorität nach Operation.	String
<a href="#">s3:ExistenceJobPriority</a>	Filtert den Zugriff auf das Abbrechen vorhandener Aufgaben nach Prioritätsbereich	Numerischer Wert
<a href="#">s3:ExistenceObjectTag/Key</a>	Filtert den Zugriff nach vorhandenem Objekt-Tag-Schlüssel und -Wert	String
<a href="#">s3:InventoryAccessibleOptionalFields</a>	Filtert den Zugriff, indem beschränkt wird, welche optionalen Metadatenfelder ein Benutzer bei der Konfiguration von S3-Inventory-Berichten hinzufügen kann	ArrayOfString
<a href="#">s3:JobSuspendedCause</a>	Filtert den Zugriff der durch einen bestimmten Abbruchgrund angehaltenen Aufträge (z. B. AWAITING_CONFIRMATION) zum abbrechen angehaltener Aufträge	String
<a href="#">s3:RequestJobOperation</a>	Filtert den Zugriff auf das Erstellen von Aufträge nach Operation	String
<a href="#">s3:RequestJobPriority</a>	Filtert den Zugriff auf das Erstellen neuer Aufträge nach Prioritätsbereich	Numerischer Wert
<a href="#">s3:RequestObjectTag/Key</a>	Filtert den Zugriff nach den Tag-Schlüsseln und -Werten, die Objekten hinzugefügt werden sollen	Zeichenfolge
<a href="#">s3:RequestObjectTagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach den Tag-Schlüsseln, die zu Objekten hinzugefügt werden sollen	ArrayOfString
<a href="#">s3:ResourceAccount</a>	Filtert den Zugriff nach der Ressourcenbesitzer AWS-Konto -ID	String

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">s3:TlsVersion</a>	Filtert den Zugriff nach der TLS-Version, die vom Client verwendet wird	Numerischer Wert
<a href="#">s3:authType</a>	Filtert den Zugriff nach Authentifizierungsmethode	Zeichenfolge
<a href="#">s3:delimiter</a>	Filtert den Zugriff nach Trennzeichen-Parameter	Zeichenfolge
<a href="#">s3:locationconstraint</a>	Filtert den Zugriff nach einer bestimmten Region	String
<a href="#">s3:max-keys</a>	Filtert den Zugriff nach der maximalen Anzahl von Schlüsseln, die in einer ListBucket Anforderung zurückgegeben werden	Numerischer Wert
<a href="#">s3:object-lock-legal-hold</a>	Filtert den Zugriff nach dem rechtlichen Haltestatus des Objekts	Zeichenfolge
<a href="#">s3:object-lock-mode</a>	Filtert den Zugriff nach dem Aufbewahrungsmodus des Objekts (Compliance oder Governance)	Zeichenfolge
<a href="#">s3:object-lock-remaining-retention-days</a>	Filtert den Zugriff nach den verbleibenden Aufbewahrungstagen des Objekts	Numerischer Wert
<a href="#">s3:object-lock-retain-until-date</a>	Filtert den Zugriff nach Datum der Objektaufbewahrung	Datum
<a href="#">s3:prefix</a>	Filtert den Zugriff nach Schlüsselnamenpräfix	Zeichenfolge
<a href="#">s3:signatureAge</a>	Filtert den Zugriff nach dem Alter der Anforderungssignatur in Millisekunden	Numerischer Wert
<a href="#">s3:signatureversion</a>	Filtert den Zugriff nach der Version von AWS Signature, die in der Anforderung verwendet wird	String
<a href="#">s3:versionid</a>	Filtert den Zugriff nach bestimmten Objektversionen	String

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">s3:x-amz-acl</a>	Filtert den Zugriff nach vordefinierter ACL im - x-amz-acl Header der Anforderung	String
<a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>	Filtert den Zugriff auf nicht signierte Inhalte in Ihrem Bucket	String
<a href="#">s3:x-amz-copy-source</a>	Filtert den Zugriff nach Kopierquellen-Bucket, Präfix oder Objekt in den Kopierobjektanforderungen	String
<a href="#">s3:x-amz-grant-full-control</a>	Filtert den Zugriff nach x-amz-grant-full-Control-Header (vollständige Kontrolle)	String
<a href="#">s3:x-amz-grant-read</a>	Filtert den Zugriff nach x-amz-grant-read (Lesezugriff)-Header	String
<a href="#">s3:x-amz-grant-read-acp</a>	Filtert den Zugriff nach dem Header x-amz-grant-read-acp (Leseberechtigungen für die ACL)	String
<a href="#">s3:x-amz-grant-write</a>	Filtert den Zugriff nach dem Header x-amz-grant-write (Schreibzugriff)	String
<a href="#">s3:x-amz-grant-write-acp</a>	Filtert den Zugriff nach dem Header x-amz-grant-write-acp (Schreibberechtigungen für die ACL)	String
<a href="#">s3:x-amz-metadata-directive</a>	Filtert den Zugriff nach Objekt-Metadatenverhalten (COPY oder REPLACE) beim Kopieren von Objekten	String
<a href="#">s3:x-amz-object-ownership</a>	Filtert den Zugriff nach Objektbesitz	String
<a href="#">s3:x-amz-server-side-encryption</a>	Filtert den Zugriff nach serverseitiger Verschlüsselung	String



Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">s3:x-amz-server-side-encryption-aws-kms-key-id</a>	Filtert den Zugriff nach vom Kunden verwaltetem AWS KMS-CMK für die serverseitige Verschlüsselung	ARN
<a href="#">s3:x-amz-server-side-encryption-customer-algorithm</a>	Filtert den Zugriff nach vom Kunden angegebenen Algorithmus für die serverseitige Verschlüsselung	String
<a href="#">s3:x-amz-storage-class</a>	Filtert den Zugriff nach Speicherklasse	Zeichenfolge
<a href="#">s3:x-amz-website-redirect-location</a>	Filtert den Zugriff nach bestimmten Websiteumleitungsorten für Buckets, die als statische Websites konfiguriert sind	String

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon S3 Express

Amazon S3 Express (Servicepräfix: `s3express`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon S3 Express definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon S3 Express definierte Ressourcentypen](#)

- [Bedingungsschlüssel für Amazon S3 Express](#)

## Von Amazon S3 Express definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition keys`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateBucket</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Buckets.	Schreiben	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3express:authType</a> <a href="#">s3express:LocationName</a> <a href="#">s3express:ResourceAccount</a> <a href="#">s3express:signatureversion</a> <a href="#">s3express:TlsVersion</a> <a href="#">s3express:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">CreateSession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Sitzungstoken, das für Objekt-APIs wie PutObject, GetObject usw. verwendet wird	Lesen	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3express:authType</a> <a href="#">s3express:ResourceAccount</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3express:SessionMode</a> <a href="#">s3express:signatureAge</a> <a href="#">s3express:signatureVersion</a> <a href="#">s3express:TlsVersion</a> <a href="#">s3express:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">DeleteBucket</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des im URI benannten Buckets	Write	<a href="#">bucket*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3express:authType</a> <a href="#">s3express:ResourceAccount</a> <a href="#">s3express:signatureversion</a> <a href="#">s3express:TlsVersion</a> <a href="#">s3express:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">DeleteBucketPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Richtlinie für einen angegebenen Bucket	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">bucket*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3express:authType</a> <a href="#">s3express:ResourceAccount</a> <a href="#">s3express:signatureversion</a> <a href="#">s3express:TlsVersion</a> <a href="#">s3express:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">GetBucketPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der Richtlinie des angegebenen Buckets	Lesen	<a href="#">bucket*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3express:authType</a> <a href="#">s3express:ResourceAccount</a> <a href="#">s3express:signatureversion</a> <a href="#">s3express:TlsVersion</a> <a href="#">s3express:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListAllMyDirectoryBuckets</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Directory-Buckets, die dem authentifizierten Sender der Anforderung gehören.</p>	Auflisten		<a href="#">s3express:authType</a>  <a href="#">s3express:ResourceAccount</a>  <a href="#">s3express:signatureversion</a>  <a href="#">s3express:TlsVersion</a>  <a href="#">s3express:x-amz-content-sha256</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutBucket Policy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Ersetzen einer Bucket-Richtlinie für einen Bucket	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3express:authType</a> <a href="#">s3express:ResourceAccount</a> <a href="#">s3express:signatureversion</a> <a href="#">s3express:TlsVersion</a> <a href="#">s3express:x-amz-content-sha256</a>	

## Von Amazon S3 Express definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">bucket</a>	arn:\${Partition}:s3express:\${Region}:\${Account}:bucket/\${BucketName}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon S3 Express

Amazon S3 Express definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">s3express:LocationName</a>	Filtert den Zugriff nach bestimmten Availability Zone-IDs	Zeichenfolge
<a href="#">s3express:ResourceAccount</a>	Filtert den Zugriff nach der AWS-Konto-ID des Ressourcens-Eigentümers	Zeichenfolge
<a href="#">s3express:SessionMode</a>	Filtert den Zugriff nach der von der CreateSession-API angeforderten Berechtigung, z. B. ReadOnly und ReadWrite	Zeichenfolge
<a href="#">s3express:TlsVersion</a>	Filtert den Zugriff nach der TLS-Version, die vom Client verwendet wird	Numerischer Wert
<a href="#">s3express:authType</a>	Filtert den Zugriff nach Authentifizierungsmethode	Zeichenfolge
<a href="#">s3express:signatureAge</a>	Filtert den Zugriff nach dem Alter der Anforderungssignatur in Millisekunden	Numerischer Wert

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">s3express:signatureversion</a>	Filtert den Zugriff nach der Version von AWS-Signature, die für die Anforderung verwendet wird	Zeichenfolge
<a href="#">s3express:x-amz-content-sha256</a>	Filtert den Zugriff auf nicht signierte Inhalte in Ihrem Bucket	Zeichenfolge

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon S3 Glacier

Amazon S3 Glacier (Servicepräfix: `glacier`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon S3 Glacier definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon S3 Glacier definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon S3 Glacier](#)

### Von Amazon S3 Glacier definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types (*erforderlich)` der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AbortMultipartUpload</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen eines mehrteiligen Upload, der durch die Upload-ID identifiziert ist.	Schreiben	<a href="#">vault*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AbortVaultLock</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen des Prozesses zum Sperren des Vaults, wenn die Vault Lock nicht den Status „Gesperrt“ aufweist.	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">vault*</a>		
<a href="#">AddTagsToVault</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einem Vault.	Markierung	<a href="#">vault*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CompleteMultipartUpload</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abschließen eines mehrteiligen Upload-Prozesses.	Schreiben	<a href="#">vault*</a>		
<a href="#">CompleteVaultLock</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abschließen des Vault-Lock-Prozesses.	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">vault*</a>		
<a href="#">CreateVault</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Vaults mit dem angegebenen Namen.	Schreiben	<a href="#">vault*</a>		
<a href="#">DeleteArchive</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Archivs aus einem Vault.	Schreiben	<a href="#">vault*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">glacier:ArchiveAgeInDays</a>	
<a href="#">DeleteVault</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Vaults.	Schreiben	<a href="#">vault*</a>		
<a href="#">DeleteVaultAccessPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der dem angegebenen Vault zugeordneten Zugriffsrichtlinie.	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">vault*</a>		
<a href="#">DeleteVaultNotifications</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der für ein Vault eingestellten Benachrichtigungskonfiguration.	Schreiben	<a href="#">vault*</a>		
<a href="#">DescribeJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem Auftrag, der zuvor initiiert wurde,	Lesen	<a href="#">vault*</a>		
<a href="#">DescribeVault</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem Vault.	Lesen	<a href="#">vault*</a>		
<a href="#">GetDataRetrievalPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Datenabrufrichtlinie.	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetJobOutput</a>	Gewährt die Berechtigung zum Herunterladen der Ausgabe des angegebenen Auftrags.	Lesen	<a href="#">vault*</a>		
<a href="#">GetVaultAccessPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der im Vault festgelegten Zugriffsrichtlinie-Subressource.	Lesen	<a href="#">vault*</a>		
<a href="#">GetVaultLock</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Attribute aus der für das Vault festgelegten Sperrrichtlinie-Subressource.	Lesen	<a href="#">vault*</a>		
<a href="#">GetVaultNotifications</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der im Vault festgelegten Benachrichtigungskonfiguration-Subressource.	Lesen	<a href="#">vault*</a>		
<a href="#">InitiateJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Initiieren eines Auftrags des angegebenen Typs.	Schreiben	<a href="#">vault*</a>	<a href="#">glacier:ArchiveAgeInDays</a>	
<a href="#">InitiateMultipartUpload</a>	Gewährt die Berechtigung zum Initiieren eines mehrteiligen Uploads.	Schreiben	<a href="#">vault*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">InitiateVaultLock</a>	Gewährt die Berechtigung zum Initiieren des Vault-Lock-Prozesses.	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">vault*</a>		
<a href="#">ListJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Aufträge für ein Vault sowie der kürzlich beendeten Aufträge.	Auflisten	<a href="#">vault*</a>		
<a href="#">ListMultiPartUploads</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der aktuell ausgeführten mehrteiligen Uploads für das angegebene Vault.	Auflisten	<a href="#">vault*</a>		
<a href="#">ListParts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Teile eines Archivs, die in einem bestimmten mehrteiligen Upload hochgeladen wurden.	Auflisten	<a href="#">vault*</a>		
<a href="#">ListProvisionedCapacity</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der bereitgestellten Kapazität für das angegebene AWS-Konto.	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForVault</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Tags, die einem Vault angefügt sind.	Auflisten	<a href="#">vault*</a>		
<a href="#">ListVaults</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Vaults.	Auflisten			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">PurchaseProvisionedCapacity</a>	Gewährt die Berechtigung zum Kauf einer bereitgestellten Kapazitätseinheit für ein AWS-Konto.	Schreiben			
<a href="#">RemoveTagsFromVault</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines oder mehrerer derjenigen Tags, die einem Vault angefügt sind.	Markierung	<a href="#">vault*</a>		
<a href="#">SetDataRetrievalPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen einer Richtlinie für den Datenabruf in der mit der PUT-Anforderung angegebenen Region und setzt diese durch.	Berechtigungsverwaltung			
<a href="#">SetVaultAccessPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen einer Zugriffssichtlinie für ein Vault, überschreibt eine bereits vorhandene Richtlinie.	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">vault*</a>		
<a href="#">SetVaultNotifications</a>	Gewährt die Berechtigung zum Konfigurieren von Vault-Benachrichtigungen.	Schreiben	<a href="#">vault*</a>		
<a href="#">UploadArchive</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hochladen eines Archivs in ein Vault.	Schreiben	<a href="#">vault*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UploadMultiPart</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hochladen eines Teils eines Archivs.	Schreiben	<a href="#">vault*</a>		

## Von Amazon S3 Glacier definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">vault</a>	arn:\${Partition}:glacier:\${Region}:\${Account}:vaults/\${VaultName}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon S3 Glacier

Amazon S3 Glacier definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString
<a href="#">glacier:ArchiveAgeInDays</a>	Filtert den Zugriff nach der Speicherdauer eines im Vault gespeicherten Archivs in Tagen.	Zeichenfolge
<a href="#">glacier:ResourceTag/</a>	Filtert den Zugriff nach kundendefiniertem Tag.	Zeichenfolge

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon S3 Object Lambda

Amazon S3 Object Lambda (Servicepräfix: `s3-object-lambda`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Aktionen, die von Amazon S3 Object Lambda definiert werden](#)
- [Von Amazon S3 Object Lambda definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon S3 Object Lambda](#)

## Aktionen, die von Amazon S3 Object Lambda definiert werden

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Conditionsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenconditionsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenconditionsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">AbortMultipartUpload</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen eines mehrteiligen Uploads	Write	<a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a>	<a href="#">s3-object-lambda:authenticationType</a>  <a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a>  <a href="#">s3-object-lambda:TLSVersion</a>	
<a href="#">DeleteObject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der Null-Version eines Objekts und zum Einfügen einer Löschmarkierung, die zur aktuellen Version des Objekts wird.	Write	<a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a>	<a href="#">s3-object-lambda:authenticationType</a>  <a href="#">s3-object-lambda:s</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">signatureAge</a>  <a href="#">s3-object-lambda:TagsVersion</a>	
<a href="#">DeleteObjectTagging</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Verwenden der Tagging-Unterquelle, um den gesamten Tag-Satz aus dem angegebenen Objekt zu entfernen.</p>	Markieren	<a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a>	<a href="#">s3-object-lambda:authType</a>  <a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a>  <a href="#">s3-object-lambda:TagsVersion</a>	
<a href="#">DeleteObjectVersion</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Entfernen einer bestimmten Version eines Objekts</p>	Write	<a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-object-lambda:authenticationType</a> <a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a> <a href="#">s3-object-lambda:TagsVersion</a> <a href="#">s3-object-lambda:versionid</a>	
<a href="#">DeleteObjectVersionTagging</a>	Erteilt die Berechtigung zum Entfernen des gesamten Tag-Satzes für eine bestimmte Version des Objekts	Markieren	<a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-object-lambda:authenticationType</a> <a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a> <a href="#">s3-object-lambda:TimestampVersion</a> <a href="#">s3-object-lambda:versionid</a>	
<a href="#">GetObject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Objekten aus Amazon S3	Read	<a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-object-lambda:authType</a>  <a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a>  <a href="#">s3-object-lambda:TimestampVersion</a>	
<a href="#">GetObjectAcl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der Zugriffskontrollliste (Access Control List, ACL) eines Objekts	Read	<a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-object-lambda:authType</a>  <a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a>  <a href="#">s3-object-lambda:TrlsVersion</a>	
<a href="#">GetObject</a> <a href="#">LegalHold</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des aktuellen „Legal Hold“-Status eines Objekts	Read	<a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-object-lambda:authType</a>  <a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a>  <a href="#">s3-object-lambda:TrailsVersion</a>	
<a href="#">GetObjectRetention</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Aufbewahrungseinstellungen für ein Objekt	Read	<a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-object-lambda:authType</a>  <a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a>  <a href="#">s3-object-lambda:TruncatedVersion</a>	
<a href="#">GetObjectTagging</a>	Erteilt die Berechtigung zum Zurückgeben des Tag-Satzes eines Objekts	Read	<a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-object-lambda:authenticationType</a> <a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a> <a href="#">s3-object-lambda:TimestampVersion</a>	
<a href="#">GetObjectVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer bestimmten Version eines Objekts	Read	<a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-object-lambda:authenticationType</a> <a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a> <a href="#">s3-object-lambda:TimestampVersion</a> <a href="#">s3-object-lambda:versionid</a>	
<a href="#">GetObjectVersionAcl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der Zugriffskontrollliste (Access Control List, ACL) einer bestimmten Objektversion	Read	<a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-object-lambda:authenticationType</a> <a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a> <a href="#">s3-object-lambda:TagsVersion</a> <a href="#">s3-object-lambda:versionid</a>	
<a href="#">GetObjectVersionTagging</a>	Erteilt die Berechtigung zum Zurückgeben des Tag-Satzes für eine bestimmte Version des Objekts	Read	<a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-object-lambda:authenticationType</a> <a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a> <a href="#">s3-object-lambda:TimestampVersion</a> <a href="#">s3-object-lambda:versionid</a>	
<a href="#">ListBucket</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten einiger oder aller Objekte in einem Amazon-S3-Bucket (bis zu 1000)	List	<a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-object-lambda:authType</a>  <a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a>  <a href="#">s3-object-lambda:TrlsVersion</a>	
<a href="#">ListBucketMultipartUploads</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten in Bearbeitung befindlicher mehrteilige Uploads	List	<a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-object-lambda:authType</a>  <a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a>  <a href="#">s3-object-lambda:TrlsVersion</a>	
<a href="#">ListBucketVersions</a>	Erteilt die Berechtigung zum Auflisten von Metadaten zu allen Versionen von Objekten in einem Amazon-S3-Bucket	List	<a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-object-lambda:authType</a>  <a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a>  <a href="#">s3-object-lambda:TruncatedVersion</a>	
<a href="#">ListMultiPartUploadParts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Teile, die für einen bestimmten mehrteiligen Upload hochgeladen wurden	List	<a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-object-lambda:authType</a> <a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a> <a href="#">s3-object-lambda:TimestampVersion</a>	
<a href="#">PutObject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines Objekts zu einem Bucket	Schreiben	<a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-object-lambda:authType</a> <a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a> <a href="#">s3-object-lambda:TrailingVersion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutObjectAcl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen der Berechtigungen für Zugriffskontrolllisten (Access Control Lists, ACL) für neue oder vorhandene Objekte in einem S3 Bucket	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a>	<a href="#">s3-object-lambda:authType</a> <a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a> <a href="#">s3-object-lambda:TrlsVersion</a>	
<a href="#">PutObjectLegalHold</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anwenden einer Legal Hold Konfiguration auf das angegebene Objekt	Write	<a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-object-lambda:authType</a>  <a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a>  <a href="#">s3-object-lambda:TrailsVersion</a>	
<a href="#">PutObjectRetention</a>	Gewährt die Berechtigung zum Platzieren einer Objektaufbewahrungskonfiguration auf einem Objekt	Write	<a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-object-lambda:authType</a>  <a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a>  <a href="#">s3-object-lambda:TagsVersion</a>	
<a href="#">PutObjectTagging</a>	Erteilt die Berechtigung zum Festlegen des bereitgestellten Tag-Satzes für ein Objekt, das bereits in einem Bucket vorhanden ist	Markieren	<a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-object-lambda:authType</a> <a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a> <a href="#">s3-object-lambda:TruncatedVersion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutObjectVersionACL</a>	Erteilt die Berechtigung zum Verwenden der ACL (Access Control List)-Unterquelle zum Festlegen der Access-Control-List-Berechtigungen für ein Objekt, das bereits in einem Bucket vorhanden ist	Permissionsmanagement	<a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a>	<a href="#">s3-object-lambda:authenticationType</a>  <a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a>  <a href="#">s3-object-lambda:TagsVersion</a>  <a href="#">s3-object-lambda:versionid</a>	
<a href="#">PutObjectVersionTagging</a>	Erteilt die Berechtigung zum Festlegen des bereitgestellten Tag-Satzes für eine bestimmte Version eines Objekts	Markieren	<a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-object-lambda:authenticationType</a> <a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a> <a href="#">s3-object-lambda:TimestampVersion</a> <a href="#">s3-object-lambda:versionid</a>	
<a href="#">RestoreObject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Wiederherstellen einer archivierten Kopie eines Objekts in Amazon S3	Write	<a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-object-lambda:authType</a>  <a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a>  <a href="#">s3-object-lambda:TruncatedVersion</a>	
<a href="#">WriteGetObjectResponse</a>	Gewährt die Berechtigung zur Bereitstellung von Daten für GetObject-Anfragen, die an S3 Object Lambda gesendet werden	Write	<a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-object-lambda:authenticationType</a> <a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a> <a href="#">s3-object-lambda:TLsVersion</a>	

## Von Amazon S3 Object Lambda definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">objectlambdaaccesspoint</a>	arn:\${Partition}:s3-object-lambda:\${Region}:\${Account}:accesspoint/\${AccessPointName}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon S3 Object Lambda

Amazon S3 Object Lambda definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">s3-object-lambda:TLSVersion</a>	Filtert den Zugriff nach der TLS-Version, die vom Client verwendet wird	Numerischer Wert
<a href="#">s3-object-lambda:authenticationType</a>	Filtert den Zugriff nach Authentifizierungsmethode	Zeichenfolge
<a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a>	Filtert den Zugriff nach dem Alter der Anforderungssignatur in Millisekunden	Numerischer Wert
<a href="#">s3-object-lambda:versionid</a>	Filtert den Zugriff nach bestimmten Objektversionen	Zeichenfolge

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon S3 in Outposts

Amazon S3 in Outposts (Servicepräfix: `s3-outposts`) stellen die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).

- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen


- [Aktionen, die von Amazon S3 in Outposts definiert werden](#)
- [Von Amazon S3 in Outposts definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon S3 in Outposts](#)

## Aktionen, die von Amazon S3 in Outposts definiert werden

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

 Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AbortMultipartUpload</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen eines mehrteiligen Uploads	Write	<a href="#">object*</a>	<a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3-outposts</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ts:authType</a> <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a> <a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a> <a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">CreateAccessPoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Zugangspunkts	Write	<a href="#">accesspoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3-outposts:authType</a> <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a> <a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">CreateBucket</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Buckets.	Write	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3-outposts:authType</a> <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a> <a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a> <a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">CreateEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Endpunkts.	Write	<a href="#">endpoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteAccessPoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des im URI benannten Zugriffspunkts	Write	<a href="#">accesspoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3-outposts:authType</a> <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a> <a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">DeleteAccessPointPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Richtlinie auf einem angegebenen Zugriffspunkt	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">accesspoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3-outposts:authType</a> <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a> <a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">DeleteBucket</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des im URI benannten Buckets	Write	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3-outposts:authType</a> <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a> <a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a> <a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">DeleteBucketPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Richtlinie für einen angegebenen Bucket	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">bucket*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-outposts:authType</a> <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a> <a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a> <a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">DeleteEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des im URI benannten Endpunkts	Write	<a href="#">endpoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteObject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der Null-Version eines Objekts und zum Einfügen einer Löschmarkierung, die zur aktuellen Version des Objekts wird.	Write	<a href="#">object*</a>	<a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3-outposts:authType</a> <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a> <a href="#">s3-outposts:signature</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteObjectTagging</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Verwenden der Tagging-Unterquelle, um den gesamten Tag-Satz aus dem angegebenen Objekt zu entfernen.</p>	<p>Markieren</p>	<p><a href="#">object*</a></p>	<p><a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a></p> <p><a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a></p> <p><a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a></p> <p><a href="#">s3-outposts:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a></p> <p><a href="#">s3-outposts:authType</a></p> <p><a href="#">s3-outposts</a></p>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ts:signatureAge</a> <a href="#">s3-outposts:signatureversion</a> <a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteObjectVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen einer bestimmten Version eines Objekts	Write	<a href="#">object*</a>	<a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3-outposts:authType</a> <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a> <a href="#">s3-outposts:signature</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-outposts:version</a> <a href="#">s3-outposts:version</a> <a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteObjectVersionTagging</a>	Erteilt die Berechtigung zum Entfernen des gesamten Tag-Satzes für eine bestimmte Version des Objekts	Markierung	<a href="#">object*</a>	<a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3-outposts:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a> <a href="#">s3-outposts:authType</a> <a href="#">s3-outposts</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ts:signatureAge</a>  <a href="#">s3-outposts:signatureversion</a>  <a href="#">s3-outposts:versionid</a>  <a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetAccessPoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Konfigurationsinformationen zum angegebenen Zugriffspunkt	Read		<a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a>  <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a>  <a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a>  <a href="#">s3-outposts:authType</a>  <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a>  <a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetAccessPointPolicy</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der Zugriffspunktrichtlinie, die dem angegebenen Zugriffspunkt zugeordnet ist</p>	Read	<a href="#">accesspoint*</a>	<a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3-outposts:authType</a> <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a> <a href="#">s3-outposts</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ts:signatureversion</a> <a href="#">s3-outposts</a> <a href="#">ts:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">GetBucket</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der Bucket-Konfiguration, die einem Amazon-S3-Bucket zugeordnet ist	Read	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3-outposts</a> <a href="#">ts:authType</a> <a href="#">s3-outposts</a> <a href="#">ts:signatureAge</a> <a href="#">s3-outposts</a> <a href="#">ts:signatureversion</a> <a href="#">s3-outposts</a> <a href="#">ts:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetBucketPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der Richtlinie des angegebenen Buckets	Read	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3-outposts:authType</a> <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a> <a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a> <a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetBucketTagging</a>	Erteilt die Berechtigung zum Zurückgeben des Tag-Satzes, der einem Amazon-S3-Bucket zugeordnet ist	Read	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3-outposts:authType</a>  <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a>  <a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a>  <a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetBucketVersioning</a>	Erteilt die Berechtigung zum Zurückgeben des Versionssteuerungsstatus eines Amazon-S3-Buckets	Lesen	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3-outposts:authType</a>  <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a>  <a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a>  <a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetLifecycleConfiguration</a>	Erteilt die Berechtigung zum Zurückgeben der Lebenszyklus-Konfigurationsinformationen, die in einem Amazon-S3-Bucket festgelegt sind.	Read	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3-outposts:authType</a>  <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a>  <a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a>  <a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">GetObject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Objekten aus Amazon S3	Read	<a href="#">object*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a>  <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a>  <a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a>  <a href="#">s3-outposts:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a>  <a href="#">s3-outposts:authType</a>  <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-outposts:signatureversion</a> <a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">GetObjectTagging</a>	Erteilt die Berechtigung zum Zurückgeben des Tag-Satzes eines Objekts	Read	<a href="#">object*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a>  <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a>  <a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a>  <a href="#">s3-outposts:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a>  <a href="#">s3-outposts:authType</a>  <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-outposts:signatureversion</a> <a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">GetObjectVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer bestimmten Version eines Objekts	Lesen	<a href="#">object*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3-outposts:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a> <a href="#">s3-outposts:authType</a> <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-outposts:signatureversion</a> <a href="#">s3-outposts:versionid</a> <a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetObjectVersionForReplication</a>	Gewährt die Berechtigung, sowohl unverschlüsselte als auch mit SSE-KMS verschlüsselte Objekte zu replizieren	Lesen	<a href="#">object*</a>	<a href="#">s3-outposts:authType</a>  <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a>  <a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a>  <a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetObjectVersionTagging</a>	Erteilt die Berechtigung zum Zurückgeben des Tag-Satzes für eine bestimmte Version des Objekts	Read	<a href="#">object*</a>	<a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a>  <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a>  <a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a>  <a href="#">s3-outposts:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a>  <a href="#">s3-outposts:authType</a>  <a href="#">s3-outposts</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ts:signatureAge</a>  <a href="#">s3-outposts:signatureversion</a>  <a href="#">s3-outposts:versionid</a>  <a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetReplicationConfiguration</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen der in einem Amazon-S3-Bucket festgelegten Replikations-Konfigurationsinformationen	Lesen	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3-outposts:authType</a> <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a> <a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a> <a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListAccessPoints</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Zugriffspunkten	List		<a href="#">s3-outposts:authType</a>  <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a>  <a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a>  <a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">ListBucket</a>	Erteilt die Berechtigung zum Auflisten einiger oder aller Objekte in einem Amazon-S3-Bucket (bis zu 1000)	List	<a href="#">accesspoint*</a>  <a href="#">bucket*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a>	
				<a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a>	
				<a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a>	
				<a href="#">s3-outposts:authType</a>	
				<a href="#">s3-outposts:delimiter</a>	
				<a href="#">s3-outposts:max-keys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-outposts:prefix</a>  <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a>  <a href="#">s3-outposts:signatureversion</a>  <a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">ListBucketMultipartUploads</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten in Bearbeitung befindlicher mehrteilige Uploads	List	<a href="#">accesspoint*</a>  <a href="#">bucket*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a>  <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a>  <a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a>  <a href="#">s3-outposts:authType</a>  <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a>  <a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListBucketVersions</a>	Erteilt die Berechtigung zum Auflisten von Metadaten zu allen Versionen von Objekten in einem Amazon-S3-Bucket	Auflisten	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3-outposts:authType</a> <a href="#">s3-outposts:delimiter</a> <a href="#">s3-outposts:</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ts:max-keys</a> <a href="#">s3-outposts:prefix</a> <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a> <a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a> <a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">ListEndpoints</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Endpunkten	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListMultiPartUploadParts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Teile, die für einen bestimmten mehrteiligen Upload hochgeladen wurden	Auflisten	<a href="#">object*</a>	<a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3-outposts:authType</a> <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a> <a href="#">s3-outposts:signature</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">ListOutpostsWithS3</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Outposts mit S3-Kapazität	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListRegionalBuckets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Buckets, die dem authentifizierten Sender der Anforderung gehören.	List		<a href="#">s3-outposts:authType</a> <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a> <a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a> <a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">ListSharedEndpoints</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von freigegebenen Endpunkten	Auflisten			
<a href="#">PutAccessPointPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen einer Zugriffsrichtlinie zu einem angegebenen Zugriffspunkt	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">accesspoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3-outposts:authType</a> <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a> <a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">PutBucketPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Ersetzen einer Bucket-Richtlinie für einen Bucket	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3-outposts:authType</a> <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a> <a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a> <a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutBucketTagging</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines Satzes von Tags zu einem vorhandenen Amazon-S3-Bucket	Markieren	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3-outposts:authType</a> <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a> <a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a> <a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutBucketVersioning</a>	Erteilt die Berechtigung zum Festlegen des Versionssteuerungsstatus eines vorhandenen Amazon-S3-Buckets	Schreiben	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3-outposts:authType</a> <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a> <a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a> <a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutLifecycleConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Lebenszyklus-Konfiguration für den Bucket oder zum Ersetzen einer vorhandenen Lebenszyklus-Konfiguration	Write	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3-outposts:authType</a> <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a> <a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a> <a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a>	
<a href="#">PutObject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines Objekts zu einem Bucket	Write	<a href="#">object*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a>  <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a>  <a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a>  <a href="#">s3-outposts:RequestObjectTag/&lt;key&gt;</a>  <a href="#">s3-outposts:RequestObjectTagKeys</a>  <a href="#">s3-outposts</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ts:authType</a> <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a> <a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a> <a href="#">s3-outposts:x-amz-acl</a> <a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a> <a href="#">s3-outposts:x-amz-copy-source</a> <a href="#">s3-outposts:x-amz-</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">metadata-directive</a>  <a href="#">s3-outposts:x-amz-server-side-encryption</a>  <a href="#">s3-outposts:x-amz-storage-class</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutObjectAcl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen der Zugriffskontrolllisten (ACL)-Berechtigungen für ein bereits in einem Bucket vorhandenes Objekt	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">object*</a>	<a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3-outposts:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a> <a href="#">s3-outposts:authType</a> <a href="#">s3-outposts</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ts:signatureAge</a>  <a href="#">s3-outposts:signatureversion</a>  <a href="#">s3-outposts:x-amz-acl</a>  <a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a>  <a href="#">s3-outposts:x-amz-storage-class</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutObjectTagging</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen des bereitgestellten Tagsatzes für ein Objekt, das bereits in einem Bucket vorhanden ist	Markierung	<a href="#">object*</a>	<a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3-outposts:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a> <a href="#">s3-outposts:RequestObjectTag/&lt;key&gt;</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-outposts:RequestObjectTagsKeys</a> <a href="#">s3-outposts:authType</a> <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a> <a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a> <a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutObjectVersionTagging</a>	Erteilt die Berechtigung zum Festlegen des bereitgestellten Tag-Satzes für eine bestimmte Version eines Objekts	Markieren	<a href="#">object*</a>	<a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a> <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a> <a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a> <a href="#">s3-outposts:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a> <a href="#">s3-outposts:RequestObjectTag/&lt;key&gt;</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">s3-outposts:RequestObjectTagsKeys</a> <a href="#">s3-outposts:authType</a> <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a> <a href="#">s3-outposts:signatureversion</a> <a href="#">s3-outposts:versionid</a> <a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutReplicationConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Replikations-Konfiguration oder zum Ersetzen einer vorhandenen Replikations-Konfiguration	Schreiben	<a href="#">bucket*</a>	<a href="#">s3-outposts:authType</a> <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a> <a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a> <a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a>	iam:PassRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">Replicate</a> <a href="#">Delete</a>	Gewährt die Berechtigung zum Replizieren von Löschmarkierungen auf den Ziel-Bucket	Write	<a href="#">object*</a>	<a href="#">s3-outposts:authType</a> <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a> <a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a> <a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">Replicate Object</a>	Gewährt die Berechtigung zum Replizieren von Objekten und Objekt-Markierungen auf den Ziel-Bucket	Write	<a href="#">object*</a>	<a href="#">s3-outposts:authType</a> <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a> <a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a> <a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a> <a href="#">s3-outposts:x-amz-server-side-encryption</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">Replicate Tags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Replizieren von Objekt-Markierungen auf den Ziel-Bucket	Markierung	<a href="#">object*</a>	<a href="#">s3-outposts:authType</a> <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a> <a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a> <a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a>	

## Von Amazon S3 in Outposts definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">accesspoint</a>	arn:\${Partition}:s3-outposts:\${Region}:\${Account}:outpost/\${OutpostId}/accesspoint/\${AccessPointName}	
<a href="#">bucket</a>	arn:\${Partition}:s3-outposts:\${Region}:\${Account}:outpost/\${OutpostId}/bucket/\${BucketName}	
<a href="#">endpoint</a>	arn:\${Partition}:s3-outposts:\${Region}:\${Account}:outpost/\${OutpostId}/endpoint/\${EndpointId}	
<a href="#">object</a>	arn:\${Partition}:s3-outposts:\${Region}:\${Account}:outpost/\${OutpostId}/bucket/\${BucketName}/object/\${ObjectName}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon S3 in Outposts

Amazon S3 in Outposts definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a>	Filtert den Zugriff nach Netzwerkursprung (Internet oder VPC)	Zeichenfolge



Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a>	Filtert den Zugriff nach der AWS-Konto-ID, die Eigentümer des Zugriffspunkts ist	Zeichenfolge
s3-outposts:DataAccessPointArn	Filtert den Zugriff nach Amazon-Ressourcenname (ARN) des Zugriffspunkts	ARN
<a href="#">s3-outposts:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a>	Filtert den Zugriff durch die Anforderung, dass ein vorhandenes Objekt-Tag über einen bestimmten Tag-Schlüssel und -Wert verfügt	Zeichenfolge
<a href="#">s3-outposts:RequestObjectTag/&lt;key&gt;</a>	Filtert den Zugriff durch Einschränkung der für Objekte zulässigen Tag-Schlüssel und -Werte	Zeichenfolge
<a href="#">s3-outposts:RequestObjectTagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch Einschränkung der für Objekte zulässigen Tag-Schlüssel	Zeichenfolge
<a href="#">s3-outposts:authType</a>	Filtert den Zugriff durch Einschränkung der eingehenden Anfragen auf eine bestimmte Authentifizierungsmethode	Zeichenfolge
<a href="#">s3-outposts:delimiter</a>	Filtert den Zugriff durch Anforderung von Parameter-Trennzeichen	Zeichenfolge
<a href="#">s3-outposts:max-keys</a>	Filtert den Zugriff durch Begrenzung der maximalen Anzahl von Schlüsseln, die in einer ListBucket-Anforderung zurückgegeben werden	Numerischer Wert
<a href="#">s3-outposts:prefix</a>	Filtert den Zugriff nach Schlüsselnamenpräfix	Zeichenfolge

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">s3-outposts:signatureAge</a>	Filtert den Zugriff durch die Identifizierung der Länge der Zeit in Millisekunden, für die eine Signatur in einer authentifizierten Anforderung gültig ist	Numerischer Wert
<a href="#">s3-outposts:signatureversion</a>	Filtert den Zugriff durch die Identifizierung der Version von AWS Signature, die für authentifizierte Anforderungen unterstützt wird	Zeichenfolge
<a href="#">s3-outposts:versionid</a>	Filtert den Zugriff nach bestimmten Objektversionen	Zeichenfolge
<a href="#">s3-outposts:x-amz-acl</a>	Filtert den Zugriff durch Anforderung des x-amz-acl-Headers mit einer bestimmten zugeschnittenen ACL in einer Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a>	Filtert den Zugriff, indem nicht signierte Inhalte in Ihrem Bucket nicht zugelassen werden	Zeichenfolge
<a href="#">s3-outposts:x-amz-copy-source</a>	Filtert den Zugriff durch Beschränkung der Kopierquelle auf einen bestimmten Bucket, Präfix oder ein bestimmtes Objekt	Zeichenfolge
<a href="#">s3-outposts:x-amz-metadata-directive</a>	Filtert den Zugriff dadurch, dass die Erzwingung des Verhaltens von Objektmetadaten (COPY oder REPLACE) beim Kopieren von Objekten ermöglicht wird	Zeichenfolge
<a href="#">s3-outposts:x-amz-server-side-encryption</a>	Filtert den Zugriff durch Anforderung der serverseitigen Verschlüsselung	Zeichenfolge
<a href="#">s3-outposts:x-amz-storage-class</a>	Filtert den Zugriff nach Speicherklasse	Zeichenfolge

# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon SageMaker

Amazon SageMaker (Service-Präfix:sagemaker) stellt die folgenden dienstspezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon definierte Aktionen SageMaker](#)
- [Von Amazon definierte Ressourcentypen SageMaker](#)
- [Zustandsschlüssel für Amazon SageMaker](#)

## Von Amazon definierte Aktionen SageMaker

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen

unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddAssociation</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine Abstammungseinheit (Artefakt, Kontext, Aktion, Experiment-trial-component) miteinander zu verknüpfen	Schreiben	<a href="#">action*</a>		
			<a href="#">artifact*</a>		
			<a href="#">context*</a>		
			<a href="#">experiment*</a>		
			<a href="#">experiment-trial-component*</a>		
<a href="#">AddTags</a>	Erteilt die Erlaubnis, ein oder mehrere Tags für die	Tagging	<a href="#">action</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
	angegebene SageMaker Amazon-Ressource hinzuzufügen oder zu überschreiben		<a href="#">algorithm</a>		
			<a href="#">app</a>		
			<a href="#">app-image-config</a>		
			<a href="#">artifact</a>		
			<a href="#">automl-job</a>		
			<a href="#">cluster</a>		
			<a href="#">code-repository</a>		
			<a href="#">compilation-job</a>		
			<a href="#">context</a>		
			<a href="#">data-quality-job-definition</a>		
			<a href="#">device</a>		
			<a href="#">device-fleet</a>		
			<a href="#">domain</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">edge-deployment-plan</a>		
			<a href="#">edge-packaging-job</a>		
			<a href="#">endpoint</a>		
			<a href="#">endpoint-config</a>		
			<a href="#">experiment</a>		
			<a href="#">experiment-trial</a>		
			<a href="#">experiment-trial-component</a>		
			<a href="#">feature-group</a>		
			<a href="#">flow-definition</a>		
			<a href="#">human-task-ui</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">hyper-parameter-tuning-job</a>		
			<a href="#">image</a>		
			<a href="#">inference-component</a>		
			<a href="#">inference-recommendations-job</a>		
			<a href="#">labeling-job</a>		
			<a href="#">model</a>		
			<a href="#">model-bias-job-definition</a>		
			<a href="#">model-card</a>		
			<a href="#">model-explainability-job-definition</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">model-package</a>		
			<a href="#">model-package-group</a>		
			<a href="#">model-quality-job-definition</a>		
			<a href="#">monitoring-schedule</a>		
			<a href="#">notebook-instance</a>		
			<a href="#">pipeline</a>		
			<a href="#">processing-job</a>		
			<a href="#">project</a>		
			<a href="#">space</a>		
			<a href="#">studio-lifecycle-configuration</a>		
			<a href="#">training-job</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">transform-job</a>		
			<a href="#">user-profile</a>		
			<a href="#">workteam</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">sagemaker:TaggingAction</a>	
<a href="#">AssociateTrialComponent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen einer Testkomponente	Schreiben	<a href="#">experiment-trial*</a>		
			<a href="#">experiment-trial-component*</a>		
<a href="#">BatchDescribeModelPackage</a>	Erteilt die Erlaubnis, einen oder mehrere zu beschreiben ModelPackages	Lesen	<a href="#">model-package*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchGetMetrics</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen von Metriken, die mit SageMaker Ressourcen wie Schulungsjobs oder Testkomponenten verknüpft sind. Diese API ist zu diesem Zeitpunkt nicht öffentlich zugreifbar, jedoch können Admins diese Aktion steuern	Lesen	<a href="#">experiment-trial-component*</a>  <a href="#">training-job*</a>		
<a href="#">BatchGetRecord</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Batch von Datensätzen aus einer oder mehreren Feature-Gruppen	Lesen	<a href="#">feature-group*</a>		
<a href="#">BatchPutMetrics</a>	Erteilt die Erlaubnis, Kennzahlen zu veröffentlichen, die mit einer SageMaker Ressource wie einer Schulung, einem Job oder einer Testkomponente verknüpft sind	Schreiben	<a href="#">experiment-trial-component*</a>  <a href="#">training-job*</a>		
<a href="#">CreateAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Aktion.	Schreiben	<a href="#">action*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	sagemaker:AddTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateAlgorithm</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Algorithmus.	Schreiben	<a href="#">algorithm*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	sagemaker:AddTags
<a href="#">CreateApp</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine App für einen SageMaker UserProfile oder Space zu erstellen	Schreiben	<a href="#">app*</a>		sagemaker:AddTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">sagemaker:InstanceTypes</a> <a href="#">sagemaker:ImageArns</a> <a href="#">sagemaker:ImageVersionArns</a> <a href="#">sagemaker:OwnerUserProfileArn</a> <a href="#">sagemaker:SpaceSharingType</a>	
<a href="#">CreateAppImageConfig</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Erstellen eines AppImageConfig	Schreiben	<a href="#">app-image-config*</a>		sagemaker:AddTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateArtifact</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Artifacts.	Schreiben	<a href="#">artifact*</a>		sagemaker:AddTags
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateAutoMLJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines AutoML-Auftrags.	Schreiben	<a href="#">automl-job*</a>		iam:PassRole sagemaker:AddTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">sagemaker:InterContainerTrafficEncryption</a> <a href="#">sagemaker:OutputKmsKey</a> <a href="#">sagemaker:VolumeKmsKey</a> <a href="#">sagemaker:VpcSecurityGroups</a> <a href="#">sagemaker:VpcSubnets</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateAutoMLJobV2</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines V2-AutoML-Auftrags	Schreiben	<a href="#">automl-job*</a>		iam:PassRole sagemaker:AddTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">sagemaker:InterContainerTrafficEncryption</a> <a href="#">sagemaker:OutputKmsKey</a> <a href="#">sagemaker:VolumeKmsKey</a> <a href="#">sagemaker:VpcSecurityGroups</a> <a href="#">sagemaker:VpcSubnets</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateCluster</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen eines SageMaker HyperPod Clusters	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	iam:PassRole  sagemaker:AddTags
<a href="#">CreateCodeRepository</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Erstellen eines CodeRepository	Schreiben	<a href="#">code-repository*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	sagemaker:AddTags
<a href="#">CreateCompilationJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Kompilierauftrags.	Schreiben	<a href="#">compilation-job*</a>		iam:PassRole  sagemaker:AddTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateContext</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Kontextes.	Schreiben	<a href="#">context*</a>		sagemaker:AddTags
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateDataQualityJobDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Aufgabendefinition für die Datenqualität.	Schreiben	<a href="#">data-quality-job-definition*</a>		iam:PassRole sagemaker:AddTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">sagemaker:InstanceTypes</a> <a href="#">sagemaker:InterContainerTrafficEncryption</a> <a href="#">sagemaker:MaxRuntimeInSeconds</a> <a href="#">sagemaker:NetworkSolution</a> <a href="#">sagemaker:OutputKeysKey</a> <a href="#">sagemaker:VolumeKeysKey</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">sagemaker:VpcSecurityGroups</a>  <a href="#">sagemaker:VpcSubnets</a>	
<a href="#">CreateDeviceFleet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Geräteflotte	Schreiben	<a href="#">device-fleet*</a>		iam:PassRole  sagemaker:AddTags
<a href="#">CreateDomain</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen einer Domain für SageMaker Studio	Schreiben	<a href="#">domain*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	iam:CreateServiceLinkedRole  iam:PassRole  sagemaker:AddTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${Tag}/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">sagemaker:AppNetworkAccessType</a> <a href="#">sagemaker:InstanceTypes</a> <a href="#">sagemaker:VpcSecurityGroups</a> <a href="#">sagemaker:VpcSubnets</a> <a href="#">sagemaker:DomainSharingOutputKmsKey</a> <a href="#">sagemaker:VolumeKmsKey</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">sagemaker:ImageArns</a> <a href="#">sagemaker:ImageVersionArns</a>	
<a href="#">CreateEdgeDeploymentPlan</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen eines Edge-Bereitstellungsplans	Schreiben	<a href="#">edge-deployment-plan*</a>		iam:PassRole sagemaker:AddTags
<a href="#">CreateEdgeDeploymentStage</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen einer Edge-Bereitstellungsphase	Schreiben	<a href="#">edge-deployment-plan*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	iam:PassRole sagemaker:AddTags
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateEdgePackagingJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Edge-Verpackungsaufgabe	Schreiben	<a href="#">edge-packaging-job*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	iam:PassRole  sagemaker:AddTags
<a href="#">CreateEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Endpunkts mit der in der Anforderung angegebenen Endpunktkonfiguration	Schreiben	<a href="#">endpoint*</a>  <a href="#">endpoint-config*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	sagemaker:AddTags
<a href="#">CreateEndpointConfig</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine Endpunktkonfiguration zu erstellen, die mithilfe der SageMaker Amazon-Hosting-Services bereitgestellt werden kann	Schreiben	<a href="#">endpoint-config*</a>		iam:PassRole  sagemaker:AddTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${Tag}/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">sagemaker:AcceleratorTypes</a> <a href="#">sagemaker:InstanceTypes</a> <a href="#">sagemaker:ModelArn</a> <a href="#">sagemaker:VolumeKeysKey</a> <a href="#">sagemaker:ServerlessMaxConcurrency</a> <a href="#">sagemaker:ServerlessMemorySize</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">sagemaker:NetworkIsolation</a> <a href="#">sagemaker:VpcSecurityGroups</a> <a href="#">sagemaker:VpcSubnets</a>	
<a href="#">CreateExperiment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Experiments	Schreiben	<a href="#">experiment*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	sagemaker:AddTags
<a href="#">CreateFeatureGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Feature-Gruppe	Schreiben	<a href="#">feature-group*</a>		iam:PassRole sagemaker:AddTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${Tag/\${TagKey}}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">sagemaker:FeatureGroupOnlineStoreKmsKey</a> <a href="#">sagemaker:FeatureGroupOfflineStoreKmsKey</a> <a href="#">sagemaker:FeatureGroupOfflineStoreS3Uri</a> <a href="#">sagemaker:FeatureGroupEnableOnlineStore</a> <a href="#">sagemaker:FeatureG</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">groupOfflineStoreConfiguration</a> <a href="#">sagemaker:FeatureGroupDisableGlueTableCreation</a>	
<a href="#">CreateFlowDefinition</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Ablauf-Definition, die Einstellungen für einen menschlichen Workflow definiert.</p>	Schreiben	<a href="#">flow-definition*</a>		iam:PassRole  sagemaker:AddTags
				<a href="#">sagemaker:WorkteamArn</a> <a href="#">sagemaker:WorkteamType</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateHub</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Hubs</p>	Schreiben	<a href="#">hub*</a>		sagemaker:AddTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateHumanTaskUi</a>	Gewährt die Berechtigung zum Definieren der Einstellungen, die für die Benutzeroberfläche des menschlichen Review-Workflows verwendet werden.	Schreiben	<a href="#">human-task-ui*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	sagemaker:AddTags
<a href="#">CreateHyperParameterTuningJob</a>	Erteilt die Erlaubnis, einen Hyperparameter-Tuning-Job zu erstellen, der mit Amazon bereitgestellt werden kann SageMaker	Schreiben	<a href="#">hyper-parameter-tuning-job*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	iam:PassRole sagemaker:AddTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${Tag}/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">sagemaker:FileSystemAccessMode</a> <a href="#">sagemaker:FileSystemDirectoryPath</a> <a href="#">sagemaker:FileSystemId</a> <a href="#">sagemaker:FileSystemType</a> <a href="#">sagemaker:InstanceTypes</a> <a href="#">sagemaker:InterContainerTrafficEncryption</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">sagemaker:MaxRuntimeInSeconds</a> <a href="#">sagemaker:NetworkIsolation</a> <a href="#">sagemaker:OutputKmsKey</a> <a href="#">sagemaker:VolumeKmsKey</a> <a href="#">sagemaker:VpcSecurityGroups</a> <a href="#">sagemaker:VpcSubnets</a>	
<a href="#">CreateImage</a>	Erteilt die Erlaubnis, ein SageMaker Image zu erstellen	Schreiben	<a href="#">image*</a>		iam:PassRole  sagemaker:AddTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateImageVersion</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Erstellen eines SageMaker ImageVersion	Schreiben	<a href="#">image*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateInferenceComponent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Inferenzkomponente auf einem Endpunkt	Schreiben	<a href="#">endpoint*</a>  <a href="#">inference-component*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">sagemaker:ModelArn</a>	sagemaker:AddTags
<a href="#">CreateInferenceExperiment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Inferenzexperiments	Schreiben	<a href="#">inference-experiment*</a>		iam:PassRole  sagemaker:AddTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateInferenceRecommendationsJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Auftrags für Inferenzempfehlungen	Schreiben	<a href="#">inference-recommendations-job*</a>		iam:PassRole sagemaker:AddTags
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateLabelingJob</a>	<p>Gewährt Berechtigungen zum Starten eines Beschriftungsauftrags. Ein Labeling-Job nimmt unbeschriftete Daten auf und erzeugt beschriftete Daten als Ausgabe, die für SageMaker Trainingsmodelle verwendet werden können</p>	Schreiben	<a href="#">labeling-job*</a>	<a href="#">sagemaker:WorkteamArn</a> <a href="#">sagemaker:WorkteamType</a> <a href="#">sagemaker:VolumeKmsKey</a> <a href="#">sagemaker:OutputKmsKey</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	<p>iam:PassRole</p> <p>sagemaker:AddTags</p>
<a href="#">CreateLineageGroupPolicy</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Herkunftsgruppen-Richtlinie</p>	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateModel</a>	Erteilt die Erlaubnis, ein Modell in Amazon zu erstellen SageMaker. In der Anforderung geben Sie einen Namen für das Modell an und beschreiben mindestens einen Container.	Schreiben	<a href="#">model*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">sagemaker:NetworkIsolation</a>  <a href="#">sagemaker:VpcSecurityGroups</a>  <a href="#">sagemaker:VpcSubnets</a>	iam:PassRole  sagemaker:AddTags
<a href="#">CreateModelBiasJobDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Muster-Bias-Job-Definition	Schreiben	<a href="#">model-bias-job-definition*</a>		iam:PassRole  sagemaker:AddTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">sagemaker:InstanceTypes</a> <a href="#">sagemaker:InterContainerTrafficEncryption</a> <a href="#">sagemaker:MaxRuntimeInSeconds</a> <a href="#">sagemaker:NetworkSolution</a> <a href="#">sagemaker:OutputKeysKey</a> <a href="#">sagemaker:VolumeKeysKey</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">sagemaker:VpcSecurityGroups</a>  <a href="#">sagemaker:VpcSubnets</a>	
<a href="#">CreateModelCard</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Modellkarte	Schreiben	<a href="#">model-card*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	sagemaker:AddTags
<a href="#">CreateModelCardExportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Exportauftrags für eine Modellkarte	Schreiben	<a href="#">model-card*</a>		
<a href="#">CreateModelExplanationDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Aufgabendefinition für die Erklärbarkeit eines Modells.	Schreiben	<a href="#">model-explainability-job-definition*</a>		iam:PassRole  sagemaker:AddTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${Tag}/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">sagemaker:InstanceTypes</a> <a href="#">sagemaker:InterContainerTrafficEncryption</a> <a href="#">sagemaker:MaxRuntimeInSeconds</a> <a href="#">sagemaker:NetworkIsolation</a> <a href="#">sagemaker:OutputKmsKey</a> <a href="#">sagemaker:VolumeKmsKey</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">sagemaker:VpcSecurityGroups</a> <a href="#">sagemaker:VpcSubnets</a>	
<a href="#">CreateModelPackage</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Erstellen eines ModelPackage	Schreiben	<a href="#">model-package</a>  <a href="#">model-package-group</a>	    <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">sagemaker:ModelApprovalStatus</a>  <a href="#">sagemaker:CustomerMetadataProperties/\${MetadataKey}</a>	sagemaker:AddTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateModelPackageGroup</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Erstellen eines ModelPackageGroup	Schreiben	<a href="#">model-package-group*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	sagemaker:AddTags
<a href="#">CreateModelQualityJobDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Aufgabendefinition für die Modellqualität.	Schreiben	<a href="#">model-quality-job-definition*</a>		iam:PassRole  sagemaker:AddTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">sagemaker:InstanceTypes</a> <a href="#">sagemaker:InterContainerTrafficEncryption</a> <a href="#">sagemaker:MaxRuntimeInSeconds</a> <a href="#">sagemaker:NetworkSolution</a> <a href="#">sagemaker:OutputKeysKey</a> <a href="#">sagemaker:VolumeKeysKey</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">sagemaker:VpcSecurityGroups</a>  <a href="#">sagemaker:VpcSubnets</a>	
<a href="#">CreateMonitoringSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Überwachungszeitplans.	Schreiben	<a href="#">monitoring-schedule*</a>		iam:PassRole  sagemaker:AddTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">sagemaker:InstanceTypes</a> <a href="#">sagemaker:InterContainerTrafficEncryption</a> <a href="#">sagemaker:MaxRuntimeInSeconds</a> <a href="#">sagemaker:NetworkSolution</a> <a href="#">sagemaker:OutputKeysKey</a> <a href="#">sagemaker:VolumeKeysKey</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">sagemaker:VpcSecurityGroups</a> <a href="#">sagemaker:VpcSubnets</a>	
<a href="#">CreateNotebookInstance</a>	<p>Erteilt die Erlaubnis, eine SageMaker Amazon-Notebook-Instance zu erstellen . Eine Notebook-Instance ist eine auf einem Jupyter-Notebook ausgeführte Amazon-EC2-Instance.</p>	Schreiben	<a href="#">notebook-instance*</a>		iam:PassRole sagemaker:AddTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">sagemaker:AcceleratorTypes</a> <a href="#">sagemaker:DirectInternetAccess</a> <a href="#">sagemaker:InstanceTypes</a> <a href="#">sagemaker:MinimumInstanceMetadataServiceVersion</a> <a href="#">sagemaker:RootAccess</a> <a href="#">sagemaker:VolumeKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">sagemaker::VpcSecurityGroups</a>  <a href="#">sagemaker::VpcSubnets</a>	
<a href="#">CreateNotebookInstanceLifecycleConfig</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine Lebenszykluskonfiguration für Notebook-Instances zu erstellen, die mit Amazon bereitgestellt werden kann SageMaker	Schreiben	<a href="#">notebook-instance-lifecycle-config*</a>		
<a href="#">CreatePipeline</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Pipeline	Schreiben	<a href="#">pipeline*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	iam:PassRole  sagemaker:AddTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreatePreSignedDomainUrl</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine URL zurückzugeben, die Sie in Ihrem Browser verwenden können, um eine Verbindung zur Domain herzustellen, und zwar zu einem bestimmten UserProfile Zeitpunkt, wenn AuthMode es sich um „IAM“ handelt	Schreiben	<a href="#">user-profile*</a>		
<a href="#">CreatePreSignedNotebookInstanceUrl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer URL, die Sie im Browser verwenden können, um eine Verbindung zur Notebook-Instance herzustellen	Schreiben	<a href="#">notebook-instance*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateProcessingJob</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Verarbeitungsauftrags. Nach Abschluss der Verarbeitung speichert Amazon SageMaker die resultierenden Artefakte und andere optionale Ausgaben an einem von Ihnen angegebenen Amazon S3 S3-Speicherort.</p>	Schreiben	<a href="#">processing-job*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">sagemaker:InstanceTypes</a> <a href="#">sagemaker:MaxRuntimeInSeconds</a> <a href="#">sagemaker:NetworkSolution</a> <a href="#">sagemaker:OutputKmsKey</a> <a href="#">sagemaker:VolumeKmsKey</a>	iam:PassRole  sagemaker:AddTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">sagemaker:VpcSecurityGroups</a> <a href="#">sagemaker:VpcSubnets</a> <a href="#">sagemaker:InterContainerTrafficEncryption</a>	
<a href="#">CreateProject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Projekts.	Schreiben	<a href="#">project*</a>		sagemaker:AddTags
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateSharedModel</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Erlaubnis, ein gemeinsam genutztes Modell in einer SageMaker Studio-Anwendung zu erstellen	Schreiben	<a href="#">shared-model*</a>		
<a href="#">CreateSpace</a>	Erteilt die Erlaubnis, einen Space für eine SageMaker Domain zu erstellen	Schreiben	<a href="#">space*</a>		sagemaker:AddTags



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">sagemaker:InstanceTypes</a> <a href="#">sagemaker:ImageArns</a> <a href="#">sagemaker:ImageVersionArns</a> <a href="#">sagemaker:OwnerUserProfileArn</a> <a href="#">sagemaker:SpaceSharingType</a>	
<a href="#">CreateStudioLifecycleConfig</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine Studio Lifecycle-Konfiguration zu erstellen, die mit Amazon bereitgestellt werden kann SageMaker	Schreiben	<a href="#">studio-lifecycle-config*</a>		<a href="#">sagemaker:AddTags</a>

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateTrainingJob</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Trainingsauftrags. Nach Abschluss des Trainings SageMaker speichert Amazon die resultierenden Modellartefakte und andere optionale Ausgaben an einem von Ihnen angegebenen Amazon S3 S3-Speicherort.</p>	Schreiben	<a href="#">training-job*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">sagemaker:FileSystemAccessMode</a>  <a href="#">sagemaker:FileSystemDirectoryPath</a>  <a href="#">sagemaker:FileSystemId</a>  <a href="#">sagemaker:FileSystemType</a>  <a href="#">sagemaker:InstanceTypes</a>	iam:PassRole  sagemaker:AddTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">sagemaker:InterContainerTrafficEncryption</a> <a href="#">sagemaker:MaxRuntimeInSeconds</a> <a href="#">sagemaker:NetworkSolution</a> <a href="#">sagemaker:OutputKmsKey</a> <a href="#">sagemaker:VolumeKmsKey</a> <a href="#">sagemaker:VpcSecurityGroups</a> <a href="#">sagemaker:VpcSubnets</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">sagemaker:KeepAlivePeriod</a>  <a href="#">sagemaker:EnableRemoteDebug</a>	
<a href="#">CreateTransformJob</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Transformationsjobs Nachdem die Ergebnisse vorliegen, SageMaker speichert Amazon sie an einem von Ihnen angegebenen Amazon S3 S3-Speicherort</p>	Schreiben	<a href="#">transform-job*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">sagemaker:InstanceTypes</a>  <a href="#">sagemaker:ModelArn</a>  <a href="#">sagemaker:OutputKeysKey</a>  <a href="#">sagemaker:VolumeKeysKey</a>	<a href="#">sagemaker:AddTags</a>

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateTrial</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Tests	Schreiben	<a href="#">experiment*</a>		sagemaker:AddTags
			<a href="#">experiment-trial*</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateTrialComponent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Testkomponente	Schreiben	<a href="#">experiment-trial-component*</a>		sagemaker:AddTags
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateUserProfile</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine UserProfile für eine SageMaker Domain zu erstellen	Schreiben	<a href="#">user-profile*</a>		iam:PassRole sagemaker:AddTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${Tag}/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">sagemaker:VpcSecurityGroupIds</a> <a href="#">sagemaker:InstanceTypes</a> <a href="#">sagemaker:DomainSharingOutputKmsKey</a> <a href="#">sagemaker:ImageArns</a> <a href="#">sagemaker:ImageVersionArns</a>	
<a href="#">CreateWorkforce</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Belegschaft	Schreiben	<a href="#">workforce*</a>		sagemaker:AddTags

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateWorkteam</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Arbeitsgruppe	Schreiben	<a href="#">workteam*</a>		sagemaker:AddTags
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Aktion.	Schreiben	<a href="#">action*</a>		
<a href="#">DeleteAlgorithm</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Algorithmus.	Schreiben	<a href="#">algorithm*</a> -		
<a href="#">DeleteApp</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer App	Schreiben	<a href="#">app*</a>	<a href="#">sagemaker:OwnerUserProfileArn</a> <a href="#">sagemaker:SpaceSharingType</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteAppImageConfig</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Löschen eines AppImageConfig	Schreiben	<a href="#">app-image-config*</a>		
<a href="#">DeleteArtifact</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Artifacts.	Schreiben	<a href="#">artifact*</a>		
<a href="#">DeleteAssociation</a>	Erteilt die Erlaubnis, die Assoziation von einer Abstammungseinheit (Artefakt, Kontext, Aktion, Experiment experiment-trial-component) zu einer anderen zu löschen	Schreiben	<a href="#">action*</a>		
			<a href="#">artifact*</a>		
			<a href="#">context*</a>		
			<a href="#">experiment*</a>		
			<a href="#">experiment-trial-component*</a>		
<a href="#">DeleteCluster</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen eines Clusters SageMaker HyperPod	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">DeleteCodeRepository</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Löschen eines CodeRepository	Schreiben	<a href="#">code-repository*</a>		
<a href="#">DeleteCompilationJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Kompilierungsauftrags	Schreiben	<a href="#">compilation-job*</a>		
<a href="#">DeleteContext</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Kontextes.	Schreiben	<a href="#">context*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteDataQualityJobDefinition</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen der mit der CreateDataQualityJobDefinition API erstellten Datenqualitäts-Auftragsdefinition	Schreiben	<a href="#">data-quality-job-definition*</a>		
<a href="#">DeleteDeviceFleet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Geräteflotte	Schreiben	<a href="#">device-fleet*</a>		
<a href="#">DeleteDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Domain	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DeleteEdgeDeploymentPlan</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen eines Edge-Bereitstellungsplans	Schreiben	<a href="#">edge-deployment-plan*</a>		
<a href="#">DeleteEdgeDeploymentStage</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen einer Edge-Bereitstellungsphase	Schreiben	<a href="#">edge-deployment-plan*</a>		
<a href="#">DeleteEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Endpunkts Amazon SageMaker gibt alle Ressourcen frei, die bei der Erstellung des Endpunkts bereitgestellt wurden	Schreiben	<a href="#">endpoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteEndpointConfig</a>	Erteilt die Erlaubnis, die mit der CreateEndpointConfig API erstellte Endpunkt Konfiguration zu löschen. Die DeleteEndpointConfig API löscht nur die angegebene Konfiguration. Sie löscht keine mit der Konfiguration erstellten Endpunkte.	Schreiben	<a href="#">endpoint-config*</a>		
<a href="#">DeleteExperiment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ausführen eines Experiments	Schreiben	<a href="#">experiment*</a>		
<a href="#">DeleteFeatureGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Feature-Gruppe	Schreiben	<a href="#">feature-group*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteFlowDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Flow-Definition	Schreiben	<a href="#">flow-definition*</a>		
<a href="#">DeleteHub</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Hubs	Schreiben	<a href="#">hub*</a>		
<a href="#">DeleteHubContent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Hub-Inhalten	Schreiben	<a href="#">hub*</a> <a href="#">hub-content*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteHumanLoop</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer spezifizierten menschlichen Schleife	Schreiben	<a href="#">human-loop*</a>		
<a href="#">DeleteHumanTaskUi</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Benutzeroberfläche für menschliche Aufgaben (Worker-Task-Vorlage).	Schreiben	<a href="#">human-task-ui*</a>		
<a href="#">DeleteHyperparameterTuningJob</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen eines Hyperparameter-Tuning-Jobs	Schreiben	<a href="#">hyper-parameter-tuning-job*</a>		
<a href="#">DeleteImage</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen eines Images SageMaker	Schreiben	<a href="#">image*</a>		
<a href="#">DeleteImageVersion</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Löschen eines SageMaker ImageVersion	Schreiben	<a href="#">image-version*</a>		
<a href="#">DeleteInferenceComponent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Inferenzkomponente. Amazon SageMaker gibt die Ressourcen frei, die bei der Erstellung der Inferenzkomponente reserviert waren	Schreiben	<a href="#">inference-component*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteInferenceExperiment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Inference Experiments	Schreiben	<a href="#">inference-experiment*</a>		
<a href="#">DeleteLineageGroupPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer IAM-Richtlinie aus einer Herkunftsgruppen-Richtlinie	Schreiben			
<a href="#">DeleteModel</a>	Erteilt die Erlaubnis, ein mit der API erstelltes Modell zu löschen. CreateModel Die DeleteModel API löscht nur den Modelleintrag in Amazon SageMaker , den Sie durch den Aufruf der CreateModel API erstellt haben. Es löscht keine Modell-Artifacts, keinen Inferenzcode und nicht die IAM-Rolle, die Sie beim Erstellen des Modells angegeben haben	Schreiben	<a href="#">model*</a>		
<a href="#">DeleteModelBiasJobDefinition</a>	Erteilt die Erlaubnis, die mit der API erstellte Model Bias-Jobdefinition zu löschen CreateModelBiasJobDefinition	Schreiben	<a href="#">model-bias-job-definition*</a>		
<a href="#">DeleteModelCard</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Modellkarte	Schreiben	<a href="#">model-card*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteModelExplainabilityJobDefinition</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen der mit der API erstellten Jobdefinition zur Modellerklärbarkeit CreateModelExplainabilityJobDefinition	Schreiben	<a href="#">model-explainability-job-definition*</a>		
<a href="#">DeleteModelPackage</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Löschen eines ModelPackage	Schreiben	<a href="#">model-package*</a>		
<a href="#">DeleteModelPackageGroup</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Löschen eines ModelPackageGroup	Schreiben	<a href="#">model-package-group*</a>		
<a href="#">DeleteModelPackageGroupPolicy</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen einer ModelPackageGroup Richtlinie	Schreiben	<a href="#">model-package-group*</a>		
<a href="#">DeleteModelQualityJobDefinition</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen der mit der CreateModelQualityJobDefinition API erstellten Jobdefinition in Modellqualität	Schreiben	<a href="#">model-quality-job-definition*</a>		
<a href="#">DeleteMonitoringSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Überwachungszeitplans.	Schreiben	<a href="#">monitoring-schedule*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteNotebookInstance</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine SageMaker Amazon-Notebook-Instance zu löschen. Bevor Sie eine Notebook-Instance löschen können, müssen Sie die StopNotebookInstance API aufrufen	Schreiben	<a href="#">notebook-instance*</a>		
<a href="#">DeleteNotebookInstanceLifecycleConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Notebook-Instance	Schreiben	<a href="#">notebook-instance-lifecycle-config*</a>		
<a href="#">DeletePipeline</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Pipeline	Schreiben	<a href="#">pipeline*</a>		
<a href="#">DeleteProject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Projekts	Schreiben	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">DeleteRecord</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Datensatzes aus einer Feature-Gruppe	Schreiben	<a href="#">feature-group*</a>		
<a href="#">DeleteResourcePolicy</a> [nur Berechtigung]	Erteilt AWS Resource Access Manager die Berechtigung, eine Ressourcenrichtlinie für eine Ressource zu löschen, die kontoübergreifende gemeinsame Nutzung unterstützt SageMaker	Schreiben			
<a href="#">DeleteSpace</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Bereichs	Schreiben	<a href="#">space*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">sagemaker:OwnerUserProfileArn</a> <a href="#">sagemaker:SpaceSharingType</a>	
<a href="#">DeleteStudioLifecycleConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Studio-Lebenszykluskonfiguration	Schreiben	<a href="#">studio-lifecycle-config*</a>		
<a href="#">DeleteTags</a>	Erteilt die Erlaubnis, den angegebenen Satz von Tags aus einer SageMaker Amazon-Ressource zu löschen	Tagging	<a href="#">action</a> <a href="#">algorithm</a> <a href="#">app</a> <a href="#">app-image-config</a> <a href="#">artifact</a> <a href="#">automl-job</a> <a href="#">cluster</a> <a href="#">code-repository</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
			<a href="#">compilation-job</a>		
			<a href="#">context</a>		
			<a href="#">data-quality-job-definition</a>		
			<a href="#">device</a>		
			<a href="#">device-fleet</a>		
			<a href="#">domain</a>		
			<a href="#">edge-deployment-plan</a>		
			<a href="#">edge-packaging-job</a>		
			<a href="#">endpoint</a>		
			<a href="#">endpoint-config</a>		
			<a href="#">experiment</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">experiment-trial</a>		
			<a href="#">experiment-trial-component</a>		
			<a href="#">feature-group</a>		
			<a href="#">flow-definition</a>		
			<a href="#">human-task-ui</a>		
			<a href="#">hyperparameter-tuning-job</a>		
			<a href="#">image</a>		
			<a href="#">inference-component</a>		
			<a href="#">inference-recommendations-job</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">labeling-job</a>		
			<a href="#">model</a>		
			<a href="#">model-bias-job-definition</a>		
			<a href="#">model-card</a>		
			<a href="#">model-explainability-job-definition</a>		
			<a href="#">model-package</a>		
			<a href="#">model-package-group</a>		
			<a href="#">model-quality-job-definition</a>		
			<a href="#">monitoring-schedule</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">notebook-instance</a>		
			<a href="#">pipeline</a>		
			<a href="#">processing-job</a>		
			<a href="#">project</a>		
			<a href="#">space</a>		
			<a href="#">studio-lifecycle-config</a>		
			<a href="#">training-job</a>		
			<a href="#">transform-job</a>		
			<a href="#">user-profile</a>		
			<a href="#">workteam</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteTrial</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Tests	Schreiben	<a href="#">experiment-trial*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteTrialComponent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Testkomponente	Schreiben	<a href="#">experiment-trial-component*</a>		
<a href="#">DeleteUserProfile</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Löschen eines UserProfile	Schreiben	<a href="#">user-profile*</a>		
<a href="#">DeleteWorkforce</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Belegschaft	Schreiben	<a href="#">workforce*</a>		
<a href="#">DeleteWorkteam</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Arbeitsgruppe	Schreiben	<a href="#">workteam*</a>		
<a href="#">DeregisterDevices</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Registrierung einer Reihe von Geräten	Schreiben	<a href="#">device*</a>		
<a href="#">DescribeAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Aktion.	Lesen	<a href="#">action*</a>		
<a href="#">DescribeAlgorithm</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Algorithmus	Lesen	<a href="#">algorithm*</a>		
<a href="#">DescribeApp</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung einer App	Lesen	<a href="#">app*</a>		
<a href="#">DescribeAppImageConfig</a>	Erteilt die Erlaubnis zur Beschreibung eines AppImageConfig	Lesen	<a href="#">app-image-config*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeArtifact</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem Artifact.	Lesen	<a href="#">artifact*</a>		
<a href="#">DescribeAutoMLJob</a>	Erteilt die Erlaubnis, einen AutoML-Job zu beschreiben, der über die CreateAutoMLJob-API erstellt wurde	Lesen	<a href="#">automl-job*</a>		
<a href="#">DescribeAutoMLJobV2</a>	Erteilt die Erlaubnis, einen AutoML-Job zu beschreiben, der über die CreateAutoMLJobv2-API erstellt wurde	Lesen	<a href="#">automl-job*</a>		
<a href="#">DescribeCluster</a>	Erteilt die Erlaubnis, Informationen über einen Cluster zurückzugeben SageMaker HyperPod	Lesen	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">DescribeClusterNode</a>	Erteilt die Berechtigung, Informationen über einen SageMaker HyperPod Clusterknoten zurückzugeben	Lesen	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">DescribeCodeRepository</a>	Erteilt die Erlaubnis zur Beschreibung eines CodeRepository	Lesen	<a href="#">code-repository*</a>		
<a href="#">DescribeCompilationJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erteilen der Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen über eine Transkriptionsaufgabe.	Lesen	<a href="#">compilation-job*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeContext</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem Kontext.	Lesen	<a href="#">context*</a>		
<a href="#">DescribeDataQualityJobDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen zu einer Aufgabendefinition für die Datenqualität zurückzugeben.	Lesen	<a href="#">data-quality-job-definition*</a>		
<a href="#">DescribeDevice</a>	Gewährt die Berechtigung, auf Informationen zu einem Gerät zuzugreifen	Lesen	<a href="#">device*</a>		
<a href="#">DescribeDeviceFleet</a>	Gewährt die Berechtigung, auf Informationen zu einer Geräteflotte zuzugreifen	Lesen	<a href="#">device-fleet*</a>		
<a href="#">DescribeDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung einer Domain	Lesen	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DescribeEdgeDeploymentPlan</a>	Erteilt die Berechtigung zum Zugriff auf Informationen zu einem Edge-Bereitstellungsplan	Lesen	<a href="#">edge-deployment-plan*</a>		
<a href="#">DescribeEdgePackagingJob</a>	Gewährt die Berechtigung, auf Informationen zu einer Edge-Verpackungsaufgabe zuzugreifen	Lesen	<a href="#">edge-packaging-job*</a>		
<a href="#">DescribeEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung, die Beschreibung eines Endpunkts zurückzugeben	Lesen	<a href="#">endpoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeEndpointConfig</a>	Erteilt die Erlaubnis, die Beschreibung einer Endpunktkonfiguration zurückzugeben, die mithilfe der CreateEndpointConfig API erstellt wurde	Lesen	<a href="#">endpoint-config*</a>		
<a href="#">DescribeExperiment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen zu einem Experiment	Lesen	<a href="#">experiment*</a>		
<a href="#">DescribeFeatureGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Feature-Gruppe	Lesen	<a href="#">feature-group*</a>		
<a href="#">DescribeFeatureMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu Metadaten eines Features	Lesen	<a href="#">feature-group*</a>		
<a href="#">DescribeFlowDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen zur angegebenen Flowdefinition	Lesen	<a href="#">flow-definition*</a>		
<a href="#">DescribeHub</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Hubs	Lesen	<a href="#">hub*</a>		
<a href="#">DescribeHubContent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Hub-Inhalts	Lesen	<a href="#">hub-content*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeHumanLoop</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen zur angegebenen menschlichen Schleife	Lesen	<a href="#">human-loop*</a>		
<a href="#">DescribeHumanTaskUi</a>	Gewährt die Berechtigung, detaillierte Informationen über die angegebene Benutzeroberfläche für den menschlichen Review-Workflow zurückzugeben	Lesen	<a href="#">human-task-ui*</a>		
<a href="#">DescribeHyperParameterTuningJob</a>	Erteilt die Berechtigung zur Beschreibung eines Hyperparameter-Tuning-Jobs, der über die CreateHyperParameterTuningJob API erstellt wurde	Lesen	<a href="#">hyper-parameter-tuning-job*</a>		
<a href="#">DescribeImage</a>	Erteilt die Erlaubnis, Informationen über ein SageMaker Bild zurückzugeben	Lesen	<a href="#">image*</a>		
<a href="#">DescribeImageVersion</a>	Erteilt die Erlaubnis, Informationen über ein zurückgegebenes SageMaker ImageVersion	Lesen	<a href="#">image-version*</a>		
<a href="#">DescribeInferenceComponent</a>	Gewährt die Berechtigung, die Beschreibung einer Inferenzkomponente zurückzugeben	Lesen	<a href="#">inference-component*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeInferenceExperiment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über ein Inferenceexperiment	Lesen	<a href="#">inference-experiment*</a>		
<a href="#">DescribeRecommendationsJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem Auftrag für Inferenzempfehlungen	Lesen	<a href="#">inference-recommendations-job*</a>		
<a href="#">DescribeLabelingJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erteilen der Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen zu einer Domain.	Lesen	<a href="#">labeling-job*</a>		
<a href="#">DescribeLineageGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Herkunftsgruppe	Lesen			
<a href="#">DescribeModel</a>	Erteilt die Erlaubnis, ein Modell zu beschreiben, das Sie mithilfe der CreateModel API erstellt haben	Lesen	<a href="#">model*</a>		
<a href="#">DescribeModelBiasJobDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen zu einer Aufgabendefinition für die Modellverzerrung zurückzugeben.	Lesen	<a href="#">model-bias-job-definition*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeModelCard</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über eine Modellkarte	Lesen	<a href="#">model-card*</a>		
<a href="#">DescribeModelCardExportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über einen Exportauftrag einer Modellkarte	Lesen	<a href="#">model-card-export-job*</a>		
<a href="#">DescribeModelExplanationJobDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen zu einer Aufgabendefinition für die Erklärbarkeit eines Modells zurückzugeben.	Lesen	<a href="#">model-explainability-job-definition*</a>		
<a href="#">DescribeModelPackage</a>	Erteilt die Erlaubnis zur Beschreibung eines ModelPackage	Lesen	<a href="#">model-package*</a>		
<a href="#">DescribeModelPackageGroup</a>	Erteilt die Erlaubnis zur Beschreibung eines ModelPackageGroup	Lesen	<a href="#">model-package-group*</a>		
<a href="#">DescribeModelQualityJobDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen zu einer Aufgabendefinition für die Modellqualität zurückzugeben.	Lesen	<a href="#">model-quality-job-definition*</a>		
<a href="#">DescribeMonitoringSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen zu einem Überwachungszeitplan zurückzugeben.	Lesen	<a href="#">monitoring-schedule*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeNotebookInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über eine Notebook-Instance	Lesen	<a href="#">notebook-instance*</a>		
<a href="#">DescribeNotebookInstanceLifecycleConfig</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine Lebenszykluskonfiguration einer Notebook-Instanz zu beschreiben, die über die CreateNotebookInstanceLifecycleConfig API erstellt wurde	Lesen	<a href="#">notebook-instance-lifecycle-config*</a>		
<a href="#">DescribePipeline</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Pipeline.	Lesen	<a href="#">pipeline*</a>		
<a href="#">DescribePipelineDefinitionForExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Pipeline-Definition für eine Pipeline-Ausführung.	Lesen	<a href="#">pipeline-execution*</a>		
<a href="#">DescribePipelineExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Pipeline-Ausführung.	Lesen	<a href="#">pipeline-execution*</a>		
<a href="#">DescribeProcessingJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem Bearbeitungsauftrag	Lesen	<a href="#">processing-job*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeProject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Projekts	Lesen	<a href="#">project*</a>		
<a href="#">DescribeSharedModel</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung zur Beschreibung eines gemeinsam genutzten Modells in einer SageMaker Studio-Anwendung	Lesen	<a href="#">shared-model*</a>		
<a href="#">DescribeSpace</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Bereichs	Lesen	<a href="#">space*</a>		
<a href="#">DescribeStudioLifecycleConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Studio-Lebenszykluskonfiguration	Lesen	<a href="#">studio-lifecycle-config*</a>		
<a href="#">DescribeSubscribedWorkteam</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen zu einem abonnierten Arbeitsteam	Lesen	<a href="#">workteam*</a>		
<a href="#">DescribeTrainingJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen über eine Trainingsaufgabe.	Lesen	<a href="#">training-job*</a>		
<a href="#">DescribeTransformJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen über eine Transformationsaufgabe.	Lesen	<a href="#">transform-job*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeTrial</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen zu einem Test.	Lesen	<a href="#">experiment-trial*</a>		
<a href="#">DescribeTrialComponent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen zu einem Testkomponenten.	Lesen	<a href="#">experiment-trial-component*</a>		
<a href="#">DescribeUserProfile</a>	Erteilt die Erlaubnis zur Beschreibung eines UserProfile	Lesen	<a href="#">user-profile*</a>		
<a href="#">DescribeWorkforce</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen zu einer Belegschaft.	Lesen	<a href="#">workforce*</a>		
<a href="#">DescribeWorkteam</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen zu einer Arbeitsgruppe.	Lesen	<a href="#">workteam*</a>		
<a href="#">DisableSagemakerServicecatalogPortfolio</a>	Erteilt die Berechtigung zur Deaktivierung eines SageMaker Servicecatalog-Portfolios	Schreiben			
<a href="#">DisassociateTrialComponent</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Testkomponente von einer Testversion zu trennen	Schreiben	<a href="#">experiment-trial*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
			<a href="#">experiment-trial-component*</a>		
			<a href="#">processing-job*</a>		
<a href="#">EnableSagemakerServicecatalogPortfolio</a>	Erteilt die Erlaubnis, ein SageMaker Servicekatalog-Portfolio zu aktivieren	Schreiben			
<a href="#">GetDeployments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Bereitstellungsplans für das Gerät	Lesen	<a href="#">device*</a>		
<a href="#">GetDeviceFleetReport</a>	Gewährt die Berechtigung, auf eine Zusammenfassung der Geräte in einer Geräteflotte zuzugreifen	Lesen	<a href="#">device-fleet*</a>		
<a href="#">GetDeviceRegistration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Geräteregistrierung. Nach der Bereitstellung eines Modells auf Edge-Geräten wird diese API verwendet, um die aktuelle Geräteregistrierung abzurufen.	Lesen	<a href="#">device*</a>		
<a href="#">GetLineageGroupPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Herkunftsgruppen-Richtlinie	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetModelPackageGroupPolicy</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Abrufen einer ModelPackageGroup Richtlinie	Lesen	<a href="#">model-package-group*</a>		
<a href="#">GetRecord</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Datensatzes aus einer Feature-Gruppe	Lesen	<a href="#">feature-group*</a>		
<a href="#">GetResourcePolicy</a> [nur Berechtigung]	Erteilt AWS Resource Access Manager die Berechtigung, eine Ressourcenrichtlinie für eine Ressource abzurufen, die kontenübergreifend eine gemeinsame Nutzung unterstützt SageMaker	Lesen			
<a href="#">GetSagemakerServiceCatalogPortfolioStatus</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Abrufen eines SageMaker Servicecatalog-Portfolios	Lesen			
<a href="#">GetScalingConfigurationRecommendation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Empfehlung zur Konfiguration der Skalierungsrichtlinie	Lesen	<a href="#">inference-recommendations-job*</a>		
<a href="#">GetSearchSuggestions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Suchvorschlägen bei Angabe mit Schlüsselwort	Lesen			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ImportHubContent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Importieren von Hub-Inhalten	Schreiben	<a href="#">hub*</a>		sagemaker:AddTags
			<a href="#">hub-content*</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">InvokeEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen eines Endpunkts. Nachdem Sie ein Modell mithilfe von SageMaker Amazon-Hosting-Services in der Produktion bereitgestellt haben, verwenden Ihre Client-Anwendungen diese API, um Rückschlüsse aus dem Modell zu ziehen, das auf dem angegebenen Endpunkt gehostet wird.	Lesen	<a href="#">endpoint*</a>		
			<a href="#">inference-component</a>		
				<a href="#">sagemaker:TargetModel</a>	
<a href="#">InvokeEndpointAsync</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Schlussfolgerungen aus dem gehosteten Modell am angegebenen Endpunkt asynchron	Lesen	<a href="#">endpoint*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">InvokeEndpointWithResponseStream</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Inferenzantwort als Stream vom angegebenen Endpunkt	Lesen	<a href="#">endpoint*</a>  <a href="#">inference-component</a>		
<a href="#">ListActions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Aktionen.	List			
<a href="#">ListAlgorithms</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Algorithmen.	Auflisten			
<a href="#">ListAliases</a>	Erteilt die Erlaubnis, Aliase aufzulisten, die zu einem SageMaker Bild oder Sagemaker gehören ImageVersion	Auflisten	<a href="#">image*</a>  <a href="#">image-version*</a>		
<a href="#">ListAppImageConfigs</a>	Erteilt die Erlaubnis, sie in Ihrem Konto aufzulisten AppImageConfigs	Auflisten			
<a href="#">ListApps</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Apps in Ihrem Konto	List			
<a href="#">ListArtifacts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Artifacts.	List			
<a href="#">ListAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Mappings.	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListAutoMLJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von AutoML-Aufträgen	List			
<a href="#">ListCandidatesForAutoMLJob</a>	Gewährt die Berechtigung, Kandidaten für einen AutoML Job aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">ListClusterNodes</a>	Erteilt die Erlaubnis, Knoten innerhalb eines SageMaker HyperPod Clusters aufzulisten	Auflisten	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">ListClusters</a>	Erteilt die Erlaubnis, SageMaker HyperPod Cluster aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">ListCodeRepositories</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Code-Repositories.	List			
<a href="#">ListCompilationJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Kompilieraufträgen	Auflisten			
<a href="#">ListContexts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Kontexten	Auflisten			
<a href="#">ListDataQualityJobDefinitions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Aufgabendefinitionen für die Datenqualität.	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListDeviceFleets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Geräteflotten	List			
<a href="#">ListDevices</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Geräten.	List			
<a href="#">ListDomains</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Domains in Ihrem Konto	Auflisten			
<a href="#">ListEdgeDeploymentPlans</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Edge-Bereitstellungsplänen	Auflisten			
<a href="#">ListEdgePackagingJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Edge-Verpackungsaufgaben	List			
<a href="#">ListEndpointConfigs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Endpunktkonfigurationen	List			
<a href="#">ListEndpoints</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Endpunkten	List			
<a href="#">ListExperiments</a>	Gewährt die Berechtigung, alle Experimente aufzulisten	List			
<a href="#">ListFeatureGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Feature-Gruppen	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListFlowDefinitions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von zusammenfassenden Informationen über Ablauf-Definitionen für die angegebenen Parameter.	Auflisten			
<a href="#">ListHubContentVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von allen Versionen des Hub-Inhalts	Auflisten	<a href="#">hub*</a>		
<a href="#">ListHubContents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der neuesten Versionen des Hub-Inhalts	Auflisten	<a href="#">hub*</a>		
<a href="#">ListHubs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Hubs	Auflisten			
<a href="#">ListHumanLoops</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Zusammenfassung der Informationen über menschliche Schleifen für die angegebenen Parameter.	List			
<a href="#">ListHumanTaskUis</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Zusammenfassung der Benutzeroberflächen von menschlichen Review-Workflows für die angegebenen Parameter.	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListHyperParameterTuningJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Hyperparametern-Einstellarbeiten	Auflisten			
<a href="#">ListImageVersions</a>	Erteilt die Berechtigung, Listen aufzulisten ImageVersions , die zu einem SageMaker Image gehören	Auflisten	<a href="#">image*</a>		
<a href="#">ListImages</a>	Erteilt die Erlaubnis, SageMaker Bilder in Ihrem Konto aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">ListInferenceComponents</a>	Gewährt Berechtigung zum Auflisten von Inferenzkomponenten	Auflisten			
<a href="#">ListInferenceExperiments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von allen Inferenzexperimenten	Auflisten			
<a href="#">ListInferenceRecommendationJobsSteps</a>	Gewährt die Auflistung von Auftragsschritten für Inferenzempfehlungen	Auflisten			
<a href="#">ListInferenceRecommendationJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Auftrags für Inferenzempfehlungen	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListLabelingJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Markierungsaufträgen	List			
<a href="#">ListLabelingJobsForWorkteam</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Labelaufträgen für Arbeitsteam	Auflisten	<a href="#">workteam*</a>		
<a href="#">ListLineageGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Herkunftsgruppen	Auflisten			
<a href="#">ListModelBiasJobDefinitions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Aufgabendefinitionen für die Modellverzerrung.	Auflisten			
<a href="#">ListModelCardExportJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Exportaufträgen für eine Modellkarte	Auflisten	<a href="#">model-card*</a>		
<a href="#">ListModelCardVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Versionen einer Modellkarte	Auflisten	<a href="#">model-card*</a>		
<a href="#">ListModelCards</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Modellkarten	Auflisten			
<a href="#">ListModelExplainabilityJobDefinitions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Aufgabendefinitionen für die Erklärbarkeit eines Modells.	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListModelMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Modellmetadaten für Aufträge für Inferenzempfehlungen	Auflisten			
<a href="#">ListModelPackageGroups</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Auflisten ModelPackageGroups	Auflisten			
<a href="#">ListModelPackages</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Auflisten ModelPackages	Auflisten	<a href="#">model-package</a>		
<a href="#">ListModelQualityJobDefinitions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Aufgabendefinitionen für die Modellqualität.	Auflisten			
<a href="#">ListModelModels</a>	Erteilt die Erlaubnis, die mit der CreateModel API erstellten Modelle aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">ListMonitoringAlertHistory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten des Verlaufs einer Überwachungswarnung	Auflisten			
<a href="#">ListMonitoringAlerts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Überwachungswarnungen	Auflisten			
<a href="#">ListMonitoringExecutions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Überwachungsausführungen.	List			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListMonitoringSchedules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Überwachungszeitplänen.	Auflisten			
<a href="#">ListNotebookInstanceLifecycleConfigs</a>	Erteilt die Erlaubnis, die Lebenszykluskonfigurationen für Notebook-Instances aufzulisten, die mit Amazon bereitgestellt werden können SageMaker	Auflisten			
<a href="#">ListNotebookInstances</a>	Erteilt die Erlaubnis, die SageMaker Amazon-Notebook-Instances im Konto des Anforderers in einem aufzulisten AWS-Region	Auflisten			
<a href="#">ListPipelineExecutionSteps</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Schritten für eine Pipeline-Ausführung	List	<a href="#">pipeline-execution</a> *		
<a href="#">ListPipelineExecutions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Ausführungen für eine Pipeline	List	<a href="#">pipeline</a> *		
<a href="#">ListPipelineParametersForExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Parametern für eine Pipeline-Ausführung	List	<a href="#">pipeline-execution</a> *		
<a href="#">ListPipelines</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Pipelines.	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListProcessingJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Bearbeitungsaufträgen	List			
<a href="#">ListProjects</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Projekten.	Auflisten			
<a href="#">ListResourceCatalogs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Ressourcenkatalogen	Auflisten			
<a href="#">ListSharedModelEvents</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von freigegebenen Modellereignissen	Auflisten			
<a href="#">ListSharedModelVersions</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der freigegebenen Versionen eines Modells	Auflisten	<a href="#">shared-model*</a>		
<a href="#">ListSharedModels</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von freigegebenen Modellen	Auflisten			
<a href="#">ListSpaces</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Bereiche in Ihrem Konto	Auflisten			
<a href="#">ListStageDevices</a>	Gewährt die Berechtigung, Phasengeräte aufzulisten	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListStudioLifecycleConfigs</a>	Erteilt die Erlaubnis, die Studio Lifecycle-Konfigurationen aufzulisten, die mit Amazon bereitgestellt werden können SageMaker	Auflisten			
<a href="#">ListSubscribedWorkteams</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten abonniertes Arbeitsgruppen	List			
<a href="#">ListTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten des Tag-Sets, das mit der angegebenen Ressource verknüpft ist	List	<a href="#">action</a>		
			<a href="#">algorithm</a>		
			<a href="#">app</a>		
			<a href="#">app-image-config</a>		
			<a href="#">artifact</a>		
			<a href="#">automl-job</a>		
			<a href="#">cluster</a>		
			<a href="#">code-repository</a>		
<a href="#">compilation-job</a>					

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">context</a>		
			<a href="#">data-quality-job-definition</a>		
			<a href="#">device</a>		
			<a href="#">device-fleet</a>		
			<a href="#">domain</a>		
			<a href="#">edge-deployment-plan</a>		
			<a href="#">edge-packaging-job</a>		
			<a href="#">endpoint</a>		
			<a href="#">endpoint-config</a>		
			<a href="#">experiment</a>		
			<a href="#">experiment-trial</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">experiment-trial-component</a>		
			<a href="#">feature-group</a>		
			<a href="#">flow-definition</a>		
			<a href="#">human-task-ui</a>		
			<a href="#">hyperparameter-tuning-job</a>		
			<a href="#">image</a>		
			<a href="#">inference-component</a>		
			<a href="#">inference-recommendations-job</a>		
			<a href="#">labeling-job</a>		
			<a href="#">model</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">model-bias-job-definition</a>		
			<a href="#">model-card</a>		
			<a href="#">model-explainability-job-definition</a>		
			<a href="#">model-package</a>		
			<a href="#">model-package-group</a>		
			<a href="#">model-quality-job-definition</a>		
			<a href="#">monitoring-schedule</a>		
			<a href="#">notebook-instance</a>		
			<a href="#">pipeline</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">processing-job</a>		
			<a href="#">project</a>		
			<a href="#">space</a>		
			<a href="#">studio-lifecycle-config</a>		
			<a href="#">training-job</a>		
			<a href="#">transform-job</a>		
			<a href="#">user-profile</a>		
			<a href="#">workteam</a>		
<a href="#">ListTrainingJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Trainingaufträgen	List			
<a href="#">ListTrainingJobsForHyperParameterTuningJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Trainingsaufträgen für einen Hyperparameter-Optimierungsauftrag	List	<a href="#">hyper-parameter-tuning-job*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTransformJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Transformationsaufgaben	List			
<a href="#">ListTrialComponents</a>	Gewährt Berechtigung zum Auflisten von Testkomponenten	List			
<a href="#">ListTrials</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tests	Auflisten			
<a href="#">ListUserProfile</a>	Erteilt die Erlaubnis, die UserProfiles in Ihrem Konto aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">ListWorkforces</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Mitarbeitern	List			
<a href="#">ListWorkteams</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Arbeitsgruppen	Auflisten			
<a href="#">PutLineageGroupPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ablegen einer Herkunftsgruppen-Richtlinie	Schreiben			
<a href="#">PutModelPackageGroupPolicy</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine ModelPackageGroup Richtlinie zu erstellen	Schreiben	<a href="#">model-package-group*</a>		
<a href="#">PutRecord</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ablegen eines Datensatzes in einer Feature-Gruppe	Schreiben	<a href="#">feature-group*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutResourcePolicy</a> [nur Berechtigung]	Erteilt AWS Resource Access Manager die Berechtigung, eine Ressourcenrichtlinie für eine Ressource zu erstellen, die die kontoübergreifende gemeinsame Nutzung unterstützt SageMaker	Schreiben			
<a href="#">QueryLineage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Untersuchen des Herkunftsdiagramms	Auflisten			
<a href="#">RegisterDevices</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren einer Reihe von Geräten	Schreiben	<a href="#">device*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">RenderUITemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zur Darstellung einer UI-Vorlage für eine menschliche Anmerkungsaufgabe	Lesen			iam:PassRole
<a href="#">RetryPipelineExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Neustarten einer Pipeline-Ausführung	Schreiben	<a href="#">pipeline-execution*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">Search</a>	Erteilt die Berechtigung, nach Objekten zu suchen SageMaker	Lesen		<a href="#">sagemaker:SearchVisibilityCondition/\${FilterKey}</a>	
<a href="#">SendHeartbeat</a>	Gewährt die Berechtigung, Heartbeat-Daten von Geräten zu veröffentlichen. Nachdem Sie ein Modell auf Edge-Geräten bereitgestellt haben, wird diese API verwendet, um den Gerätestatus zu melden	Schreiben	<a href="#">device*</a>		
<a href="#">SendPipelineExecutionStepFailure</a>	Gewährt die Berechtigung, einen ausstehenden Rückrufschritt fehlschlagen	Schreiben	<a href="#">pipeline-execution*</a>		
<a href="#">SendPipelineExecutionStepSuccess</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erfolg eines ausstehenden Callback-Schritts	Schreiben	<a href="#">pipeline-execution*</a>		
<a href="#">SendSharedModelEvent</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Senden eines freigegebenen Modellereignis	Schreiben	<a href="#">shared-model-event*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartEdgeDeploymentStage</a>	Erteilt die Berechtigung zum Starten einer Edge-Bereitstellungsphase	Schreiben	<a href="#">edge-deployment-plan*</a>		
<a href="#">StartHumanLoop</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer menschlichen Schleife	Schreiben	<a href="#">flow-definition*</a>		
<a href="#">StartInferenceExperiment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Inferenzexperiments	Schreiben	<a href="#">inference-experiment*</a>		
<a href="#">StartMonitoringSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Überwachungszeitplans.	Schreiben	<a href="#">monitoring-schedule*</a>		
<a href="#">StartNotebookInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Notebook-Instance. Startet eine EC2 Instance mit der neuesten Version der Bibliotheken und fügt sie an das EBS-Volumen an	Schreiben	<a href="#">notebook-instance*</a>		
<a href="#">StartPipelineExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Pipeline-Ausführung.	Schreiben	<a href="#">pipeline*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StopAutoMLJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anhalten eines AutoML-Auftrags	Schreiben	<a href="#">automl-job*</a>		
<a href="#">StopCompilationJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden eines Kompilierungsauf	Schreiben	<a href="#">compilation-job*</a>		
<a href="#">StopEdgeDeploymentStage</a>	Erteilt die Berechtigung zum Stoppen einer Edge-Bereitstellungsphase	Schreiben	<a href="#">edge-deployment-plan*</a>		
<a href="#">StopEdgePackagingJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden einer Edge-Verpackungsaufgabe	Schreiben	<a href="#">edge-packaging-job*</a>		
<a href="#">StopHumanLoop</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen einer bestimmten menschlichen Schleife	Schreiben	<a href="#">human-loop*</a>		
<a href="#">StopHyperparameterTuningJob</a>	Erteilt die Berechtigung, einen laufenden Hyperparameter-Tuning-Job zu beenden, der über den erstellt wurde CreateHyperparameterTuningJob	Schreiben	<a href="#">hyper-parameter-tuning-job*</a>		
<a href="#">StopInferenceExperiment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden eines Inferenzexperiment	Schreiben	<a href="#">inference-experiment*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StopInferenceRecommendationJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden eines Inferenz-Empfehlungsauftrags	Schreiben	<a href="#">inference-recommendations-job*</a>		
<a href="#">StopLabelingJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen eines Beschriftungsauftrags. Alle bereits generierten Kennzeichnungen werden vor dem Beenden exportiert.	Schreiben	<a href="#">labeling-job*</a>		
<a href="#">StopMonitoringSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Überwachungszeitplans.	Schreiben	<a href="#">monitoring-schedule*</a>		
<a href="#">StopNotebookInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden der Notebook-Instance. Beendet die EC2 Instance. Vor dem Beenden der Instance SageMaker trennt Amazon das EBS-Volumen von der Instance. Amazon SageMaker behält das EBS-Volumen bei	Schreiben	<a href="#">notebook-instance*</a>		
<a href="#">StopPipelineExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden einer Pipeline-Ausführung.	Write	<a href="#">pipeline-execution*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">StopProcessingJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden eines Verarbeitungsauftrags. Um einen Job zu beenden, SageMaker sendet Amazon dem Algorithmus das SIGTERM-Signal, wodurch die Beendigung des Jobs um 120 Sekunden verzögert wird.	Schreiben	<a href="#">processing-job*</a>		
<a href="#">StopTrainingJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen einer Trainingsaufgabe. Um einen Job zu beenden, SageMaker sendet Amazon dem Algorithmus das SIGTERM-Signal, wodurch die Beendigung des Jobs um 120 Sekunden verzögert wird.	Schreiben	<a href="#">training-job*</a>		
<a href="#">StopTransformJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen einer Transformationsaufgabe. Wenn Amazon eine StopTransformJob-Anfrage SageMaker erhält, ändert sich der Status des Jobs in Stopp. Nachdem Amazon den Job SageMaker beendet hat, wird der Status auf Gestoppt gesetzt.	Schreiben	<a href="#">transform-job*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Aktion.	Schreiben	<a href="#">action*</a>		
<a href="#">UpdateAppImageConfig</a>	Erteilt die Erlaubnis zur Aktualisierung eines AppImageConfig	Schreiben	<a href="#">app-image-config*</a>		
<a href="#">UpdateArtifact</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Artifacts.	Schreiben	<a href="#">artifact*</a>		
<a href="#">UpdateCluster</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren eines SageMaker HyperPod Clusters	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		iam:PassRole
<a href="#">UpdateClusterSoftware</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren der Plattformsoftware für einen SageMaker HyperPod Cluster	Schreiben	<a href="#">cluster*</a>		
<a href="#">UpdateCodeRepository</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Aktualisieren eines CodeRepository	Schreiben	<a href="#">code-repository*</a>		
<a href="#">UpdateContext</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Kontextes.	Write	<a href="#">context*</a>		
<a href="#">UpdateDeviceFleet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Geräteflotte	Write	<a href="#">device-fleet*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateDevices</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Reihe von Geräten	Write	<a href="#">device*</a>		
<a href="#">UpdateDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Domain	Write	<a href="#">domain*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">sagemaker:<u>VpcSecurityGroups</u></a> <a href="#">sagemaker:<u>InstanceTypes</u></a> <a href="#">sagemaker:<u>DomainSharingOutputKmsKeys</u></a> <a href="#">sagemaker:<u>ImageArns</u></a> <a href="#">sagemaker:<u>ImageVersionArns</u></a> <a href="#">sagemaker:<u>AppNetworkAccessType</u></a> <a href="#">sagemaker:<u>VpcSubnets</u></a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Endpunkts, damit die in der Anforderung angegebene Endpunktconfiguration verwendet wird	Write	<a href="#">endpoint*</a> <a href="#">endpoint-config*</a>		
<a href="#">UpdateEndpointWeightsAndCapacities</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Gewichtung und/oder Kapazität einzelner oder mehrerer Varianten, die einem Endpunkt zugeordnet sind	Write	<a href="#">endpoint*</a>		
<a href="#">UpdateExperiment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ausführen eines Experiments	Schreiben	<a href="#">experiment*</a>		
<a href="#">UpdateFeatureGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Feature-Gruppe	Schreiben	<a href="#">feature-group*</a>		
<a href="#">UpdateFeatureMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Metadaten eines Features	Schreiben	<a href="#">feature-group*</a>		
<a href="#">UpdateHub</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Hubs	Schreiben	<a href="#">hub*</a>		
<a href="#">UpdateImage</a>	Erteilt die Erlaubnis, die Eigenschaften eines SageMaker Bilds zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">image*</a>		iam:PassRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateImageVersion</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren der Eigenschaften eines SageMaker ImageVersion	Schreiben	<a href="#">image-version*</a>		
<a href="#">UpdateInferenceComponent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Inferenzkomponente, damit die in der Anforderung angegebenen Spezifikationen und Konfigurationen verwendet werden	Schreiben	<a href="#">inference-component*</a>		
<a href="#">UpdateInferenceComponentRuntimeConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Laufzeitkonfiguration einer angegebenen Inferenzkomponente	Schreiben	<a href="#">inference-component*</a>		
<a href="#">UpdateInferenceExperiment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Inferenzexperiments	Schreiben	<a href="#">inference-experiment*</a>		
<a href="#">UpdateModelCard</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Modellkarte	Schreiben	<a href="#">model-card*</a>		
<a href="#">UpdateModelPackage</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Aktualisieren eines ModelPackage	Schreiben	<a href="#">model-package*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">sagemaker:ModelApprovalStatus</a> <a href="#">sagemaker:CustomerMetadataProperties/\${MetadataKey}</a> <a href="#">sagemaker:CustomerMetadataPropertiesToRemove</a>	
<a href="#">UpdateMonitoringAlert</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Überwachungswarnung	Schreiben	<a href="#">monitoring-schedule*</a>		
			<a href="#">monitoring-schedule-alert*</a>		
<a href="#">UpdateMonitoringSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Überwachungszeitplans	Write	<a href="#">monitoring-schedule*</a>		iam:PassRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">sagemaker:InstanceTypes</a> <a href="#">sagemaker:MaxRuntimeInSeconds</a> <a href="#">sagemaker:NetworkSolution</a> <a href="#">sagemaker:OutputKeysKey</a> <a href="#">sagemaker:VolumeKeysKey</a> <a href="#">sagemaker:VpcSecurityGroups</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">sagemaker:VpcSubnets</a>  <a href="#">sagemaker:InterContainerTrafficEncryption</a>	
<a href="#">UpdateNotebookInstance</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Notebook-Instance. Aktualisierungen von Notebook-Instances schließen Upgrades und Downgrades der für die Notebook-Instance verwendeten EC2 Instance zur Anpassung an veränderte Workload-Anforderungen an</p>	Schreiben	<a href="#">notebook-instance*</a>	<a href="#">sagemaker:AcceleratorTypes</a>  <a href="#">sagemaker:InstanceTypes</a>  <a href="#">sagemaker:MinimumInstanceMetadataServiceVersion</a>  <a href="#">sagemaker:RootAccess</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateNotebookInstanceLifecycleConfig</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine mit der CreateNotebookInstanceLifecycleConfig API erstellte Lebenszykluskonfiguration einer Notebook-Instanz zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">notebook-instance-lifecycle-config*</a>		
<a href="#">UpdatePipeline</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Pipeline	Write	<a href="#">pipeline*</a>		iam:PassRole
<a href="#">UpdatePipelineExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Pipeline-Ausführung	Schreiben	<a href="#">pipeline-execution*</a>		
<a href="#">UpdateProject</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Projekts	Schreiben	<a href="#">project*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateSharedModel</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines freigegebenen Modells	Schreiben	<a href="#">shared-model*</a>		
<a href="#">UpdateSpace</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Bereichs	Schreiben	<a href="#">space*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">sagemaker:InstanceTypes</a> <a href="#">sagemaker:ImageArns</a> <a href="#">sagemaker:ImageVersionArns</a> <a href="#">sagemaker:OwnerUserProfileArn</a> <a href="#">sagemaker:SpaceSharingType</a>	
<a href="#">UpdateTrainingJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Trainingsauftrags.	Write	<a href="#">training-job*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">sagemaker:InstanceTypes</a> <a href="#">sagemaker:KeepAlivePeriod</a> <a href="#">sagemaker:EnableRemoteDebug</a>	
<a href="#">UpdateTrial</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Tests	Write	<a href="#">experiment-trial*</a>		
<a href="#">UpdateTrialComponent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Testkomponente	Schreiben	<a href="#">experiment-trial-component*</a>		
<a href="#">UpdateUserProfile</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Aktualisieren eines UserProfile	Schreiben	<a href="#">user-profile*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">sagemaker:InstanceTypes</a> <a href="#">sagemaker:VpcSecurityGroups</a> <a href="#">sagemaker:InstanceTypes</a> <a href="#">sagemaker:DomainSharingOutputKmsKey</a> <a href="#">sagemaker:ImageArns</a> <a href="#">sagemaker:ImageVersionArns</a>	
<a href="#">UpdateWorkforce</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Belegschaft zu aktualisieren	Write	<a href="#">workforce*</a>		
<a href="#">UpdateWorkteam</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Arbeitsgruppe zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">workteam*</a>		

## Von Amazon definierte Ressourcentypen SageMaker

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">device</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:device-fleet/\${DeviceFleetName}/device/\${DeviceName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">device-fleet</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:device-fleet/\${DeviceFleetName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">edge-packaging-job</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:edge-packaging-job/\${EdgePackagingJobName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">edge-deployment-plan</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:edge-deployment/\${EdgeDeploymentPlanName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">human-loop</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:human-loop/\${HumanLoopName}	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">flow-definition</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:flow-definition/\${FlowDefinitionName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">human-task-ui</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:human-task-ui/\${HumanTaskUiName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">hub</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:hub/\${HubName}	
<a href="#">hub-content</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:hub-content/\${HubName}/\${HubContentType}/\${HubContentName}	
<a href="#">inference-recommendations-job</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:inference-recommendations-job/\${InferenceRecommendationsJobName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">inference-experiment</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:inference-experiment/\${InferenceExperimentName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">labeling-job</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:labeling-job/\${LabelingJobName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">workteam</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:workteam/\${WorkteamName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">workforce</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:workforce/\${WorkforceName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">domain</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:domain/\${DomainId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">user-profile</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:user-profile/\${DomainId}/\${UserProfileName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">space</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:space/\${DomainId}/\${SpaceName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">app</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:app/\${DomainId}/\${UserProfileName}/\${AppType}/\${AppName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">app-image-config</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:app-image-config/\${AppImageConfigName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">studio-lifecycle-config</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:studio-lifecycle-config/\${StudioLifecycleConfigName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">notebook-instance</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:notebook-instance/\${NotebookInstanceName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">notebook-instance-lifecycle-config</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:notebook-instance-lifecycle-config/\${NotebookInstanceLifecycleConfigName}	
<a href="#">code-repository</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:code-repository/\${CodeRepositoryName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">image</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:image/\${ImageName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">image-version</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:image-version/\${ImageName}/\${Version}	
<a href="#">algorithm</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:algorithm/\${AlgorithmName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">cluster</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:cluster/\${ClusterId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">training-job</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:training-job/\${TrainingJobName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">processing-job</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:processing-job/\${ProcessingJobName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">hyper-parameter-tuning-job</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:hyper-parameter-tuning-job/\${HyperParameterTuningJobName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">project</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:project/\${ProjectName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">model-package</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:model-package/\${ModelPackageName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">model-package-group</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:model-package-group/\${ModelPackageGroupName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">model</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:model/\${ModelName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">endpoint-config</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:endpoint-config/\${EndpointConfigName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">endpoint</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:endpoint/\${EndpointName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>



Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">inference-component</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:inference-component/\${InferenceComponentName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">transform-job</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:transform-job/\${TransformJobName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">compilation-job</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:compilation-job/\${CompilationJobName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">automl-job</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:automl-job/\${AutoMLJobJobName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">monitoring-schedule</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:monitoring-schedule/\${MonitoringScheduleName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">monitoring-schedule-alert</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:monitoring-schedule/\${MonitoringScheduleName}/alert/\${MonitoringScheduleAlertName}	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">data-quality-job-definition</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:data-quality-job-definition/\${DataQualityJobDefinitionName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">model-quality-job-definition</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:model-quality-job-definition/\${ModelQualityJobDefinitionName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">model-bias-job-definition</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:model-bias-job-definition/\${ModelBiasJobDefinitionName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">model-explainability-job-definition</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:model-explainability-job-definition/\${ModelExplainabilityJobDefinitionName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">experiment</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:experiment/\${ExperimentName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">experiment-trial</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:experiment-trial/\${TrialName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">experiment-trial-component</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:experiment-trial-component/\${TrialComponentName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">feature-group</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:feature-group/\${FeatureGroupName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">pipeline</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:pipeline/\${PipelineName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">pipeline-execution</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:pipeline/\${PipelineName}/execution/\${RandomString}	
<a href="#">artifact</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:artifact/\${HashOfArtifactSource}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">context</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:context/\${ContextName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">action</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:action/\${ActionName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">lineage-group</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:lineage-group/\${LineageGroupName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">model-card</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:model-card/\${ModelCardName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">model-card-export-job</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:model-card/\${ModelCardName}/export-job/\${ExportJobName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">shared-model</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:shared-model/\${SharedModelId}	
<a href="#">shared-model-event</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:shared-model-event/\${EventId}	
<a href="#">sagemaker-catalog</a>	arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:sagemaker-catalog/\${ResourceCatalogName}	

## Zustandsschlüssel für Amazon SageMaker

Amazon SageMaker definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach einem Schlüssel, der in der Anfrage des Benutzers an den SageMaker Service enthalten ist	String
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff anhand eines Tag-Schlüssel-Wert-Paares	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Zugriff nach der Liste aller Tag-Schlüsselnamen, die der Ressource in der Anforderung zugeordnet sind	ArrayOfString
<a href="#">sagemaker:AcceleratorTypes</a>	Filtert den Zugriff durch die Liste aller Accelerator-Typen, die der Ressource in der Anforderung zugeordnet sind	ArrayOfString
<a href="#">sagemaker:AppNetworkAccessType</a>	Filtert den Zugriff des App-Netzwerkzugriffstyp, der mit der Ressource in der Anforderung verknüpft ist.	String
<a href="#">sagemaker:CustomerMetadataProperties/\${MetadataKey}</a>	Filtert den Zugriff nach einem Metadatenschlüssel-Wert-Paar	String

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">sagemaker:CustomerMetadataPropertiesToRemove</a>	Filtert den Zugriff anhand der Liste der Metadaten eigenschaften, die der Modell-Paket-Ressource in der Anforderung zugeordnet sind	ArrayOfString
<a href="#">sagemaker:DirectInternetAccess</a>	Filtert den Zugriff des direkten Internetzugriffs, der der Ressource in der Anforderung zugeordnet ist.	String
<a href="#">sagemaker:DomainId</a>	Sie können die DomainID als RichtlinienvARIABLE verwenden, um Anfragen von bestimmten SageMaker Domänen zu filtern	String
<a href="#">sagemaker:DomainSharingOutputKmsKey</a>	Filtert den Zugriff durch den KMS-Ausgabeschlüssel der Domain-Freigabe, der der Ressource in der Anforderung zugeordnet ist	ARN
<a href="#">sagemaker:EnableRemoteDebug</a>	Filtert den Zugriff nach der Remote-Debug-Konfiguration in der Anforderung	Bool
<a href="#">sagemaker:FeatureGroupDisableGlueTableCreation</a>	Filtert den Zugriff anhand des DisableGlueTableCreation Flags, das der Featuregruppenressource in der Anfrage zugeordnet ist	Bool
<a href="#">sagemaker:FeatureGroupEnableOnlineStore</a>	Filtert den Zugriff anhand der EnableOnlineStore Markierung, die der Featuregruppe in der Anfrage zugeordnet ist	Bool

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">sagemaker:FeatureGroupOfflineStoreConfig</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein einer OfflineStoreConfig Ressource aus der Featuregruppe in der Anfrage. Dieser Zugriffsfilter unterstützt nur den Nullbedingungsoperator	Bool
<a href="#">sagemaker:FeatureGroupOfflineStoreKmsKey</a>	Filtert den Zugriff durch den KMS-Schlüssel des Offline-Speichers, der mit der Feature-Gruppenressource in der Anforderung verknüpft ist.	ARN
<a href="#">sagemaker:FeatureGroupOfflineStoreS3Uri</a>	Filtert den Zugriff durch den S3-URI des Offline-Speichers, der mit der Feature-Gruppenressource in der Anforderung verknüpft ist.	Zeichenfolge
<a href="#">sagemaker:FeatureGroupOnlineStoreKmsKey</a>	Filtert den Zugriff durch den KMS-Schlüssel des Online-Speichers, der mit der Feature-Gruppenressource in der Anforderung verknüpft ist.	ARN
<a href="#">sagemaker:FileSystemAccessMode</a>	Filtert den Zugriff durch den Dateisystemzugriffsmodus, der der Ressource in der Anforderung zugeordnet ist.	Zeichenfolge
<a href="#">sagemaker:FileSystemDirectoryPath</a>	Filtert den Zugriff durch den Dateisystem-Verzeichnispfad, der der Ressource in der Anforderung zugeordnet ist.	Zeichenfolge
<a href="#">sagemaker:FileSystemId</a>	Filtert den Zugriff durch eine Dateisystem-ID, die der Ressource in der Anforderung zugeordnet ist.	Zeichenfolge
<a href="#">sagemaker:FileSystemType</a>	Filtert den Zugriff durch eine Dateisystem-ID, die der Ressource in der Anforderung zugeordnet ist.	String

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">sagemaker:HomeEfsFileSystemKmsKey</a>	Filtert den Zugriff nach einem Schlüssel, der in der Anfrage enthalten ist, die der Benutzer an den SageMaker Dienst stellt. Dieser Schlüssel ist veraltet. Es wurde durch SageMaker ersetzt: VolumeKmsKey	ARN
<a href="#">sagemaker:ImageArns</a>	Filtert den Zugriff nach der Liste aller Image-ARNs, die mit der Ressource in der Anforderung verknüpft sind.	ArrayOfARN
<a href="#">sagemaker:ImageVersionArns</a>	Filtert den Zugriff nach der Liste aller Image-Versions-ARNs, die mit der Ressource in der Anforderung verknüpft sind.	ArrayOfARN
<a href="#">sagemaker:InstanceTypes</a>	Filtert den Zugriff durch die Liste aller Instance-Typen, die der Ressource in der Anforderung zugeordnet sind.	ArrayOfString
<a href="#">sagemaker:InterContainerTrafficEncryption</a>	Filtert den Zugriff durch die Verschlüsselung des Datenverkehrs zwischen Containern, die der Ressource in der Anforderung zugeordnet ist.	Bool
<a href="#">sagemaker:KeepAlivePeriod</a>	Filtert den Zugriff durch den Keep-Alive-Zeitraum, der der Ressource in der Anforderung zugeordnet ist	Numerischer Wert
<a href="#">sagemaker:MaxRuntimeInSeconds</a>	Filtert den Zugriff durch die maximale Laufzeit in Sekunden, die der Ressource in der Anforderung zugeordnet ist.	Numerischer Wert
<a href="#">sagemaker:MinimumInstanceMetadataServiceVersion</a>	Filtert den Zugriff des minimalen Instance-Metadaten-Serviceversion, die von der Ressource in der Anforderung verwendet wird	String
<a href="#">sagemaker:ModelApprovalStatus</a>	Filtert den Zugriff nach dem Genehmigungsstatus des Modells mit dem Modellpaket in der Anforderung	String



Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">sagemaker:ModelArn</a>	Filtert den Zugriff durch das Modell, der der Ressource in der Anforderung zugeordnet ist	ARN
<a href="#">sagemaker:NetworkIsolation</a>	Filtert den Zugriff durch die Netzwerkisolation, die der Ressource in der Anforderung zugeordnet ist.	Bool
<a href="#">sagemaker:OutputKmsKey</a>	Filtert den Zugriff durch den KMS-Ausgabeschlüssel, der der Ressource in der Anforderung zugeordnet ist	ARN
<a href="#">sagemaker:OwnerUserProfileArn</a>	Filtert den Zugriff nach dem OwnerUserProfile ARN, der dem Bereich in der Anfrage zugeordnet ist	ARN
<a href="#">sagemaker:ResourceTag</a>	Filtert den Zugriff nach vorangestellter Zeichenfolge eines Tag-Schlüssel/Wertepaars, das an eine Ressource angefügt ist	Zeichenfolge
<a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff anhand eines Tag-Schlüssel-Wert-Paars	Zeichenfolge
<a href="#">sagemaker:RootAccess</a>	Filtert den Zugriff durch den Root-Zugriff, der der Ressource in der Anforderung zugeordnet ist.	String
<a href="#">sagemaker:SearchVisibilityCondition/\${FilterKey}</a>	Beschränkt die Ergebnisse Ihrer Suchanfrage auf die Ressourcen, auf die Sie zugreifen können. \$ {FilterKey} ist ein Schlüssel, den die VisibilityConditions Konfiguration in der Suchanfrage enthält	String
<a href="#">sagemaker:ServerlessConcurrency</a>	Filtert den Zugriff durch Einschränkung der maximalen Parallelität, die für Serverless-Inferenz in der Anforderung verwendet wird	Numerischer Wert

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#"><u>sagemaker:ServerlessMemorySize</u></a>	Filtert den Zugriff durch Einschränkung der maximalen Arbeitsspeichergröße, die für Serverless-Inferenz in der Anforderung verwendet wird	Numerischer Wert
<a href="#"><u>sagemaker:SpaceSharingType</u></a>	Filtert den Zugriff durch den Freigabe-Typ, der der Umgebung in der Anforderung zugeordnet ist.	String
<a href="#"><u>sagemaker:TaggingAction</u></a>	Filtert den Zugriff anhand der API-Aktionen, auf die ein Benutzer Tags anwenden kann. Verwendet den Namen der API-Operation, die eine kennzeichenbare Ressource erstellt, um den Zugriff zu filtern	String
<a href="#"><u>sagemaker:TargetModel</u></a>	Filtert den Zugriff durch das Zielmodell, das dem Multimodell-Endpunkt in der Anforderung zugeordnet ist.	String
<a href="#"><u>sagemaker:UserProfileName</u></a>	Sie können die UserProfileName als Richtlinienvariable verwenden, um Anfragen von bestimmten Benutzerprofilen innerhalb einer SageMaker Domain zu filtern. Dieser Kontextschlüssel gilt nicht für Benutzerprofile in gemeinsam genutzten Bereichen	String
<a href="#"><u>sagemaker:VolumeKmsKey</u></a>	Filtert den Zugriff durch den KMS-Volume-Schlüssel, der der Ressource in der Anforderung zugeordnet ist	ARN
<a href="#"><u>sagemaker:VpcSecurityGroupIds</u></a>	Filtert den Zugriff über die Liste aller VPC-Sicherheitsgruppen-IDs, die der Ressource in der Anforderung zugeordnet sind	ArrayOfString
<a href="#"><u>sagemaker:VpcSubnets</u></a>	Filtert den Zugriff über die Liste aller VPC-Subnetze, die der Ressource in der Anforderung zugeordnet sind	ArrayOfString
<a href="#"><u>sagemaker:WorkteamArn</u></a>	Filtert den Zugriff durch das Arbeitsteam, der der Anforderung zugeordnet ist.	ARN

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">sagemaker:WorkteamType</a>	Filtert den Zugriff des Arbeitsteams, der der Anforderung zugeordnet ist. Dies kann „public-crowd“, „private-crowd“ oder „vendor-crowd“ sein.	String

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Geodatenfunktionen von Amazon SageMaker

Geodatenfunktionen von Amazon SageMaker (Servicepräfix: `sagemaker-geospatial`) stellen die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

### Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

### Themen

- [Aktionen, die von Geodatenfunktionen von Amazon SageMaker definiert wurden](#)
- [Von Geodatenfunktionen von Amazon SageMaker definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Geodatenfunktionen von Amazon SageMaker](#)

## Aktionen, die von Geodatenfunktionen von Amazon SageMaker definiert wurden

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte Resource types (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element Resource Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element Resource in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element Condition einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteEarthObservationJob</a>	Gewährt die Berechtigung für den Vorgang DeleteEarthObservationJob, der einen vorhandenen Erdbeobachtungsauftrag löscht	Schreiben	<a href="#">EarthObservationJob*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteVectorEnrichmentJob</a>	Gewährt die Berechtigung für den Vorgang DeleteVectorEnrichmentJob, der einen vorhandenen Vektoranreicherungsauftrag löscht	Schreiben	<a href="#">VectorEnrichmentJob*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ExportEarthObservationJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Kopieren von Ergebnissen eines Erdbeobachtungsauftrags an einen S3-Standort	Schreiben	<a href="#">EarthObservationJob*</a>		iam:PassRole
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ExportVectorEnrichmentJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Kopieren von Ergebnissen eines VectorEnrichmentJob an einen S3-Standort	Schreiben	<a href="#">VectorEnrichmentJob*</a>		iam:PassRole
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetEarthObservationJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Details zum Erdbeobachtungsauftrag	Lesen	<a href="#">EarthObservationJob*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetRasterDataCollection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Details zur Raster-Datensammlung	Lesen	<a href="#">RasterDataCollection*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetTile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erteilen eines Arrays mit einem Auftrag im Bereich Erdbeobachtung	Lesen	<a href="#">EarthObservationJob*</a>		iam:PassRole
<a href="#">GetVectorEnrichmentJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Details zum Vektoranreicherungsbereich	Lesen	<a href="#">VectorEnrichmentJob*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListEarthObservationJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Reihe von Erdbeobachtungsaufträgen, die dem aktuellen Konto zugeordnet sind	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListRasterDataCollections</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben eines Arrays der Aster-Datensammlungen, die dem angegebenen Modellnamen zugeordnet sind	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten einer Geodatenressource von SageMaker	Auflisten	<a href="#">EarthObservationJob</a> <a href="#">RasterDataCollection</a> <a href="#">VectorEnrichmentJob</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListVectorEnrichmentJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben eines Arrays von Vektoranreicherungsaufrägen, die dem aktuellen Konto und Endpunkt zugeordnet sind	Auflisten			
<a href="#">SearchRasterDataCollection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abfragen von Raster-Datensammlungen	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartEarthObservationJob</a>	Gewährt die Berechtigung für den Vorgang StartEarthObservationJob, der einen neuen Erdbeobachtungsauftrag für Ihr Konto startet	Schreiben	<a href="#">EarthObservationJob*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	iam:PassRole  sagemaker-geospatial:TagResource
<a href="#">StartVectorEnrichmentJob</a>	Gewährt die Berechtigung für den Vorgang StartVectorEnrichmentJob, der einen neuen Vektoranreicherungsauftrag für Ihr Konto startet	Schreiben	<a href="#">VectorEnrichmentJob*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	iam:PassRole  sagemaker-geospatial:TagResource



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StopEarthObservationJob</a>	Gewährt die Berechtigung für den Vorgang StopEarthObservationJob, der einen bestehenden Erdbeobachtungsauftrag beendet	Schreiben	<a href="#">EarthObservationJob*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">StopVectorEnrichmentJob</a>	Gewährt die Berechtigung für den Vorgang StopVectorEnrichmentJob, der einen vorhandenen Vektoranreicherungs-auftrag beendet	Schreiben	<a href="#">VectorEnrichmentJob*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Geodatenressource von SageMaker	Markierung	<a href="#">EarthObservationJob</a> <a href="#">RasterDataCollection</a> <a href="#">VectorEnrichmentJob</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer Geodatenressource von SageMaker	Markierung	<a href="#">EarthObservationJob</a> <a href="#">RasterDataCollection</a> <a href="#">VectorEnrichmentJob</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	

## Von Geodatenfunktionen von Amazon SageMaker definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie

einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">EarthObservationJob</a>	arn:\${Partition}:sagemaker-geospatial:\${Region}:\${Account}:earth-observation-job/\${JobID}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">RasterDataCollection</a>	arn:\${Partition}:sagemaker-geospatial:\${Region}:\${Account}:raster-data-collection/\${CollectionID}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">VectorEnrichmentJob</a>	arn:\${Partition}:sagemaker-geospatial:\${Region}:\${Account}:vector-enrichment-job/\${JobID}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Geodatenfunktionen von Amazon SageMaker

Geodatenfunktionen von Amazon SageMaker definieren die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon SageMaker Ground Truth Synthetic

Amazon SageMaker Ground Truth Synthetic (Servicepräfix: `sagemaker-groundtruth-synthetic`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon SageMaker Ground Truth Synthetic definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon SageMaker Ground Truth Synthetic definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon SageMaker Ground Truth Synthetic](#)

### Von Amazon SageMaker Ground Truth Synthetic definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter

vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Bedingungsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Bedingungsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Bedingungsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateProject</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Projekts	Schreiben			
<a href="#">DeleteProject</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Projekts	Write			
<a href="#">GetAccountDetails</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Kontodetails	Lesen			
<a href="#">GetBatch</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Batches	Lesen			
<a href="#">GetProject</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Projekts	Lesen			
<a href="#">ListBatchDataTransfers</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung zum Auflisten von Batch-Datenübertragungen	Auflisten			
<a href="#">ListBatchSummaries</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Batch-Zusammenfassungen	Auflisten			
<a href="#">ListProjectDataTransfers</a>	Erteilt die Berechtigung zum Auflisten von Projektdatenübertragungen	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">nsfers</a> [nur Berechtigung]					
<a href="#">ListProjectSummaries</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Projekt-Zusammenfassungen	Auflisten			
<a href="#">StartBatchTransfer</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung zum Starten einer Batch-Datenübertragung	Schreiben			
<a href="#">StartProjectDataTransfer</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung zum Starten einer Projektdatenübertragung	Schreiben			
<a href="#">UpdateBatch</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Batches	Schreiben			

## Von Amazon SageMaker Ground Truth Synthetic definierte Ressourcentypen

Amazon SageMaker Ground Truth Synthetic unterstützt die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung nicht. Um den Zugriff auf Amazon SageMaker Ground Truth Synthetic zu erlauben, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für Amazon SageMaker Ground Truth Synthetic

SageMaker Ground Truth Synthetic hat keine service-spezifischen Kontextschlüssel, die im Condition-Element von Richtlinienaussagen verwendet werden können. Eine Liste der globalen

Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Savings Plans

AWS Savings Plans (Dienstpräfix: `savingsplans`) stellt die folgenden dienstspezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Savings Plans definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Savings Plans definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Savings Plans](#)

### Von AWS Savings Plans definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie



den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateSavingsPlan</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Savings Plan	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteQueuedSavingsPlan</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des mit dem Kundenkonto verknüpften Savings Plan in der Warteschlange	Write	<a href="#">savingsplan*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeSavingsPlanRates</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung der mit dem Savings Plan des Kunden verbundenen Tarife	Read	<a href="#">savingsplan*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeSavingsPlans</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung der mit dem Kundenkonto verbundenen Savings Plans	Read	<a href="#">savingsplan*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeSavingsPlansOfferingRates</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung der mit den Savings Plans-Angeboten verbundenen Tarife	Read			
<a href="#">DescribeSavingsPlansOfferings</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung der Savings Plans-Angebote, die der Kunde erwerben kann	Read			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für einen Savings Plan	Auflisten	<a href="#">savingsplan*</a>		
<a href="#">ReturnSavingsPlan</a>	Erteilt die Erlaubnis, einen Sparplan zurückzugeben	Schreiben	<a href="#">savingsplan*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren eines Savings Plan	Markieren	<a href="#">savingsplan*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung eines Savings Plan	Markieren	<a href="#">savingsplan*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	

## Von AWS Savings Plans definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">savingsplan</a>	arn:\${Partition}:savingsplans::\${Account}:savingsplan/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Savings Plans

AWS Savings Plans definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den zulässigen Werten für jeden der Tags	String
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Tag-Wert, der der Ressource zugeordnet ist	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein verbindlicher Tags in der Anforderung	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Secrets Manager

AWS Secrets Manager (Dienstpräfix: `secretsmanager`) stellt die folgenden dienstspezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen


- [Von AWS Secrets Manager definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Secrets Manager definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Secrets Manager](#)

## Von AWS Secrets Manager definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

 Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchGetSecretValue</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen und Entschlüsseln einer Liste von Geheimnissen	Auflisten			
<a href="#">CancelRotationSecret</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen einer laufenden Geheimnisdrehung	Schreiben	<a href="#">Secret*</a>	<a href="#">secretsmanager:SecretId</a> <a href="#">secretsmanager:resource/AllowRotationLambdaArn</a> <a href="#">secretsmanager:ResourceTag/tag-key</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">secretsmanager:SecretPrimaryRegion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateSecret</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Geheimnisses, das verschlüsselte Daten speichert, die abgefragt und gedreht werden können	Schreiben	<a href="#">Secret*</a>	<a href="#">secretsmanager:Name</a> <a href="#">secretsmanager:Description</a> <a href="#">secretsmanager:KmsKeyId</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">secretsmanager:ResourceTag/tag-key</a> <a href="#">secretsmanager:AddReplicaRegions</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">secretsmanager:ForceOverwriteReplicaSecret</a>	
<a href="#">DeleteResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Ressourcenrichtlinie, die an ein Geheimnis angefügt ist	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">Secret*</a>	<a href="#">secretsmanager:SecretId</a> <a href="#">secretsmanager:resource/AllowRotationLambdaArn</a> <a href="#">secretsmanager:ResourceTag/tag-key</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">secretsmanager:SecretPrimaryRegion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteSecret</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Geheimnisses	Schreiben	<a href="#">Secret*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">secretsmanager:SecretId</a> <a href="#">secretsmanager:resource/AllowRotationLambdaAction</a> <a href="#">secretsmanager:RecoveryWindowInDays</a> <a href="#">secretsmanager:ForceDeleteWithoutRecovery</a> <a href="#">secretsmanager:ResourceTag/tag-key</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">secretsmanager:Sec</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">retPrimaryRegion</a>	
<a href="#">DescribeSecret</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Metadaten über ein Geheimnis, aber nicht die verschlüsselten Daten	Lesen	<a href="#">Secret*</a>	<a href="#">secretsmanager:SecretId</a> <a href="#">secretsmanager:resource/AllowRotationLambdaArn</a> <a href="#">secretsmanager:ResourceTag/tag-key</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">secretsmanager:SecretPrimaryRegion</a>	
<a href="#">GetRandomPassword</a>	Gewährt die Berechtigung zum Generieren einer zufälligen Zeichenfolge zur Verwendung bei der Passwörterstellung	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Ressourcrichtlinie, die an ein Geheimnis angefügt ist	Lesen	<a href="#">Secret*</a>	<a href="#">secretsmanager:SecretId</a> <a href="#">secretsmanager:resource/AllowRotationLambdaArn</a> <a href="#">secretsmanager:ResourceTag/tag-key</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">secretsmanager:SecretPrimaryRegion</a>	
<a href="#">GetSecretValue</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen und Entschlüsseln der verschlüsselten Daten	Lesen	<a href="#">Secret*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">secretsmanager:SecretId</a> <a href="#">secretsmanager:VersionId</a> <a href="#">secretsmanager:VersionStage</a> <a href="#">secretsmanager:resource/AllowRotationLambdaArn</a> <a href="#">secretsmanager:ResourceTag/tag-key</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">secretsmanager:SecretPrimaryRegion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListSecretVersionIds</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der verfügbaren Versionen eines Geheimnisses	Lesen	<a href="#">Secret*</a>	<a href="#">secretsmanager:SecretId</a> <a href="#">secretsmanager:resource/AllowRotationLambdaArn</a> <a href="#">secretsmanager:ResourceTag/tag-key</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">secretsmanager:SecretPrimaryRegion</a>	
<a href="#">ListSecrets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der verfügbaren Geheimnisse	Auflisten			
<a href="#">PutResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anfügen einer Ressourcenrichtlinie an ein Geheimnis	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">Secret*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">secretsmanager:SecretId</a> <a href="#">secretsmanager:resource/AllowRotationLambdaArn</a> <a href="#">secretsmanager:ResourceTag/tag-key</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">secretsmanager:BlockPublicPolicy</a> <a href="#">secretsmanager:SecretPrimaryRegion</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutSecretValue</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Version des Geheimnisses mit neuen verschlüsselten Daten	Schreiben	<a href="#">Secret*</a>	<a href="#">secretsmanager:SecretId</a>  <a href="#">secretsmanager:resource/AllowRotationLambdaAction</a>  <a href="#">secretsmanager:ResourceTag/tag-key</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">secretsmanager:SecretPrimaryRegion</a>	
<a href="#">RemoveRegionsFromReplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Regionen aus der Replikation	Schreiben	<a href="#">Secret*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">secretsmanager:SecretId</a> <a href="#">secretsmanager:resource/AllowRotationLambdaAction</a> <a href="#">secretsmanager:ResourceTag/tag-key</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">secretsmanager:SecretPrimaryRegion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">Replicate SecretToRegions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Konvertieren eines bestehenden Geheimnisses in ein Multi-Region-Geheimnis und zum Starten der Replikation des Geheimnisses in eine Liste neuer Regionen	Schreiben	<a href="#">Secret*</a>	<a href="#">secretsmanager:SecretId</a>  <a href="#">secretsmanager:resource/AllowRotationLambdaArn</a>  <a href="#">secretsmanager:ResourceTag/tag-key</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">secretsmanager:SecretPrimaryRegion</a>  <a href="#">secretsmanager:AddReplicaRegions</a>  <a href="#">secretsmanager:For</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ceOverwriteReplicaSecret</a>	
<a href="#">RestoreSecret</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen des Löschsens eines Geheimnisses	Schreiben	<a href="#">Secret*</a>	<a href="#">secretsmanager:SecretId</a> <a href="#">secretsmanager:resource/AllowRotationLambdaArn</a> <a href="#">secretsmanager:ResourceTag/tag-key</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">secretsmanager:SecretPrimaryRegion</a>	
<a href="#">RotateSecret</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten der Drehung eines Geheimnisses	Schreiben	<a href="#">Secret*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">secretsmanager:SecretId</a> <a href="#">secretsmanager:RotationLambdaARN</a> <a href="#">secretsmanager:resource/AllowRotationLambdaArn</a> <a href="#">secretsmanager:ResourceTag/tag-key</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">secretsmanager:SecretPrimaryRegion</a> <a href="#">secretsmanager:Mod</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ifyRotationRules</a>  <a href="#">secretsmanager:RotateImmediately</a>	
<a href="#">StopReplicationToRegion</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Entfernen des Geheimnisses aus der Replikation und zum Konvertieren des Geheimnisses in ein regionales Geheimnis in der Replikationsregion</p>	Schreiben	<a href="#">Secret*</a>	<a href="#">secretsmanager:SecretId</a>  <a href="#">secretsmanager:Resource/AllowRotationLambdaArn</a>  <a href="#">secretsmanager:ResourceTag/tag-key</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">secretsmanager:SecretPrimaryRegion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einem Geheimnis	Tagging	<a href="#">Secret*</a>	<a href="#">secretsmanager:SecretId</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">secretsmanager:resource/AllowRotationLambdaArn</a>  <a href="#">secretsmanager:ResourceTag/tag-key</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">secretsmanager:SecretPrimaryRegion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einem Geheimnis	Tagging	<a href="#">Secret*</a>	<a href="#">secretsmanager:SecretId</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">secretsmanager:resource/AllowRotationLambdaAction</a> <a href="#">secretsmanager:ResourceTag/tag-key</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">secretsmanager:SecretPrimaryRegion</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateSecret</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Geheimnisses mit neuen Metadaten oder mit einer neuen Version der verschlüsselten Daten	Schreiben	<a href="#">Secret*</a>	<a href="#">secretsmanager:SecretId</a> <a href="#">secretsmanager:Description</a> <a href="#">secretsmanager:KmsKeyId</a> <a href="#">secretsmanager:resource/AllowRotationLambdaArn</a> <a href="#">secretsmanager:ResourceTag/tag-key</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">secretsmanager:Sec</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">retPrimaryRegion</a>	
<a href="#">UpdateSecretVersionStage</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Stufe von einem Geheimnis zum anderen zu verschieben	Schreiben	<a href="#">Secret*</a>	<a href="#">secretsmanager:SecretId</a> <a href="#">secretsmanager:VersionStage</a> <a href="#">secretsmanager:resource/AllowRotationLambdaArn</a> <a href="#">secretsmanager:ResourceTag/tag-key</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">secretsmanager:SecretPrimaryRegion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ValidateResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Validieren einer Ressourcenrichtlinie vor dem Anhängen einer Richtlinie	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">Secret*</a>	<a href="#">secretsmanager:SecretId</a> <a href="#">secretsmanager:resource/AllowRotationLambdaArn</a> <a href="#">secretsmanager:ResourceTag/tag-key</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">secretsmanager:SecretPrimaryRegion</a>	

## Von AWS Secrets Manager definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie

einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Secret</a>	arn:\${Partition}:secretsmanager:\${Region}:\${Account}:secret:\${SecretId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">secretsmanager:ResourceTag/tag-key</a> <a href="#">secretsmanager:resource/AllowRotationLambdaArn</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Secrets Manager

AWS Secrets Manager definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach einem Schlüssel, der in der Anforderung vorhanden ist, die der Benutzer an den Secrets-Manager-Service sendet	String

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach der Liste aller Tag-Schlüsselnamen, die in der Anforderung vorhanden sind, die der Benutzer an den Secrets-Manager-Service sendet	ArrayOfString
<a href="#">secretsmanager:AddReplicaRegions</a>	Filtert den Zugriff nach der Liste der Regionen, in denen das Geheimnis repliziert werden soll	ArrayOfString
<a href="#">secretsmanager:BlockPublicPolicy</a>	Filtert den Zugriff danach, ob die Ressourcenrichtlinie den breiten AWS-Konto Zugriff blockiert	Bool
<a href="#">secretsmanager:Description</a>	Filtert den Zugriff nach dem Beschreibungstext in der Anforderung	String
<a href="#">secretsmanager:ForceDeleteWithoutRecovery</a>	Filtert den Zugriff basierend darauf, ob das Geheimnis sofort und ohne Wiederherstellungsfenster gelöscht werden soll	Bool
<a href="#">secretsmanager:ForceOverwriteReplicaSecret</a>	Filtert den Zugriff danach, ob ein Secret mit demselben Namen in der Zielregion überschrieben werden soll	Bool
<a href="#">secretsmanager:KmsKeyId</a>	Filtert den Zugriff anhand der Schlüssel-ID des KMS-Schlüssels in der Anfrage	String
<a href="#">secretsmanager:ModifyRotationRules</a>	Filtert den Zugriff danach, ob die Rotationsregeln des Secrets geändert werden sollen	Bool

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">secretsmanager:Name</a>	Filtert den Zugriff nach dem Anzeigenamen des Geheimnisses in der Anforderung	String
<a href="#">secretsmanager:RecoveryWindowInDays</a>	Filtert den Zugriff anhand der Anzahl der Tage, die Secrets Manager wartet, bevor das Geheimnis gelöscht werden kann	Numerischer Wert
<a href="#">secretsmanager:ResourceTag/tag-key</a>	Filtert den Zugriff anhand eines Tag-Schlüssel-Wert-Paares	String
<a href="#">secretsmanager:RotateImmediately</a>	Filtert den Zugriff danach, ob das Secret sofort rotiert werden soll	Bool
<a href="#">secretsmanager:RotationLambdaARN</a>	Filtert den Zugriff durch den ARN der Lambda-Funktion für die Drehung in der Anforderung	ARN
<a href="#">secretsmanager:SecretId</a>	Filtert den Zugriff durch den SecretID-Wert in der Anforderung	ARN
<a href="#">secretsmanager:SecretPrimaryRegion</a>	Filtert den Zugriff nach der primären Region, in der das Geheimnis erstellt wird	String
<a href="#">secretsmanager:VersionId</a>	Filtert den Zugriff nach der eindeutigen Kennung der Geheimnisversion in der Anforderung	String
<a href="#">secretsmanager:VersionStage</a>	Filtert den Zugriff nach der Liste von Versionsstufen in der Anforderung	String

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">secretsmanager:resource/AllowRotationLambdaArn</a>	Filtert den Zugriff nach dem ARN der Lambda-Funktion für die Drehung, die dem Geheimnis zugeordnet ist	ARN

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Security Hub

AWS Security Hub (Servicepräfix: `securityhub`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Security Hub definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Security Hub definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Security Hub](#)

### Von AWS Security Hub definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AcceptAdminInvitation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Akzeptieren von Security Hub-Einladungen, ein Mitgliedskonto zu werden	Write	<a href="#">hub</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AcceptInvitation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Akzeptieren von Security Hub-Einladungen, ein Mitgliedskonto zu werden	Schreiben	<a href="#">hub</a>		
<a href="#">BatchDeleteAutomationRules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer oder mehrerer Automatisierungsregeln in Security Hub	Schreiben	<a href="#">automation-rule*</a>		
<a href="#">BatchDisableStandards</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren von Standards in Security Hub	Write	<a href="#">hub</a>		
<a href="#">BatchEnableStandards</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren von Standards in Security Hub	Schreiben	<a href="#">hub</a>		
<a href="#">BatchGetAutomationRules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Details für Automatisierungsregeln von Security Hub auf der Amazon-Ressourcennamen (ARNs)-Regel	Lesen	<a href="#">automation-rule*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchGetConfigurationPolicyAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über Konfigurationsrichtlinien, die mit einer bestimmten Liste von Mitgliedskonten und Organisationseinheiten der Organisation des aufrufenden Kontos verknüpft sind	Lesen			
<a href="#">BatchGetControlEvaluations</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, den Enablement- und Compliance-Status von Kontrollen, die Anzahl der Befunde für Kontrollen und die Gesamtsicherheitsbewertung für Kontrollen in der Security-Hub-Konsole abzurufen	Lesen	<a href="#">hub</a>		
<a href="#">BatchGetSecurityControls</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu bestimmten Sicherheitskontrollen, die per ID oder ARN identifiziert werden	Lesen			securityhub:DescribeStandardsControls
<a href="#">BatchGetStandardsControlAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Aktivierungsstatus einer Reihe von Sicherheitskontrollen in Standards	Lesen			securityhub:DescribeStandardsControls

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchImportFindings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Importieren von Ergebnissen in Security Hub von einem integrierten Produkt	Schreiben	<a href="#">product*</a>	<a href="#">securityhub:TargetAccount</a>	
<a href="#">BatchUpdateAutomationRules</a>	Gewährt die Berechtigung, eine oder mehrere Automatisierungsregeln vom Security Hub aus zu aktualisieren, basierend auf der Amazon-Ressourcennamen (ARNs)-Regel und Eingabeparametern	Schreiben	<a href="#">automation-rule*</a>		
<a href="#">BatchUpdateFindings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von kundengesteuerten Feldern für einen ausgewählten Satz von Security Hub-Ergebnissen	Schreiben	<a href="#">hub</a>	<a href="#">securityhub:ASFFSyntaxPath/\${ASFFSyntaxPath}</a>	
<a href="#">BatchUpdateStandardsControlAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Aktivierungsstatus einer Reihe von Sicherheitskontrollen in Standards	Schreiben			<a href="#">securityhub:UpdateStandardsControl</a>
<a href="#">CreateActionTarget</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen benutzerdefinierter Aktionen in Security Hub	Schreiben	<a href="#">hub</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateAutomationRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Automatisierungsregel basierend auf Eingabeparametern	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateConfigurationPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Konfigurationsrichtlinie zur Verwaltung der Einstellungen von Organisationsmitgliedern in Security Hub	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateFindingAggregator</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Ergebnis-Aggregators, der die Konfiguration für die regionsübergreifende Ergebnis-Aggregation enthält	Schreiben			
<a href="#">CreateInsight</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von Insights in Security Hub. Insights sind Sammlungen verwandter Ergebnisse	Write	<a href="#">hub</a>		
<a href="#">CreateMembers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von Mitgliedskonten in Security Hub	Write	<a href="#">hub</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeclineInvitations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ablehnen von Security Hub-Einladungen, ein Mitgliedskonto zu werden	Write	<a href="#">hub</a>		
<a href="#">DeleteActionTarget</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen benutzerdefinierter Aktionen in Security Hub	Schreiben	<a href="#">hub</a>		
<a href="#">DeleteConfigurationPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines vorhandenen Konfigurationssatzes	Schreiben	<a href="#">configuration-policy*</a>		
<a href="#">DeleteFindingAggregator</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Ergebnis-Aggregators, der die Ergebnis-Aggregation über Regionen hinweg deaktiviert	Schreiben	<a href="#">finding-aggregator*</a>		
<a href="#">DeleteInsight</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Insights aus Security Hub	Write	<a href="#">hub</a>		
<a href="#">DeleteInvitations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Security Hub-Einladungen, ein Mitgliedskonto zu werden	Write	<a href="#">hub</a>		
<a href="#">DeleteMembers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Security Hub-Mitgliedskonten	Write	<a href="#">hub</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeActionTargets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der benutzerdefinierten Aktionen mithilfe der API	Read	<a href="#">hub</a>		
<a href="#">DescribeHub</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über die Hub-Ressource in Ihrem Konto	Read	<a href="#">hub</a>		
<a href="#">DescribeOrganizationConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Organisationskonfiguration für Security Hub	Read	<a href="#">hub</a>		
<a href="#">DescribeProducts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über die verfügbaren Security Hub-Produktintegrationen	Read	<a href="#">hub</a>		
<a href="#">DescribeStandards</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu Security Hub-Standards	Read	<a href="#">hub</a>		
<a href="#">DescribeStandardsControls</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu Security Hub-Standardskontrollen	Read	<a href="#">hub</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisableImportFindingsForProduct</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren des Ergebnisimports für ein in Security Hub integriertes Produkt	Write	<a href="#">hub</a>		
<a href="#">DisableOrganizationAdminAccount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen des Security Hub-Administratorkontos für Ihre Organisation	Write	<a href="#">hub</a>		organizations:DescribeOrganization
<a href="#">DisableSecurityHub</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren von Security Hub	Write	<a href="#">hub</a>		
<a href="#">DisassociateFromAdministratorAccount</a>	Gewährt die Berechtigung für ein Security-Hub-Mitgliedskonto, die Verknüpfung mit dem zugehörigen Administratorkonto aufzuheben	Write	<a href="#">hub</a>		
<a href="#">DisassociateFromMasterAccount</a>	Gewährt die Berechtigung für ein Security Hub-Mitgliedskonto, die Verknüpfung mit dem zugehörigen Masterkonto aufzuheben	Write	<a href="#">hub</a>		
<a href="#">DisassociateMembers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Verknüpfung von Security-Hub-Mitgliedskonten mit dem zugehörigen Administratorkonto	Write	<a href="#">hub</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">EnableImportFindingsForProduct</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren des Ergebnismports für ein in Security Hub integriertes Produkt	Write	<a href="#">hub</a>		
<a href="#">EnableOrganizationAdminAccount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Bestimmen eines Security Hub-Administratorontos für Ihre Organisation	Write	<a href="#">hub</a>		<p>organizations:DescribeOrganization</p> <p>organizations:EnableAWSServiceAccess</p> <p>organizations:RegisterDelegatedAdministrator</p>
<a href="#">EnableSecurityHub</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren von Security Hub	Write	<a href="#">hub</a>	<p><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a></p> <p><a href="#">aws:TagKeys</a></p>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetAdhocsInsightResults</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Erkenntnisergebnissen durch Bereitstellen einer Reihe von Filtern anstelle eines Einblick-ARN	Read	<a href="#">hub</a>		
<a href="#">GetAdministratorAccount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zum Security-Hub-Administratorkonto	Lesen	<a href="#">hub</a>		
<a href="#">GetConfigurationPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung, sich einen vollständigen Überblick über eine Konfigurationsrichtlinie zu verschaffen, die vom aufrufenden Konto erstellt wurde	Lesen	<a href="#">configuration-policy*</a>		
<a href="#">GetConfigurationPolicyAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über eine Konfigurationsrichtlinie, die einem Mitgliedskonto oder einer Organisationseinheit der Organisation des aufrufenden Accounts zugeordnet ist	Lesen			
<a href="#">GetControlFindingSummary</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Sicherheitsbewertung sowie der Anzahl der Such- und Kontrollstatus für einen Sicherheitsstandard	Read	<a href="#">hub</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetEnabledStandards</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Standards, die in Security Hub aktiviert sind	Auflisten	<a href="#">hub</a>		
<a href="#">GetFindingsAggregator</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details für einen Ergebnis-Aggregator, der die Ergebnis-Aggregation über Regionen hinweg konfiguriert	Lesen	<a href="#">finding-aggregator*</a>		
<a href="#">GetFindingsHistory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste mit vergangenen Erkenntnissen vom Security Hub	Lesen	<a href="#">hub</a>		
<a href="#">GetFindings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Ergebnissen von Security Hub	Read	<a href="#">hub</a>		
<a href="#">GetFreeTrialEndDate</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, das Enddatum für die kostenlose Testversion eines Kontos von Security Hub abzurufen	Read	<a href="#">hub</a>		
<a href="#">GetFreeTrialUsage</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, Informationen über die Nutzung von Security Hub während der kostenlosen Testphase abzurufen	Read	<a href="#">hub</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetInsightFindingTrend</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, einen Erkenntnisfindetrend von Security Hub abzurufen, um ein Diagramm zu generieren	Read	<a href="#">hub</a>		
<a href="#">GetInsightResults</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Insight-Ergebnissen von Security Hub	Read	<a href="#">hub</a>		
<a href="#">GetInsights</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Security Hub-Insights	List	<a href="#">hub</a>		
<a href="#">GetInvitationsCount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Anzahl der Security Hub-Mitgliedschaftseinladungen, die an das Konto gesendet wurden	Read	<a href="#">hub</a>		
<a href="#">GetMasterAccount</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zum Security Hub-Masterkonto	Read	<a href="#">hub</a>		
<a href="#">GetMembers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Details von Security Hub-Mitgliedskonten	Lesen	<a href="#">hub</a>		
<a href="#">GetSecurityControlDefinition</a>	Gewährt die Berechtigung, die Definitionsdetails einer bestimmten, durch die ID identifizierten Sicherheitskontrolle abzurufen	Lesen			securityhub:DescribeStandardsControls

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetUsage</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu Security Hub-Standards	Read	<a href="#">hub</a>		
<a href="#">InviteMembers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Einladen anderer AWS-Konten, Security-Hub-Mitgliedskonten zu werden	Schreiben	<a href="#">hub</a>		
<a href="#">ListAutomationRules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Automatisierungsregeln und deren Metadaten für das anrufende Konto von Security Hub	Auflisten			
<a href="#">ListConfigurationPolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Zusammenfassungen aller vom aufrufenden Konto erstellten Konfigurationsrichtlinien	Auflisten			
<a href="#">ListConfigurationPolicyAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über alle Konfigurationsrichtlinien, die allen Mitgliedskonten und Organisationseinheiten der Organisation des aufrufenden Accounts zugeordnet sind	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListControlEvaluationSummaries</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Steuerelementen für einen Standard, einschließlich der Steuerelement-IDs, Status und Ergebniszählungen	Read	<a href="#">hub</a>		
<a href="#">ListEnabledProductsForImport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der in Security Hub integrierten Produkte, die derzeit aktiviert sind	Auflisten	<a href="#">hub</a>		
<a href="#">ListFindingAggregators</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Ergebnis-Aggregatoren, die die Konfiguration für die regionsübergreifende Ergebnis-Aggregation enthält	Auflisten			
<a href="#">ListInvitations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Security Hub-Einladungen, die an das Konto gesendet wurden	List	<a href="#">hub</a>		
<a href="#">ListMembers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu Security-Hub-Mitgliedskonten, die mit dem Administratorkonto verknüpft sind	List	<a href="#">hub</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListOrganizationAdminAccounts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Security Hub-Administratorkonten für Ihre Organisation	Auflisten	<a href="#">hub</a>		organizations:DescribeOrganization
<a href="#">ListSecurityControlDefinitions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Sicherheitskontrolldefinitionen, die Details zu Sicherheitskontrollen in der aktuellen Region enthalten	Auflisten			
<a href="#">ListStandardsControlsAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten des Aktivierungsstatus einer Sicherheitskontrolle in Standards	Auflisten			securityhub:DescribeStandardsControls
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags, die mit einer Ressource verknüpft sind	Read	<a href="#">automation-rule</a> <a href="#">configuration-policy</a> <a href="#">hub</a>		
<a href="#">SendFindingsEvents</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Verwenden einer benutzerdefinierten Aktion zum Senden von Security Hub-Ergebnissen an Amazon EventBridge	Lesen	<a href="#">hub</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">SendInsightsEvents</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Verwenden einer benutzerdefinierten Aktion zum Senden von Security Hub-Insights an Amazon EventBridge	Lesen	<a href="#">hub</a>		
<a href="#">StartConfigurationPolicyAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Konfigurationsrichtlinie einem Mitgliedskonto oder einer Organisationseinheit in der Organisation des anrufenden Accounts zuzuordnen	Schreiben	<a href="#">configuration-policy</a>		
<a href="#">StartConfigurationPolicyDisassociation</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Konfigurationsrichtlinienverknüpfung von einem Mitgliedskonto oder einer Organisationseinheit in der Organisation des anrufenden Kontos zu entfernen	Schreiben	<a href="#">configuration-policy</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, Tags zu einer Security Hub-Ressource hinzuzufügen	Markieren	<a href="#">automation-rule</a>		
			<a href="#">configuration-policy</a>		
			<a href="#">hub</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags von einer Security Hub-Ressource	Markieren	<a href="#">automation-rule</a> <a href="#">configuration-policy</a> <a href="#">hub</a>		
<a href="#">UpdateActionTarget</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren benutzerdefinierter Aktionen in Security Hub	Schreiben	<a href="#">hub</a>		
<a href="#">UpdateConfigurationPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer bestehenden Lizenzkonfiguration	Schreiben	<a href="#">configuration-policy*</a>		
<a href="#">UpdateFindingAggregator</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Ergebnis-Aggregators, der die Konfiguration für die regionsübergreifende Ergebnis-Aggregation enthält	Schreiben	<a href="#">finding-aggregator*</a>		
<a href="#">UpdateFindings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Security Hub-Ergebnissen	Write	<a href="#">hub</a>		
<a href="#">UpdateInsight</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Insights in Security Hub	Write	<a href="#">hub</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateOrganizationConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Organisationskonfiguration für Security Hub	Schreiben	<a href="#">hub</a>		
<a href="#">UpdateSecurityControl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Eigenschaften einer bestimmten Sicherheitskontrolle, die durch ID oder ARN identifiziert wird	Schreiben			securityhub:UpdateStandardsControl
<a href="#">UpdateSecurityHubConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zur Aktualisierung der Security Hub-Konfiguration	Write	<a href="#">hub</a>		
<a href="#">UpdateStandardsControl</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Security Hub-Standardkontrollen	Write	<a href="#">hub</a>		

## Von AWS Security Hub definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">hub</a>	arn:\${Partition}:securityhub:\${Region}:\${Account}:hub/default	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">product</a>	arn:\${Partition}:securityhub:\${Region}:\${Account}:product/\${Company}/\${ProductId}	
<a href="#">finding-aggregator</a>	arn:\${Partition}:securityhub:\${Region}:\${Account}:finding-aggregator/\${FindingAggregatorId}	
<a href="#">automation-rule</a>	arn:\${Partition}:securityhub:\${Region}:\${Account}:automation-rule/\${AutomationRuleId}	
<a href="#">configuration-policy</a>	arn:\${Partition}:securityhub:\${Region}:\${Account}:configuration-policy/\${ConfigurationPolicyId}	

## Bedingungsschlüssel für AWS Security Hub

AWS Security Hub definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff danach, ob Tag-Schlüssel-Wert-Paare in der Anforderung vorhanden sind	String

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel-Wert-Paaren, die der Ressource angefügt sind	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Zugriff basierend auf dem Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung	ArrayOfString
<a href="#">securityhub:ASFFSyntaxPath/\${ASFFSyntaxPath}</a>	Filtert den Zugriff nach den angegebenen Feldern und Werten in der Anforderung	String
<a href="#">securityhub:TargetAccount</a>	Filtert den Zugriff nach dem AwsAccountId Feld, das in der Anforderung angegeben ist	String

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Security Lake

Amazon Security Lake (Servicepräfix: `securitylake`) stellt die folgenden Servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Security Lake definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Security Lake definierte Ressourcentypen](#)

- [Bedingungsschlüssel für Amazon Security Lake](#)

## Von Amazon Security Lake definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition key` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition key` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition key`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateAwsLogSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren jedes Quelltyps in einer beliebigen Region für Konten, die entweder Teil einer vertrauenswürdigen Organisation oder eigenständige Konten sind	Schreiben	<a href="#">data-lake</a> * -		glue:CreateDatabase  glue:CreateTable  glue:GetDatabase  glue:GetTable  iam:CreateServiceLinkedRole  kms:CreateGrant  kms:DescribeKey
<a href="#">CreateCustomLogSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen einer benutzerdefinierten Quelle	Schreiben	<a href="#">data-lake</a> * -		glue:CreateCrawler  glue:CreateDatabase  glue:CreateTable

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					glue:StartCrawlerSchedule iam:DeleteRolePolicy iam:GetRole iam:PassRole iam:PutRolePolicy kms:CreateGrant kms:DescribeKey kms:GenerateDataKey lakeformation:GrantPermissions lakeformation:Regi

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					sterResource s3:ListBucket s3:PutObject

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateDataLake</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Security Data Lake	Schreiben	<a href="#">data-lake</a> * -		events:PutRule  events:PutTargets  iam:CreateServiceLinkedRole  iam:DeleteRolePolicy  iam:GetRole  iam:ListAttachedRolePolicies  iam:PassRole  iam:PutRolePolicy  kms:CreateGrant  kms:DescribeKey  lakeformation:GetD



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					ataLakeSettings
					lakeformation:PutDataLakeSettings
					lambda:AddPermission
					lambda>CreateEventSourceMapping
					lambda>CreateFunction
					organizations:DescribeOrganization
					organizations:ListAccounts
					organizations:ListDelegatedServicesForAccount

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					<ul style="list-style-type: none"> <li>orAccount</li> <li>s3:CreateBucket</li> <li>s3:GetObject</li> <li>s3:GetObjectVersion</li> <li>s3:ListBucket</li> <li>s3:PutBucketPolicy</li> <li>s3:PutBucketPublicAccessBlock</li> <li>s3:PutBucketVersioning</li> <li>sqs:CreateQueue</li> <li>sqs:GetQueueAttributes</li> </ul>

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateDataLakeExceptionSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erhalten von sofortigen Benachrichtigungen über Ausnahmen. Abonniert SNS-Themen für Ausnahmebenachrichtigungen	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	sqs:SetQueueAttributes
<a href="#">CreateDataLakeOrganizationConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung, Amazon Security Lake automatisch für neue Mitgliedskonten in Ihrer Organisation zu aktivieren	Schreiben	<a href="#">data-lake</a> * -		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateSubscriber</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Subscribers	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	iam:CreateRole iam:DeleteRolePolicy iam:GetRole iam:PutRolePolicy lakeformation:GrantPermissions lakeformation:ListPermissions lakeformation:RegisterResource lakeformation:RevokePermissions

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
					ram:GetResourceShareAssociations  ram:GetResourceShares  ram:UpdateResourceShare  s3:PutObject

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateSubscriberNotification</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Webhook-Aufrufs, um einen Client zu benachrichtigen, wenn sich neue Daten im Data Lake befinden	Schreiben	<a href="#">subscribe</a> *		events:CreateApiDestination  events:CreateConnection  events:DescribeRule  events:ListApiDestinations  events:ListConnections  events:PutRule  events:PutTargets  iam:DeleteRolePolicy  iam:GetRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					iam:PassRole s3:GetBucketNotification s3:PutBucketNotification sqs:CreateQueue sqs>DeleteQueue sqs:GetQueueAttributes sqs:GetQueueUrl sqs:SetQueueAttributes

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteAwsLogSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren jeden Quelltyps in einer beliebigen Region für Konten, die Teil einer vertrauenswürdigen Organisation oder eigenständige Konten sind	Schreiben	<a href="#">data-lake</a> * -		
<a href="#">DeleteCustomLogSource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen einer benutzerdefinierten Quelle	Schreiben	<a href="#">data-lake</a> * -		glue:StopCrawlerSchedule
<a href="#">DeleteDataLake</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Security Data Lakes	Schreiben	<a href="#">data-lake</a> * -		organizations:DescribeOrganization  organizations:ListDelegatedAdministrators  organizations:ListDelegatedServicesForAccount



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteDataLakeExceptionSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abmelden von SNS-Themen für Ausnahmeanmeldungen. Entfernt Ausnahmeanmeldungen für das SNS-Thema	Schreiben			
<a href="#">DeleteDataLakeOrganizationConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der automatische Aktivierung des Amazon Security-Lake-Zugriffs für neue Organisationskonten	Schreiben	<a href="#">data-lake</a> * -		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteSubscriber</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Subscribers	Schreiben	<a href="#">subscribe</a> <a href="#">r*</a>		events:DeleteApiDestination  events:DeleteConnection  events:DeleteRule  events:DescribeRule  events:ListApiDestinations  events:ListTargetsByRule  events:RemoveTargets  iam:DeleteRole  iam:DeleteRolePolicy

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					iam:GetRole iam:ListRolePolicies lakeformation:ListPermissions lakeformation:RevokePermissions sqs:DeleteQueue sqs:GetQueueUrl

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteSubscriberNotification</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines Webhook-Aufrufs, um einen Client zu benachrichtigen, wenn sich neue Daten im Data Lake befinden</p>	Schreiben	<a href="#">subscribe*</a>		<p>events:DeleteApiDestination</p> <p>events:DeleteConnection</p> <p>events:DeleteRule</p> <p>events:DescribeRule</p> <p>events:ListApiDestinations</p> <p>events:ListTargetsByRule</p> <p>events:RemoveTargets</p> <p>iam:DeleteRole</p> <p>iam:DeleteRolePolicy</p>

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					iam:GetRole iam:ListRolePolicies lakeformation:RevokePermissions sqs:DeleteQueue sqs:GetQueueUrl
<a href="#">DeregisterDataLakeDelegatedAdministrator</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen des Kontos des delegierten Administrators und zum Deaktivieren von Amazon Security Lake als Service für diese Organisation	Schreiben			organizations:DeregisterDelegatedAdministrator organizations:DescribeOrganization organizations:ListDelegatedServicesForAccount

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetDataLakeExceptionSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abfragen des Protokolls und des Endpunkts, die beim Abonnieren der SNS-Themen für Ausnahmeanachrichtigungen angegeben wurden	Lesen			
<a href="#">GetDataLakeOrganizationConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Konfigurationseinstellung einer Organisation für die automatische Aktivierung des Amazon-Security-Lake-Zugriffs für neue Organisationskonten	Lesen	<a href="#">data-lake*</a>		organizations:DescribeOrganization
<a href="#">GetDataLakeSources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines statischen Snapshots des Security Data Lake in der aktuellen Region. Der Snapshot enthält aktivierte Konten und Protokollquellen	Lesen	<a href="#">data-lake*</a>		
<a href="#">GetSubscriber</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem Subscriber, der bereits erstellt wurde	Lesen	<a href="#">subscribe*</a>		
<a href="#">ListDataLakeExceptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste aller nicht wiederholbaren Fehler	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListDataLakes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Informationen zu Security Data Lakes	Auflisten			
<a href="#">ListLogSources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der aktivierten Konten. Sie können die aktivierten Quellen in den aktivierten Regionen anzeigen	Auflisten			
<a href="#">ListSubscribers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Subscribers	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Tags für eine Ressource	Auflisten	<a href="#">data-lake</a> <a href="#">subscribe</a> <a href="#">r</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">RegisterDataLakeDelegatedAdministrator</a>	Gewährt die Berechtigung zum Bestimmen eines Kontos als Amazon-Security-Lake-Administratorkonto für die Organisation	Schreiben			iam:CreateServiceLinkedRole  organizations:DescribeOrganization  organizations:EnableAWSServiceAccess  organizations:ListDelegatedAdministrators  organizations:ListDelegatedServicesForAccount  organizations:RegisterDelegatedAdministrator



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zur Ressource	Tagging	<a href="#">data-lake</a>		
			<a href="#">subscribe</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags von der Ressource	Tagging	<a href="#">data-lake</a>		
			<a href="#">subscribe</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateDataLake</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Security Data Lake	Schreiben	<a href="#">data-lake</a> * -		events:PutRule  events:PutTargets  iam:CreateServiceLinkedRole  iam>DeleteRolePolicy  iam:GetRole  iam:ListAttachedRolePolicies  iam:PutRolePolicy  kms:CreateGrant  kms:DescribeKey  lakeformation:GetDataLakeSettings

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					lakeformation:PutDataLakeSettings lambda:AddPermission lambda>CreateEventSourceMapping lambda>CreateFunction organizations:DescribeOrganization organizations:ListDelegatedServicesForAccount s3:CreateBucket s3:GetObject

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					s3:GetObjectVersion s3:ListBucket s3:PutBucketPolicy s3:PutBucketPublicAccessBlock s3:PutBucketVersioning sqs:CreateQueue sqs:GetQueueAttributes sqs:SetQueueAttributes

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateDataLakeExceptionSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Abonnements für die SNS-Themen für Ausnahmekenachrichtigungen	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateSubscriber</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Subscribers	Schreiben	<a href="#">subscribe</a> *		events:CreateApiDestination events:CreateConnection events:DescribeRule events:ListApiDestinations events:ListConnections events:PutRule events:PutTargets iam:DeleteRolePolicy iam:GetRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					iam:PutRolePolicy

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateSubscriberNotification</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Webhook-Aufrufs, um einen Client zu benachrichtigen, wenn sich neue Daten im Data Lake befinden</p>	Schreiben	<a href="#">subscribe*</a>		<p>events:CreateApiDestination</p> <p>events:CreateConnection</p> <p>events:DescribeRule</p> <p>events:ListApiDestinations</p> <p>events:ListConnections</p> <p>events:PutRule</p> <p>events:PutTargets</p> <p>iam:CreateServiceLinkedRole</p> <p>iam:DeleteRolePolicy</p>



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					iam:GetRole
					iam:PassRole
					iam:PutRolePolicy
					s3:CreateBucket
					s3:GetBucketNotification
					s3:ListBucket
					s3:PutBucketNotification
					s3:PutBucketPolicy
					s3:PutBucketPublicAccessBlock
					s3:PutBucketVersioning

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
					s3:PutLifecycleConfiguration
					sqs:CreateQueue
					sqs>DeleteQueue
					sqs:GetQueueAttributes
					sqs:GetQueueUrl
					sqs:SetQueueAttributes

## Von Amazon Security Lake definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">data-lake</a>	arn:\${Partition}:securitylake:\${Region}:\${Account}:data-lake/default	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">subscriber</a>	arn:\${Partition}:securitylake:\${Region}:\${Account}:subscriber/\${SubscriberId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Security Lake

Amazon Security Lake definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch Tags, die in der Anforderung übergeben werden	String
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüssel-Wert-Paar einer Ressource	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung übergeben werden	ArrayOfString

# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Security Token Service

AWS Security Token Service (Servicepräfix: sts) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Security Token Service definierte Aktionen](#)
- [Vom AWS Security Token Service definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Security Token Service](#)

## Von AWS Security Token Service definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie

den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssumeRole</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Satz temporärer Sicherheits-Anmeldeinformationen für den Zugriff auf AWS-Ressourcen abzurufen, auf die Sie sonst möglicherweise nicht zugreifen können	Schreiben	<a href="#">role*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">sts:TransitiveTagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">sts:ExternalId</a> <a href="#">sts:RoleSessionName</a> <a href="#">iam:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">sts:SourceIdentity</a> <a href="#">cognito-identity.amazonaws.com:amr</a> <a href="#">cognito-identity.amazonaws.com:aud</a> <a href="#">cognito-identity.amazonaws.com:sub</a> <a href="#">www.amazon.com:app_id</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">www.amazon.com:user_id</a> <a href="#">graph.facebook.com:app_id</a> <a href="#">graph.facebook.com:id</a> <a href="#">accounts.google.com:aud</a> <a href="#">accounts.google.com:sub</a> <a href="#">saml:name_qualifier</a> <a href="#">saml:sub</a> <a href="#">saml:sub_type</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssumeRoleWithSAML</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Satz temporärer Sicherheits-Anmeldeinformationen für Benutzer abzurufen, die mittels SAML-Authentifizierungsantwort authentifiziert wurden	Schreiben	<a href="#">role*</a>	<a href="#">saml:namequalifier</a> <a href="#">saml:sub</a> <a href="#">saml:sub_type</a> <a href="#">saml:aud</a> <a href="#">saml:iss</a> <a href="#">saml:doc</a> <a href="#">saml:cn</a> <a href="#">saml:commonName</a> <a href="#">saml:eduroghomepageuri</a> <a href="#">saml:edurogidentityauthpolicyuri</a> <a href="#">saml:eduroglegalname</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">saml:edurorgsuperioruri</a> <a href="#">saml:edurorgwhitepagesuri</a> <a href="#">saml:edupersonaffiliation</a> <a href="#">saml:edupersonassuranc</a> <a href="#">saml:edupersonentitlement</a> <a href="#">saml:edupersonnickname</a> <a href="#">saml:edupersonorgdn</a> <a href="#">saml:edupersonorgunitdn</a> <a href="#">saml:edupersonprim</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">saml:affiliation</a> <a href="#">saml:edupersonprincipalname</a> <a href="#">saml:edupersonprincipalname</a> <a href="#">saml:edupersonscopedaaffiliation</a> <a href="#">saml:edupersontargetedid</a> <a href="#">saml:givenName</a> <a href="#">saml:mail</a> <a href="#">saml:name</a> <a href="#">saml:organizationstatus</a> <a href="#">saml:primaryGroupSID</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">saml:surname</a> <a href="#">saml:uid</a> <a href="#">saml:x500Uniquelidentifier</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">sts:TransitiveTagKeys</a> <a href="#">sts:SourceIdentity</a> <a href="#">sts:RoleSessionName</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssumeRoleWithWebIdentity</a>	<p>Gewährt die Berechtigung, einen Satz temporärer Sicherheits-Anmeldeinformationen für Benutzer abzurufen, die in einer mobilen App oder Webanwendung mit einem Web-Identitätsanbieter authentifiziert wurden</p>	Schreiben	<a href="#">role*</a>	<a href="#">cognito-identity.amazonaws.com:amr</a> <a href="#">cognito-identity.amazonaws.com:aud</a> <a href="#">cognito-identity.amazonaws.com:sub</a> <a href="#">www.amazon.com:app_id</a> <a href="#">www.amazon.com:user_id</a> <a href="#">graph.facebook.com:app_id</a> <a href="#">graph.facebook.com:id</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">accounts.google.com:aud</a> <a href="#">accounts.google.com:oauth</a> <a href="#">accounts.google.com:sub</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">sts:TransitiveTagKeys</a> <a href="#">sts:SourceIdentity</a> <a href="#">sts:RoleSessionName</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DecodeAuthorizationMessage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Decodieren weiterer Informationen zum Autorisierungsstatus einer Anforderung aus einer codierten Nachricht, die als Antwort auf eine AWS-Anforderung zurückgegeben wurde	Schreiben			
<a href="#">GetAccessKeyInfo</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details über die Zugriffsschlüssel-ID, die als Parameter an die Anforderung übergeben wurde	Lesen			
<a href="#">GetCallerIdentity</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details über die IAM-Identität, deren Anmeldeinformationen zum Aufrufen der API verwendet wurden	Lesen			
<a href="#">GetFederationToken</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Satz temporärer Sicherheits-Anmeldeinformationen (bestehend aus Zugriffsschlüssel-ID, geheimem Zugriffsschlüssel und Sicherheits-Token) für einen verbundenen Benutzer abzurufen	Lesen	<a href="#">user</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetServiceBearerToken</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, ein STS-Inhaber-Token für einen AWS-Root-Benutzer, eine IAM-Rolle oder einen IAM-Benutzer abzurufen	Lesen		<a href="#">sts:AWSServiceName</a> <a href="#">sts:DurationSeconds</a>	
<a href="#">GetSessionToken</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Satz temporärer Sicherheits-Anmeldinformationen (bestehend aus Zugriffsschlüssel-ID, geheimem Zugriffsschlüssel und Sicherheits-Token) für ein AWS-Konto oder einen IAM-Benutzer abzurufen	Lesen			
<a href="#">SetContext</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, Kontextschlüssel für eine STS-Sitzung festzulegen	Schreiben	<a href="#">role</a>	<a href="#">sts:RequestContext/\${ContextKey}</a> <a href="#">sts:RequestContextProviders</a>	
<a href="#">SetSourceIdentity</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, eine Quellenidentität für eine STS-Sitzung festzulegen	Write	<a href="#">role</a> <a href="#">user</a>	<a href="#">sts:SourceIdentity</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">TagSession</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einer STS-Sitzung.	Markieren	<a href="#">role</a> <a href="#">user</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">sts:TransitiveTagKeys</a> <a href="#">saml:aud</a>	

## Vom AWS Security Token Service definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">role</a>	<code>arn:\${Partition}:iam::\${Account}:role/\${RoleNameWithPath}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>



Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
		<a href="#">iam:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">user</a>	arn:\${Partition}:iam::\${Account}:user/\${UserNameWithPath}	

## Bedingungsschlüssel für AWS Security Token Service

AWS Security Token Service definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element Condition einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">accounts.google.com:aud</a>	Filtert den Zugriff nach der Google-Anwendungs-ID	String
<a href="#">accounts.google.com:oauth</a>	Filtert den Zugriff nach der Google-Zielgruppe	String
<a href="#">accounts.google.com:sub</a>	Filtert den Zugriff nach dem Gegenstand des Antrags (die ID des Google-Benutzers)	String
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString
<a href="#">cognito-identity.amazonaws.com:amr</a>	Filtert den Zugriff nach den Anmeldeinformationen für Amazon Cognito	String
<a href="#">cognito-identity.amazonaws.com:aud</a>	Filtert den Zugriff nach der ID des Amazon-Cognito-Identitäten-Pools	String
<a href="#">cognito-identity.amazonaws.com:sub</a>	Filtert den Zugriff nach dem Gegenstand des Antrags (der ID des Amazon-Cognito-Benutzers)	String
<a href="#">graph.facebook.com:app_id</a>	Filtert den Zugriff nach der ID der Facebook-Anwendung	String
<a href="#">graph.facebook.com:id</a>	Filtert den Zugriff nach der ID des Facebook-Benutzers	String
<a href="#">iam:ResourceTag/{TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach den Tags, die der Rolle zugeordnet sind, die angenommen wird	String
<a href="#">saml:aud</a>	Filtert den Zugriff nach der Endpunkt-URL, für die SAML-Zusicherungen angezeigt werden	String
<a href="#">saml:cn</a>	Filtert Zugriff nach dem eduOrg-Attribut	ArrayOfString
<a href="#">saml:commonName</a>	Filtert den Zugriff nach dem commonName-Attribut	String

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">saml:doc</a>	Filtert den Zugriff nachdem Prinzipal, der zum Übernehmen der Rolle verwendet wurde	String
<a href="#">saml:eduorghomepageuri</a>	Filtert Zugriff nach dem eduOrg-Attribut	ArrayOfString
<a href="#">saml:eduorgidentit</a> <a href="#">yauthnpolicyuri</a>	Filtert Zugriff nach dem eduOrg-Attribut	ArrayOfString
<a href="#">saml:eduorglegalname</a>	Filtert Zugriff nach dem eduOrg-Attribut	ArrayOfString
<a href="#">saml:eduorgsuperioruri</a>	Filtert Zugriff nach dem eduOrg-Attribut	ArrayOfString
<a href="#">saml:eduorgwhitepagesuri</a>	Filtert Zugriff nach dem eduOrg-Attribut	ArrayOfString
<a href="#">saml:edupersonaffiliation</a>	Filtert Zugriff nach dem eduPerson-Attribut	ArrayOfString
<a href="#">saml:edupersonassurance</a>	Filtert Zugriff nach dem eduPerson-Attribut	ArrayOfString
<a href="#">saml:edupersonentitlement</a>	Filtert Zugriff nach dem eduPerson-Attribut	ArrayOfString
<a href="#">saml:edupersonnickname</a>	Filtert Zugriff nach dem eduPerson-Attribut	ArrayOfString
<a href="#">saml:edupersonorgdn</a>	Filtert Zugriff nach dem eduPerson-Attribut	String
<a href="#">saml:edupersonorgunitdn</a>	Filtert Zugriff nach dem eduPerson-Attribut	ArrayOfString

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">saml:edu ersonprimaryaffili ation</a>	Filtert Zugriff nach dem eduPerson-Attribut	String
<a href="#">saml:edu ersonprim aryorgunitdn</a>	Filtert Zugriff nach dem eduPerson-Attribut	String
<a href="#">saml:edu ersonprin cipalname</a>	Filtert Zugriff nach dem eduPerson-Attribut	String
<a href="#">saml:edu ersonscop edaffiliation</a>	Filtert Zugriff nach dem eduPerson-Attribut	ArrayOfString
<a href="#">saml:edu ersontargetedid</a>	Filtert Zugriff nach dem eduPerson-Attribut	ArrayOfString
<a href="#">saml:give nName</a>	Filtert den Zugriff nach dem givenName-Attribut	String
<a href="#">saml:iss</a>	Filtert den Zugriff nach dem Aussteller, der durch einen URN dargestellt wird	String
<a href="#">saml:mail</a>	Filtert den Zugriff nach dem mail-Attribut	String
<a href="#">saml:name</a>	Filtert den Zugriff nach dem name-Attribut	String
<a href="#">saml:name qualifier</a>	Filtert den Zugriff nach dem Hash-Wert des Ausstellers, der Konto-ID und dem Anzeigenamen	String
<a href="#">saml:orga nizationStatus</a>	Filtert den Zugriff nach dem organizationStatus-Attribut	String

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">saml:primaryGroupSID</a>	Filtert den Zugriff nach dem primaryGroupSID-Attribut	String
<a href="#">saml:sub</a>	Filtert den Zugriff nach dem Gegenstand des Antrags (die ID des SAML-Benutzers)	String
<a href="#">saml:sub_type</a>	Filtert den Zugriff nach dem Wert „persistent“, „transient“ oder dem vollständigen Format-URI	String
<a href="#">saml:surname</a>	Filtert den Zugriff nach dem surname-Attribut	String
<a href="#">saml:uid</a>	Filtert den Zugriff nach dem uid-Attribut	String
<a href="#">saml:x500UniquelIdentifier</a>	Filtert den Zugriff nach dem uid-Attribut	String
<a href="#">sts:AWSServiceName</a>	Filtert den Zugriff nach dem Service, der ein Inhaber-Token erhält	String
<a href="#">sts:DurationSeconds</a>	Filtert den Zugriff nach der Dauer in Sekunden, wenn ein Inhaber-Token abgerufen wird	String
<a href="#">sts:ExternalId</a>	Filtert den Zugriff nach der eindeutigen Kennung, die erforderlich ist, wenn Sie eine Rolle in einem anderen Konto übernehmen	String
<a href="#">sts:RequestContext/\${ContextKey}</a>	Filtert den Zugriff anhand der Schlüssel-Wert-Paare aus dem Sitzungskontext, eingebettet in die signierte Kontext-Assertion, die von einem vertrauenswürdigen Kontextanbieter abgerufen wurde	String
<a href="#">sts:RequestContextProviders</a>	Filtert den Zugriff nach Context-Provider-ARNs	ArrayOfARN

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">sts:RoleSessionName</a>	Filtert den Zugriff nach dem Namen der Rollensitzung, der erforderlich ist, wenn Sie eine Rolle übernehmen	String
<a href="#">sts:SourceIdentity</a>	Filtert den Zugriff nach der Quellenidentität, die in der Anfrage übergeben wird	String
<a href="#">sts:TransitiveTagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach den transitiven Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung übergeben werden	ArrayOfString
<a href="#">www.amazon.com:app_id</a>	Filtert den Zugriff nach der Anwendungs-ID von Login with Amazon	String
<a href="#">www.amazon.com:user_id</a>	Filtert den Zugriff nach der Benutzer-ID von Login with Amazon	String

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Server Migration Service

AWS Server Migration Service (Servicepräfix: sms) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Server Migration Service definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Server Migration Service definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Server Migration Service](#)

## Von AWS Server Migration Service definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den `Conditionsschlüsseln`, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateApp</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Anwendungskonfiguration zum Migrieren von lokalen Anwendungen zu AWS	Write			
<a href="#">CreateReplicationJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Aufgabe zum Migrieren von On-Premise-Servern zu AWS	Write			
<a href="#">DeleteApp</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer vorhandenen Anwendungskonfiguration	Write			
<a href="#">DeleteAppLaunchConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Startkonfiguration für eine vorhandene Anwendung	Write			
<a href="#">DeleteAppReplicationConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Replikationskonfiguration für eine vorhandene Anwendung	Write			
<a href="#">DeleteAppValidationConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Validierungskonfiguration für eine vorhandene Anwendung	Write			
<a href="#">DeleteReplicationJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer vorhandenen	Write			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
	en Aufgabe zum Migrieren des On-Premise-Servers zu AWS				
<a href="#">DeleteServerCatalog</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der vollständigen Liste der lokal installierten Server, die in AWS gesammelt werden	Write			
<a href="#">DisassociateConnector</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Mapping eines zugeordneten Connectors	Write			
<a href="#">GenerateChangeSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines changeSet für den CloudFormation-Stack einer Anwendung.	Write			
<a href="#">GenerateTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Generieren einer CloudFormation-Vorlage für eine vorhandene Anwendung	Write			
<a href="#">GetApp</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Konfiguration und des Status einer vorhandenen Anwendung	Read			
<a href="#">GetAppLaunchConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Startkonfiguration für eine vorhandene Anwendung	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetAppReplicationConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Replikationskonfiguration für eine vorhandene Anwendung	Read			
<a href="#">GetAppValidationConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Validierungskonfiguration für eine vorhandene Anwendung	Read			
<a href="#">GetAppValidationOutput</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Benachrichtigungen, die vom Anwendungsvalidierungsskript gesendet werden.	Read			
<a href="#">GetConnectors</a>	Gewährt die Berechtigung, alle zugeordneten Connectors abzurufen.	Read			
GetMessages [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Nachrichten vom AWS Server Migration Service an den Server Migration Connector	Read			
<a href="#">GetReplicationJobs</a>	Gewährt die Berechtigung, alle vorhandenen Aufgaben für die Migrierung von lokalen Servern zu AWS abzurufen	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetReplicationRuns</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Runs für eine vorhandene Aufgabe.	Read			
<a href="#">GetServers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller importierten Server.	Read			
<a href="#">ImportAppCatalog</a>	Gewährt die Berechtigung zum Importieren des Anwendungskatalogs aus AWS Application Discovery Service	Write			
<a href="#">ImportServerCatalog</a>	Gewährt die Berechtigung zum Sammeln einer vollständigen Liste der lokalen Server	Write			
<a href="#">LaunchApp</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen und Starten eines ClouFormation-Stacks für eine vorhandene Anwendung.	Write			
<a href="#">ListApps</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Zusammenfassungen für vorhandene Anwendungen	List			
<a href="#">NotifyAppValidationOutput</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden von Benachrichtigungen für ein Anwendungssvalidierungsskript	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutAppLaunchConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren einer Startkonfiguration für eine vorhandene Anwendung	Write			
<a href="#">PutAppReplicationConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren einer Replikationskonfiguration für eine vorhandene Anwendung	Write			
<a href="#">PutAppValidationConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Setzen der Validierungskonfiguration für eine vorhandene Anwendung	Write			
SendMessage [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Senden einer Nachricht vom Server Migration Connector an den AWS Server Migration Service	Write			
<a href="#">StartAppReplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen und Starten von Replikationsaufgaben für eine vorhandene Anwendung	Write			
<a href="#">StartOnDemandAppReplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Replikationsdurchlaufs für eine vorhandene Anwendung	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartOnDemandReplicationRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Replikationsdurchlaufs für eine vorhandene Replikationsaufgabe	Write			
<a href="#">StopAppReplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden und Löschen von Replikationsaufgaben für eine vorhandene Anwendung	Write			
<a href="#">TerminateApp</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden des CloudFormation-Stacks für eine vorhandene Anwendung	Write			
<a href="#">UpdateApp</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer vorhandenen Anwendungskonfiguration	Write			
<a href="#">UpdateReplicationJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer vorhandenen Aufgabe zur Migrierung von On-Premise-Servern zu AWS	Write			

## Von AWS Server Migration Service definierte Ressourcentypen

AWS Server Migration Service unterstützt die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung nicht. Um den Zugriff auf AWS Server Migration Service zu erlauben, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für AWS Server Migration Service

Server Migration Service umfasst keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element `Condition` von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Serverless Application Repository

AWS Serverless Application Repository (Servicepräfix: `serverlessrepo`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Serverless Application Repository definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Serverless Application Repository definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Serverless Application Repository](#)

### Von AWS Serverless Application Repository definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt,

müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateApplication</a>	Erstellt eine Anwendung, optional mit einer AWS SAM-Datei, damit die erste Anwendungsversion im selben Aufruf erstellt wird	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateApplicationVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Anwendungsversion	Schreiben	<a href="#">applications*</a>		
<a href="#">CreateCloudFormationChangeSet</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen eines AWS CloudFormation ChangeSet für die angegebene Anwendung	Schreiben	<a href="#">applications*</a>	<a href="#">serverlessrepo:applicationType</a>	
<a href="#">CreateCloudFormationTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer AWS-CloudFormation-Vorlage	Schreiben	<a href="#">applications*</a>	<a href="#">serverlessrepo:applicationType</a>	
<a href="#">DeleteApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Anwendung	Schreiben	<a href="#">applications*</a>		
<a href="#">GetApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der angegebenen Anwendung	Lesen	<a href="#">applications*</a>	<a href="#">serverlessrepo:applicationType</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetApplicationPolicy</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen der Richtlinie für die angegebene Anwendung	Lesen	<a href="#">applications*</a>		
<a href="#">GetCloudFormationTemplate</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen der angegebenen AWS-CloudFormation-Vorlage	Lesen	<a href="#">applications*</a>		
<a href="#">ListApplicationDependencies</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen der Liste der Anwendungen, die in der enthaltenen Anwendung verschachtelt sind	Auflisten	<a href="#">applications*</a>	<a href="#">serverlessrepo:applicationType</a>	
<a href="#">ListApplicationVersions</a>	Erteilt die Berechtigung zum Auflisten von Versionen für die angegebene Anwendung, die dem Anforderer gehört	Auflisten	<a href="#">applications*</a>	<a href="#">serverlessrepo:applicationType</a>	
<a href="#">ListApplications</a>	Erteilt die Berechtigung zum Auflisten von Anwendungen, die dem Anforderer gehören	Auflisten			
<a href="#">PutApplicationPolicy</a>	Erteilt die Berechtigung zum Festlegen der Richtlinie für die angegebene Anwendung	Schreiben	<a href="#">applications*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">SearchApplications</a>	Erteilt die Berechtigung, alle Anwendungen für diesen Benutzer zu autorisieren	Lesen		<a href="#">serverlessrepo:applicationType</a>	
<a href="#">UnshareApplication</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aufheben der Freigabe der angegebenen Anwendung	Schreiben	<a href="#">applications*</a>		
<a href="#">UpdateApplication</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren von Metadaten der Anwendung	Schreiben	<a href="#">applications*</a>		

## Von AWS Serverless Application Repository definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">applications</a>	<code>arn:\${Partition}:serverlessrepo:\${Region}:\${Account}:applications/\${ResourceId}</code>	

## Bedingungsschlüssel für AWS Serverless Application Repository

AWS Serverless Application Repository definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">serverlessrepo:applicationType</a>	Filtert den Zugriff nach Anwendungstyp	Zeichenfolge

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Service Catalog

AWS Service Catalog (Servicepräfix: `servicecatalog`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Service Catalog definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Service Catalog definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Service Catalog](#)

## Von AWS Service Catalog definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den `Conditionsschlüsseln`, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">AcceptPortfolioShare</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Portfolio anzunehmen, das für Sie freigegeben wurde	Write	<a href="#">Portfolio*</a>		
<a href="#">AssociateAttributeGroup</a>	Gewährt die Berechtigung, einer Anwendung eine Attributgruppe zuzuordnen	Write	<a href="#">Application*</a> <a href="#">AttributeGroup*</a>		
<a href="#">AssociateBudgetWithResource</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Budget mit einer Ressource zu verknüpfen	Write			
<a href="#">AssociatePrincipalWithPortfolio</a>	Gewährt die Berechtigung, einen IAM-Prinzipal einem Portfolio zuzuordnen, damit der angegebene Prinzipal Zugriff auf alle Produkte erhält, die dem angegebenen Portfolio zugeordnet sind	Write	<a href="#">Portfolio*</a>		
<a href="#">AssociateProductWithPortfolio</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Produkt mit einem Portfolio zu verknüpfen	Write			
<a href="#">AssociateResource</a>	Gewährt die Berechtigung, einer Anwendung eine Ressource zuzuordnen	Write	<a href="#">Application*</a>		cloudformation:DescribeStacks  resource-groups:Cr

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
					createGroup  resource-groups:GetGroup  resource-groups:Tag
<a href="#">AssociateServiceActionWithProvisioningArtifact</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen einer Aktion zu einem Bereitstellungsartefakt	Write	<a href="#">Product*</a>	<a href="#">servicecatalog:ResourceType</a>  <a href="#">servicecatalog:Resource</a>	
<a href="#">AssociateTagOptionWithResource</a>	Gewährt die Berechtigung, die angegebene TagOption mit dem angegebenen Portfolio oder Produkt zu verknüpfen	Write	<a href="#">Portfolio</a>  <a href="#">Product</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchAssociateServiceActionWithProvisioningArtifact</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen mehrerer Self-Service-Aktionen zu Bereitstellungsartefakten	Write			
<a href="#">BatchDissociateServiceActionFromProvisioningArtifact</a>	Gewährt die Berechtigung, die Mapping eines Batch von Self-Service-Aktionen zu dem angegebenen Bereitstellungsartefakt aufzuheben	Write			
<a href="#">CopyProduct</a>	Gewährt die Berechtigung, das angegebene Quellprodukt in das angegebene Zielprodukt oder ein neues Produkt zu kopieren	Write			
<a href="#">CreateApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Anwendung	Write	<a href="#">Application*</a>		iam:CreateServiceLinkedRole
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateAttributeGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Attributgruppe	Write	<a href="#">AttributeGroup*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateConstraint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Einschränkung für ein zugeordnetes Produkt und Portfolio	Write	<a href="#">Product*</a>		
<a href="#">CreatePortfolio</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Portfolios	Write	<a href="#">Portfolio*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreatePortfolioShare</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Portfolio in Ihrem Besitz mit einem anderen AWS-Konto zu teilen	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">Portfolio*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateProduct</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Produkts und des ersten Bereitstellungs-Artefakts dieses Produkts	Write	<a href="#">Product*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateProvisionedProductPlan</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines neuen bereitgestellten Produktplans	Write		<a href="#">servicecatalog:accountLevel</a> <a href="#">servicecatalog:roleLevel</a> <a href="#">servicecatalog:userLevel</a>	
<a href="#">CreateProvisioningArtifact</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines neuen Bereitstellungsartefakts zu einem vorhandenen Produkt	Write	<a href="#">Product*</a>		
<a href="#">CreateServiceAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Self-Service-Aktion	Write			
<a href="#">CreateTagOption</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer TagOption	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Anwendung, wenn alle Mappings aus der Anwendung entfernt wurden	Write	<a href="#">Application*</a>		
<a href="#">DeleteAttributeGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Attributgruppe, wenn alle Mappings aus der Attributgruppe entfernt wurden	Write	<a href="#">AttributeGroup*</a>		
<a href="#">DeleteConstraint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen und Löschen einer vorhandenen Einschränkung aus einem zugeordneten Produkt und Portfolio	Write			
<a href="#">DeletePortfolio</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Portfolios, wenn alle Mappings und Freigaben aus dem Portfolio entfernt wurden	Write	<a href="#">Portfolio*</a>		
<a href="#">DeletePortfolioShare</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Freigabe eines Portfolios in Ihrem Besitz für ein AWS-Konto	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">Portfolio*</a>		
<a href="#">DeleteProduct</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Produkts, wenn alle Mappings aus dem Produkt entfernt wurden	Write	<a href="#">Product*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteProvisionedProductPlan</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines bereitgestellten Produktplans	Write		<a href="#">servicecatalog:accountLevel</a> <a href="#">servicecatalog:roleLevel</a> <a href="#">servicecatalog:userLevel</a>	
<a href="#">DeleteProvisioningArtifact</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Bereitstellungsartefakts aus einem Produkt	Write	<a href="#">Product*</a>		
<a href="#">DeleteServiceAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Self-Service-Aktion	Write			
<a href="#">DeleteTagOption</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen TagOption	Write			
<a href="#">DescribeConstraint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Einschränkung	Read			
<a href="#">DescribeCopyProductStatus</a>	Gewährt die Berechtigung, den Status des angegebenen Produkts zum Kopieren des Produkts abzurufen	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribePortfolio</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Portfolios	Read	<a href="#">Portfolio*</a>		
<a href="#">DescribePortfolioShareStatus</a>	Gewährt die Berechtigung, den Status der angegebenen Produktion zum Freigeben des Portfolios abzurufen	Read			
<a href="#">DescribePortfolioShares</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer Zusammenfassung der einzelnen Portfolioaktien, die für das angegebene Portfolio erstellt wurden	List	<a href="#">Portfolio*</a>		
<a href="#">DescribeProduct</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Produkt als Endbenutzer zu beschreiben	Read	<a href="#">Product*</a>		
<a href="#">DescribeProductAsAdmin</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Produkt als Administrator zu beschreiben	Read	<a href="#">Product*</a>		
<a href="#">DescribeProductView</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Produkt als Endbenutzer zu beschreiben	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeProvisionedProduct</a>	Gewährt die Berechtigung, ein bereitgestelltes Produkt zu beschreiben	Read		<a href="#">servicecatalog:accountLevel</a>  <a href="#">servicecatalog:roleLevel</a>  <a href="#">servicecatalog:userLevel</a>	
<a href="#">DescribeProductPlan</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines bereitgestellten Produktplans	Read		<a href="#">servicecatalog:accountLevel</a>  <a href="#">servicecatalog:roleLevel</a>  <a href="#">servicecatalog:userLevel</a>	
<a href="#">DescribeProvisioningArtifact</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Bereitstellungsartefakts	Read	<a href="#">Product*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeProvisioningParameters</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung der Parameter, die Sie angeben müssen, um ein angegebenes Bereitstellungsartefakt erfolgreich bereitzustellen	Read	<a href="#">Product*</a>		
<a href="#">DescribeRecord</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung eines Datensatzes und listet alle Ausgaben auf	Read		<a href="#">servicecatalog:accountLevel</a> <a href="#">servicecatalog:roleLevel</a> <a href="#">servicecatalog:userLevel</a>	
<a href="#">DescribeServiceAction</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung einer Self-Service-Aktion	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeServiceActionParameters</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Standardparameter, wenn Sie die angegebene Service-Aktion für das angegebene bereitgestellte Produkt ausgeführt haben.	Read		<a href="#">servicecatalog:accountLevel</a> <a href="#">servicecatalog:roleLevel</a> <a href="#">servicecatalog:userLevel</a>	
<a href="#">DescribeTagOption</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über die angegebene TagOption	Read			
<a href="#">DisableAWSOrganizationsAccess</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren der Portfoliofreigabe über die AWS-Organizations-Funktion	Write			
<a href="#">DisassociateAttributeGroup</a>	Gewährt die Berechtigung, die Mapping einer Attributgruppe zu einer Anwendung zu trennen	Write	<a href="#">Application*</a> <a href="#">AttributeGroup*</a>		
<a href="#">DisassociateBudgetFromResource</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Budget von einer Ressource zu trennen	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisassociatePrincipalFromPortfolio</a>	Gewährt die Berechtigung, die Mapping eines IAM-Prinzipals zu einem Portfolio aufzuheben	Write	<a href="#">Portfolio*</a>		
<a href="#">DisassociateProductFromPortfolio</a>	Gewährt die Berechtigung, die Mapping eines Produkts zu einem Portfolio aufzuheben	Write			
<a href="#">DisassociateResource</a>	Gewährt die Berechtigung, die Mapping einer Ressource zu einer Anwendung zu trennen	Write	<a href="#">Application*</a>		resource-groups:DeleteGroup
				<a href="#">servicecatalog:ResourceType</a>	
				<a href="#">servicecatalog:Resource</a>	
<a href="#">DisassociateServiceActionFromProvisioningArtifact</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Mapping der angegebenen Self-Service-Aktion zum angegebenen Bereitstellungsartefakt.	Write	<a href="#">Product*</a>		
<a href="#">DisassociateTagOptionFromResource</a>	Gewährt die Berechtigung, die Mapping der angegebenen TagOption zur angegebenen Ressource aufzuheben	Write	<a href="#">Portfolio</a>		
			<a href="#">Product</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">EnableAWSOrganizationsAccess</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren der Portfolio-Freigabefunktion über AWS Organizations	Write			
<a href="#">ExecuteProvisionedProductPlan</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ausführen eines bereitgestellten Produktplans	Write		<a href="#">servicecatalog:accountLevel</a>  <a href="#">servicecatalog:roleLevel</a>  <a href="#">servicecatalog:userLevel</a>	
<a href="#">ExecuteProvisionedProductServiceAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ausführen eines bereitgestellten Produktplans	Write		<a href="#">servicecatalog:accountLevel</a>  <a href="#">servicecatalog:roleLevel</a>  <a href="#">servicecatalog:userLevel</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetAWSOrganizationAccessStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Zugriffssstatus für die Portfolio-Freigabefunktion von AWS Organisationen	Read			
<a href="#">GetApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Anwendung	Read	<a href="#">Application*</a>		
<a href="#">GetAssociatedResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Anwendung	Read	<a href="#">Application*</a>	<a href="#">servicecatalog:ResourceType</a> <a href="#">servicecatalog:Resource</a>	
<a href="#">GetAttributeGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Attributgruppe	Lesen	<a href="#">AttributeGroup*</a>		
<a href="#">GetConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen von AppRegistry-Konfigurationen	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetProvisionedProductOutputs</a>	Gewährt die Berechtigung, die bereitgestellte Produktausgabe entweder mit einer bereitgestellten Produkt-ID oder einem Namen zu erhalten	Read			
<a href="#">ImportAsProvisionedProduct</a>	Gewährt die Berechtigung zum Importieren einer Ressource in ein bereitgestelltes Produkt	Write	<a href="#">Product*</a>		
<a href="#">ListAcceptedPortfolioShares</a>	Gewährt die Berechtigung, die Portfolios aufzulisten, die für Sie freigegeben wurden und die Sie akzeptiert haben	Auflisten			
<a href="#">ListApplications</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten Ihrer Anwendungen	Auflisten			
<a href="#">ListAssociatedAttributeGroups</a>	Gewährt die Berechtigung, die einer Anwendung zugeordneten Attributgruppen aufzulisten	List	<a href="#">Application*</a>		
<a href="#">ListAssociatedResources</a>	Gewährt die Berechtigung, die einer Anwendung zugeordneten Ressourcen aufzulisten	Auflisten	<a href="#">Application*</a>		
<a href="#">ListAttributeGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten Ihrer Attributgruppen	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListAttributeGroupsForApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der zugeordneten Attributgruppen einer vorgegebenen Anwendung	Auflisten	<a href="#">Application*</a>		
<a href="#">ListBudgetsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Budgets, die einer Ressource zugeordnet sind	List			
<a href="#">ListConstraintsForPortfolio</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Einschränkungen, die mit einem bestimmten Portfolio verknüpft sind	List			
<a href="#">ListLaunchPaths</a>	Gewährt die Berechtigung, die verschiedenen Möglichkeiten zur Einführung eines bestimmten Produkts als Endbenutzer aufzulisten	List	<a href="#">Product*</a>		
<a href="#">ListOrganizationPortfolioAccess</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Organisationsknoten, die Zugriff auf das angegebene Portfolio haben	List			
<a href="#">ListPortfolioAccess</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der AWS-Konten, für die Sie ein bestimmtes Portfolio freigegeben haben	List	<a href="#">Portfolio*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListPortfolios</a>	Gewährt die Berechtigung, die Portfolios in Ihrem Konto aufzulisten	List			
<a href="#">ListPortfoliosForProduct</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Portfolios, die mit einem bestimmten Produkt verknüpft sind	List	<a href="#">Product*</a>		
<a href="#">ListPrincipalsForPortfolio</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der IAM-Prinzipale, die einem bestimmten Portfolio zugeordnet sind	List	<a href="#">Portfolio*</a>		
<a href="#">ListProvisionedProductPlans</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der bereitgestellten Produktpläne	List		<a href="#">servicecatalog:accountLevel</a> <a href="#">servicecatalog:roleLevel</a> <a href="#">servicecatalog:userLevel</a>	
<a href="#">ListProvisioningArtifacts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Bereitstellungsartefakte, die einem bestimmten Produkt zugeordnet sind	List	<a href="#">Product*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListProvisioningArtifactsForServiceAction</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Bereitstellungsartefakte für die angegebene Self-Service-Aktion	List			
<a href="#">ListRecordHistory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Datensätze in Ihrem Konto oder aller Datensätze zu einem bestimmten bereitgestellten Produkt	List		<a href="#">servicecatalog:accountLevel</a>  <a href="#">servicecatalog:roleLevel</a>  <a href="#">servicecatalog:useLevel</a>	
<a href="#">ListResourcesForTagOption</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Ressourcen, die mit der angegebenen TagOption verknüpft sind	List			
<a href="#">ListServiceActions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Self-Service-Aktionen	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListServiceActionsForProvisioningArtifact</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Serviceaktionen, die dem angegebenen Bereitstellungsartefakt in Ihrem Konto zugeordnet sind	List	<a href="#">Product*</a>	<a href="#">servicecatalog:accountLevel</a>  <a href="#">servicecatalog:roleLevel</a>  <a href="#">servicecatalog:useLevel</a>	
<a href="#">ListStackInstancesForProvisionedProduct</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Konto, Region und Status der einzelnen Stack-Instances, die einem bereitgestellten Produkt vom Typ CFN_STACKSET zugeordnet sind	List		<a href="#">servicecatalog:accountLevel</a>  <a href="#">servicecatalog:roleLevel</a>  <a href="#">servicecatalog:useLevel</a>	
<a href="#">ListTagOptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der angegebenen TagOptions oder aller TagOptions	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags für eine Service-Catalog-Appregistry-Ressource	Lesen	<a href="#">Application</a> <a href="#">AttributeGroup</a>		
<a href="#">NotifyProvisionProductEngineWorkflowResult</a>	Gewährt die Berechtigung, das Ergebnis der Ausführung der Bereitstellungs-Engine mitzuteilen	Schreiben			
<a href="#">NotifyTerminateProvisionedProductEngineWorkflowResult</a>	Gewährt die Berechtigung, das Ergebnis der Ausführung der Terminierungs-Engine mitzuteilen	Schreiben			
<a href="#">NotifyUpdateProvisionedProductEngineWorkflowResult</a>	Gewährt die Berechtigung, das Ergebnis der Ausführung der Aktualisierungs-Engine mitzuteilen	Schreiben			
<a href="#">ProvisionProduct</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Produkt mit einem angegebenen Bereitstellungsartefakt und Startparametern bereitzustellen	Schreiben	<a href="#">Product*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuweisen der AppRegistry-Konfigurationen	Schreiben			
<a href="#">RejectPortfolioShare</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ablehnen eines Portfolios, das für Sie freigegeben wurde, das Sie zuvor akzeptiert haben	Write	<a href="#">Portfolio*</a>		
<a href="#">ScanProvidedProducts</a>	Gewährt die Berechtigung, alle bereitgestellten Produkte in Ihrem Konto aufzulisten	List		<a href="#">servicecatalog:accountLevel</a>  <a href="#">servicecatalog:roleLevel</a>  <a href="#">servicecatalog:userLevel</a>	
<a href="#">SearchProducts</a>	Gewährt die Berechtigung, die Produkte anzubieten, die Ihnen als Endbenutzer zur Verfügung stehen	List			
<a href="#">SearchProductsAsAdmin</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Produkte im Konto oder aller Produkte, die einem gegebenen Portfolio zugeordnet sind	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">SearchProduct</a>	Gewährt die Berechtigung, alle bereitgestellten Produkte in Ihrem Konto aufzulisten	List		<a href="#">servicecatalog:accountLevel</a> <a href="#">servicecatalog:roleLevel</a> <a href="#">servicecatalog:userLevel</a>	
<a href="#">SyncResource</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Ressource mit ihrem aktuellen Status in AppRegistry zu synchronisieren	Write			cloudformation:UpdateStack
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Service-Catalog-Appregistry-Ressource	Markieren	<a href="#">Application</a>		
			<a href="#">AttributeGroup</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">TerminateProvisionedProduct</a>	Gewährt die Berechtigung, ein vorhandenes bereitgestelltes Produkt zu beenden	Write		<a href="#">servicecatalog:accountLevel</a>  <a href="#">servicecatalog:roleLevel</a>  <a href="#">servicecatalog:userLevel</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines Tags aus einer Service-Catalog-Appregistry-Ressource	Markieren	<a href="#">Application</a>  <a href="#">AttributeGroup</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Attribute einer vorhandenen Anwendung	Write	<a href="#">Application*</a>		iam:CreateServiceLinkedRole
<a href="#">UpdateAttributeGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Attribute einer vorhandenen Attributgruppe	Write	<a href="#">AttributeGroup*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateConstraint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Metadatenfelder einer vorhandenen Einschränkung	Write			
<a href="#">UpdatePortfolio</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Metadatenfelder und/oder Tags eines vorhandenen Portfolios	Write	<a href="#">Portfolio*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdatePortfolioShare</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren oder Deaktivieren der Ressourcenfreigabe für eine bestehende Portfoliofreigabe	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">Portfolio*</a>		
<a href="#">UpdateProduct</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Metadatenfelder und/oder Tags eines vorhandenen Produkts	Write	<a href="#">Product*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateProduct</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines vorhandenen bereitgestellten Produkts	Write		<a href="#">servicecatalog:accountLevel</a> <a href="#">servicecatalog:roleLevel</a> <a href="#">servicecatalog:userLevel</a>	
<a href="#">UpdateProductProperties</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Eigenschaften eines vorhandenen bereitgestellten Produkts	Write			
<a href="#">UpdateProductingArtifact</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Metadatenfelder eines vorhandenen Bereitstellungsartefakts	Write	<a href="#">Product*</a>		
<a href="#">UpdateServiceAction</a>	Gewährt die Berechtigung zur Aktualisierung einer Self-Service-Aktion	Write			
<a href="#">UpdateTagOption</a>	Gewährt die Berechtigung, die angegebene TagOption zu aktualisieren.	Write			

## Von AWS Service Catalog definierte Ressourcentypen


Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Application</a>	<code>arn:\${Partition}:servicecatalog:\${Region}:\${Account}:/applications/\${ApplicationId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Attribute Group</a>	<code>arn:\${Partition}:servicecatalog:\${Region}:\${Account}:/attribute-groups/\${AttributeGroupId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Portfolio</a>	<code>arn:\${Partition}:catalog:\${Region}:\${Account}:portfolio/\${PortfolioId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">Product</a>	<code>arn:\${Partition}:catalog:\${Region}:\${Account}:product/\${ProductId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Service Catalog

AWS Service Catalog definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im `Condition`-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

 Note

Beispielrichtlinien, die zeigen, wie Sie diese Bedingungsschlüssel in IAM-Richtlinien verwenden können, finden Sie unter [Beispiel-Zugriffsrichtlinien für bereitgestelltes Product Management](#) im Administratorleitfaden von Service Catalog.

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString
<a href="#">servicecatalog:Resource</a>	Filtert den Zugriff, indem gesteuert wird, welcher Wert als Ressourcen-Parameter in einer AppRegistry-Associate-Resource-API angegeben werden kann	Zeichenfolge
<a href="#">servicecatalog:ResourceType</a>	Filtert den Zugriff, indem gesteuert wird, welcher Wert als ResourceType-Parameter in einer AppRegistry-Associate-Resource-API angegeben werden kann	Zeichenfolge
<a href="#">servicecatalog:accountLevel</a>	Filtert den Zugriff nach Benutzern, um Aktionen für Ressourcen anzuzeigen und auszuführen, die von beliebigen Benutzern im Konto erstellt wurden	Zeichenfolge
<a href="#">servicecatalog:roleLevel</a>	Filtert den Zugriff nach Benutzern, um Aktionen für Ressourcen anzuzeigen und auszuführen, die entweder von ihnen oder von Personen erstellt wurden, die mit derselben Rolle verbunden sind	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">servicecatalog:userLevel</a>	Filtert den Zugriff nach Benutzern, um Aktionen nur für Ressourcen anzuzeigen und auszuführen, die sie erstellt haben	Zeichenfolge

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS-Service, der verwaltete private Netzwerke bereitstellt

AWS-Service, der verwaltete private Netzwerke bereitstellt (Servicepräfix: `private-networks`), stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

### Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

### Themen

- [Von AWS-Service, der verwaltete private Netzwerke bereitstellt, definierte Aktionen](#)
- [Vom AWS-Service, der verwaltete private Netzwerke bereitstellt, definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS-Service, der verwaltete private Netzwerke bereitstellt](#)

## Von AWS-Service, der verwaltete private Netzwerke bereitstellt, definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.



Die Spalte **Resource types** (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element **Resource** Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element **Resource** in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte **Bedingungsschlüssel** der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element **Condition** einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte **Bedingungsschlüssel** der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte **Ressourcentypen** (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte **Bedingungsschlüssel**. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AcknowledgeOrderReceipt</a>	Gewährt die Berechtigung, den Eingang einer Bestellung zu bestätigen	Schreiben	<a href="#">order*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ActivateDeviceIdentifier</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren einer Geräteerkennung	Schreiben	<a href="#">device-identifier*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ActivateNetworkSite</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren einer Netzwerkseite	Schreiben	<a href="#">network-site*</a> <a href="#">order*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">ConfigureAccessPoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Konfigurieren eines Zugangspunkts	Schreiben	<a href="#">network-resource*</a>		
<a href="#">CreateNetwork</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Netzwerks	Schreiben	<a href="#">network*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateNetworkSite</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Netzwerkseite	Schreiben	<a href="#">network*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeactivateDeviceIdentifier</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren einer Geräteerkennung	Schreiben	<a href="#">device-identifier*</a>		
<a href="#">DeleteNetwork</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Netzwerks	Schreiben	<a href="#">network*</a>		
<a href="#">DeleteNetworkSite</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Netzwerksite	Schreiben	<a href="#">network-site*</a>		
<a href="#">GetDeviceIdentifier</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Geräteerkennung	Lesen	<a href="#">device-identifier*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetNetwork</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Netzwerks	Lesen	<a href="#">network*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetNetworkResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Netzwerkressource	Lesen	<a href="#">network-resource*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetNetworkSite</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Netzwerksite	Lesen	<a href="#">network-site*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetOrder</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Netzauftrags	Lesen	<a href="#">order*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListDeviceIdentifiers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Gerätekennungen	Auflisten	<a href="#">network*</a>		
<a href="#">ListNetworkResources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Netzwerkressourcen	Auflisten	<a href="#">network*</a>		
<a href="#">ListNetworkSites</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Netzwerksiten	Auflisten	<a href="#">network*</a>		
<a href="#">ListNetworks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Netzwerken	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListOrders</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Netzaufträgen	Auflisten	<a href="#">network*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt Berechtigungen zum Zurückgeben einer Liste der Tags für eine Ressource	Auflisten			
<a href="#">Ping</a>	Gewährt die Berechtigung zum Prüfen des Services	Lesen			
<a href="#">StartNetworkResourceUpdate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Aktualisierung auf der angegebenen Netzwerkressource	Schreiben	<a href="#">network-resource*</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags der angegebenen Ressource	Markierung	<a href="#">device-identifier</a>		
			<a href="#">network</a>		
			<a href="#">network-resource</a>		
			<a href="#">network-site</a>		
			<a href="#">order</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus der angegebenen Ressource	Markierung	<a href="#">device-id-entifier</a> <a href="#">network</a> <a href="#">network-resource</a> <a href="#">network-site</a> <a href="#">order</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateNetworkSite</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Netzwerkseite	Schreiben	<a href="#">network-site*</a>		
<a href="#">UpdateNetworkSitePlan</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Plans auf einer Netzwerkseite	Schreiben	<a href="#">network-site*</a>		

## Vom AWS-Service, der verwaltete private Netzwerke bereitstellt, definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">network</a>	<code>arn:\${Partition}:private-networks:\${Region}:\${Account}:network/\${NetworkName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">network-site</a>	<code>arn:\${Partition}:private-networks:\${Region}:\${Account}:network-site/\${NetworkName}/\${NetworkSiteName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">network-resource</a>	<code>arn:\${Partition}:private-networks:\${Region}:\${Account}:network-resource/\${NetworkName}/\${ResourceId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">order</a>	<code>arn:\${Partition}:private-networks:\${Region}:\${Account}:order/\${NetworkName}/\${OrderId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">device-identifier</a>	<code>arn:\${Partition}:private-networks:\${Region}:\${Account}:device-identifier/\${NetworkName}/\${DeviceId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS-Service, der verwaltete private Netzwerke bereitstellt

Der AWS-Service, der verwaltete private Netzwerke bereitstellt, definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im `Condition`-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können.

Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Prüfen des Vorhandenseins von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach der Prüfung von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Service Quotas

Service Quotas (Servicepräfix: `servicequotas`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Service Quotas definierte Aktionen](#)
- [Von Service Quotas definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für -Service-Quotas](#)



## Von Service Quotas definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Conditionsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociateServiceQuotaTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen der Service Quotas-Vorlage zu Ihrer Organisation.	Write			organizations:DescribeOrganization  organizations:EnableAWSServiceAccess
<a href="#">DeleteServiceQuotaIncreaseRequestFromTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen des angegebenen Servicekontingents aus der Service Quotas-Vorlage	Write			organizations:DescribeOrganization
<a href="#">DisassociateServiceQuotaTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen der Service Quotas-Vorlage von Ihrer Organisation.	Schreiben			organizations:DescribeOrganization
<a href="#">GetAWSDefaultServiceQuota</a>	Erteilt die Erlaubnis, die Details für das angegebene Dienstkontingent, einschließlich des AWS Standardwerts, zurückzugeben	Lesen			
<a href="#">GetAssociationForServiceQuotaTemplate</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen des ServiceQuotaTemplateAssociationStatus Werts, der Ihnen mitteilt, ob die Vorlage Service Quotas	Lesen			organizations:DescribeOrganization

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
	Servicekontingente einer Organisation zugeordnet ist				
<a href="#">GetRequestedServiceQuotaChange</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Details für eine bestimmte Anforderung zum Anheben des Servicekontingents.	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetServiceQuota</a>	<p>Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der Details für das angegebene Servicekontingent, einschließlich des angewendeten Werts.</p>	Read			<p>autoscaling:DescribeAccountLimits</p> <p>cloudformation:DescribeAccountLimits</p> <p>dynamodb:DescribeLimits</p> <p>elasticloadbalancing:DescribeAccountLimits</p> <p>iam:GetAccountSummary</p> <p>kinesis:DescribeLimits</p> <p>rds:DescribeAccountAttributes</p>

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
					route53:GetAccountLimit
<a href="#">GetServiceQuotaIncreaseRequestFromTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Details für eine Anforderung zum Anheben des Servicekontingents aus der Service Quotas-Vorlage.	Lesen			organizations:DescribeOrganization
<a href="#">ListAWSDefaultServiceQuotas</a>	Erteilt die Berechtigung, alle Standard-Servicekontingente für den angegebenen AWS Dienst aufzulisten	Lesen			
<a href="#">ListRequestedServiceQuotaChangeHistory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anfordern einer Liste der Änderungen an Kontingenten für einen Service.	Read			
<a href="#">ListRequestedServiceQuotaChangeHistoryByQuota</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anfordern einer Liste der Änderungen an bestimmten Service-Quotas.	Read			
<a href="#">ListServiceQuotaIncreaseRequestsInTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste der Servicekontingentanforderungen aus der Service Quotas-Vorlage.	Lesen			organizations:DescribeOrganization

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListServiceQuotas</a>	Erteilt die Berechtigung, alle Dienstkontingente für den angegebenen AWS Dienst in diesem Konto in dieser Region aufzulisten	Lesen			autoscaling:DescribeAccountLimits cloudformation:DescribeAccountLimits dynamodb:DescribeLimits elasticloadbalancing:DescribeAccountLimits iam:GetAccountSummary kinesis:DescribeLimits rds:DescribeAccountAttributes

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					route53:GetAccountLimit
<a href="#">ListServices</a>	Erteilt die Erlaubnis, die in Service Quotas verfügbaren AWS Dienste aufzulisten	Lesen			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Tags in einer SQ-Ressource	Lesen			
<a href="#">PutServiceQuotaIncreaseRequestIntoTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Definieren und Hinzufügen einer Quote zur Service Quota-Vorlage.	Write	<a href="#">quota</a>		organizations:DescribeOrganization
				<a href="#">servicequotas:service</a>	
<a href="#">RequestServiceQuotaIncrease</a>	Gewährt die Berechtigung zum Absenden der Anforderung zum Anheben eines Servicekontingents.	Write	<a href="#">quota</a>		
				<a href="#">servicequotas:service</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, einer SQ-Ressource einen Satz von Tags zuzuordnen	Markieren		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Satz von Tags aus einer SQ-Ressource zu entfernen, wenn die zu entfernenden Tags mit einem Satz von kundenbereitgestellten Tag-Schlüsseln übereinstimmen	Markieren		<a href="#">aws:TagKeys</a>	

## Von Service Quotas definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">quota</a>	<code>arn:\${Partition}:servicequotas:\${Region}:\${Account}:\${ServiceCode}/\${QuotaCode}</code>	

## Bedingungsschlüssel für -Service-Quotas

Service Quotas definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).



Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString
<a href="#">servicequotas:service</a>	Filtert den Zugriff nach dem angegebenen AWS Dienst	String

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon SES

Amazon SES (Servicepräfix: ses) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon SES definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon SES definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon SES](#)

## Von Amazon SES definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CloneReceiptRuleSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Empfangsregelsatzes durch Klonen eines vorhandenen	Write		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">CreateConfigurationSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Konfigurationssatzes	Write		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">CreateConfigurationSetEventDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Konfigurationssatz-Ereignisziels	Write		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">CreateConfigurationSetTrackingOptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Mapping zwischen einem Konfigurationssatz und einer benutzerdefinierten Domain für die Verfolgung von Öffnungs- und Klickereignissen	Write		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">CreateCustomVerificationEmailTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen benutzerdefinierten Verifizierungs-E-Mail-Vorlage	Write		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">CreateReceiptFilter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen IP-Adressfilters	Write		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateReceiptRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Empfangsregel	Write		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">CreateReceiptRuleSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines leeren Empfangsregelsatzes	Write		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">CreateTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer E-Mail-Vorlage	Write		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">DeleteConfigurationSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines vorhandenen Konfigurationssatzes	Write		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">DeleteConfigurationSetEventDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Ereignisziels	Write		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">DeleteConfigurationSetTrackingOptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Mapping zwischen einem Konfigurationssatz und einer benutzerdefinierten Domain für die Verfolgung von Öffnungs- und Klickereignissen	Write		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">DeleteCustomVerificationEmailTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer vorhandenen benutzerdefinierten Verifizierungs-E-Mail-Vorlage	Write		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteIdentity</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Identität	Write		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">DeleteIdentityPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Sendegenehmigungsrichtlinie für die angegebene Identität (eine E-Mail-Adresse oder eine Domain)	Berechtigungsverwaltung		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">DeleteReceiptFilter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen IP-Adressfilters	Write		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">DeleteReceiptRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Empfangsregelsatzes	Write		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">DeleteReceiptRuleSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Empfangsregelsatzes und aller darin enthaltenen Zahlungsregeln	Write		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">DeleteTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer E-Mail-Vorlage	Write		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">DeleteVerifiedEmailAddress</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen E-Mail-Adresse aus der Liste der bestätigten Adressen	Write		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeActiveReceiptRuleSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der Metadaten und Empfangsregeln für den derzeit aktiven Empfangsregelsatz	Read		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">DescribeConfigurationSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der Details des angegebenen Konfigurationssatzes	Read		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">DescribeReceiptRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der Details der angegebenen Empfangsregel	Read		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">DescribeReceiptRuleSet</a>	Gewährt die Berechtigung zur Rückgabe der Details des angegebenen Empfangsregelsatzes	Read		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">GetAccountSendingEnabled</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben des E-Mail-Sendestatus Ihres Kontos	Read		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">GetCustomVerificationEmailTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung, die benutzerdefinierte E-Mail-Verifizierungsvorlage für den von Ihnen angegebenen Vorlagennamen zurückzugeben	Read		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetIdentityDkimAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben des aktuellen Status von Easy DKIM Signing für eine Entität	Read		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">GetIdentityMailFromDomainAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der benutzerdefinierten MAIL FROM-Attribute für eine Liste von Identitäten (E-Mail-Adressen und/oder Domains)	Read		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">GetIdentityNotificationAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Struktur, die die Identitätsbenachrichtigungsattribute beschreibt, für eine gegebene Liste verifizierter Identitäten (E-Mail-Adressen und/oder Domains)	Read		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">GetIdentityPolicies</a>	Gewährt die Berechtigung, die angeforderten Sendeautorisierungsrichtlinien für die gegebene Identität (eine E-Mail-Adresse oder eine Domain) zurückzugeben	Read		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetIdentityVerificationAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben des Überprüfungsstatus und (für Domain-Identitäten) des Überprüfungstokens für eine Liste von Identitäten	Read		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">GetSendQuota</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben des aktuellen Sendelimits des Benutzers	Read		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">GetSendStatistics</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der sendenden Statistiken des Benutzers	Read		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">GetTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben des Vorlagenobjekts (enthält Betreff, HTML-Bestandteil und Textbestandteil) für die von Ihnen angegebene Vorlage	Read		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">ListConfigurationSets</a>	Gewährt die Berechtigung, alle Konfigurationssätze für Ihr Konto aufzulisten	List		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">ListCustomVerificationEmailTemplates</a>	Gewährt die Berechtigung, alle vorhandenen benutzerdefinierten Verifizierungs-E-Mail-Vorlagen für Ihr Konto aufzulisten	List		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListIdentities</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der E-Mail-Id-Entitäten für Ihr Konto	List		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">ListIdentityPolicies</a>	Gewährt die Berechtigung, alle E-Mail-Vorlagen für Ihr Konto aufzulisten	List		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">ListReceiptFilters</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der mit Ihrem Konto verknüpften IP-Adressfilter	Read		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">ListReceiptRuleSets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Empfangsregelnsätze, die unter Ihrem Konto vorhanden sind	Read		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">ListTemplates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der in Ihrem Konto vorhandenen E-Mail-Vorlagen	List		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">ListVerifiedEmailAddresses</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller in Ihrem Konto verifizierter E-Mail-Adressen	Read		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">PutConfigurationSetDeliveryOptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Aktualisieren der Bereitstellungsoptionen für einen Konfigurationssatz	Write		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutIdentityPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Aktualisieren einer Sendegenehmigungsrichtlinie für die angegebene Identität (eine E-Mail-Adresse oder eine Domain)	Berechtigungsverwaltung		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">ReorderReceiptRuleSet</a>	Gewährt die Berechtigung zur Neusortierung der Wareneingangsregeln innerhalb eines Empfangsregelsatzes	Write		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">SendBounce</a>	Gewährt die Berechtigung zum Generieren einer Bounce-Nachricht und Senden an den Sender einer E-Mail, die Sie über Amazon SES erhalten haben	Write	<a href="#">identity*</a>		
				<a href="#">ses:ApiVersion</a>	<a href="#">ses:FromAddress</a>
<a href="#">SendBulkTemplatedEmail</a>	Gewährt die Berechtigung, eine E-Mail-Nachricht für mehrere Ziele zu verfassen	Write	<a href="#">identity*</a>		
			<a href="#">template*</a>		
			<a href="#">configuration-set</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#"><u>ses:ApiVersion</u></a> <a href="#"><u>ses:FeedbackAddresses</u></a> <a href="#"><u>ses:FromAddress</u></a> <a href="#"><u>ses:FromDisplayName</u></a> <a href="#"><u>ses:Recipients</u></a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">SendCustomVerificationEmail</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen einer E-Mail-Adresse zur Liste der Identitäten und versucht, diese zu überprüfen	Write	<a href="#">identity*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">ses:FeedbackAddresses</a> <a href="#">ses:FromAddress</a> <a href="#">ses:FromDisplayName</a> <a href="#">ses:Recipients</a>	
<a href="#">SendEmail</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden einer E-Mail	Write	<a href="#">identity*</a> <a href="#">configuration-set</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">ses:FeedbackAddresses</a> <a href="#">ses:FromAddress</a> <a href="#">ses:FromDisplayName</a> <a href="#">ses:Recipients</a>	
<a href="#">SendRawEmail</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden einer E-Mail-Nachricht mit dem vom Kunden angegebenen Header und Inhalt	Write	<a href="#">identity*</a> <a href="#">configuration-set</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">ses:FeedbackAddresses</a> <a href="#">ses:FromAddress</a> <a href="#">ses:FromDisplayName</a> <a href="#">ses:Recipients</a>	
<a href="#">SendTemplatedEmail</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verfassen einer E-Mail-Nachricht mit einer E-Mail-Vorlage	Write	<a href="#">identity*</a> <a href="#">template*</a> <a href="#">configuration-set</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">ses:FeedbackAddresses</a> <a href="#">ses:FromAddress</a> <a href="#">ses:FromDisplayName</a> <a href="#">ses:Recipients</a>	
<a href="#">SetActiveReceiptRuleSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen des angegebenen Empfangsregelsatzes als aktiven Empfangsregelsatz	Write		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">SetIdentityDkimEnabled</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren oder Deaktivieren der einfachen DKIM-Signierung von E-Mails, die von einer Identität gesendet wurden	Write		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">SetIdentityFeedbackForwardingEnabled</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren oder Deaktivieren, ob Amazon SES Bounce- und Beschwerdebenachrichtigungen für eine Identität (eine E-Mail-Adresse oder eine Domain) weiterleitet	Write		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">SetIdentityHeadersInNotificationsEnabled</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen für eine gegebene Identität (E-Mail-Adresse oder Domain), ob Amazon SES die ursprünglichen E-Mail-Header in die Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS)-Benachrichtigungen eines angegebenen Typs einschließt	Write		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">SetIdentityMailFromDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren oder Deaktivieren des benutzerdefinierten MAIL FROM-Domain-Setups für eine verifizierte Identität	Write		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">SetIdentityNotificationTopic</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen eines Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS)-Themas, das bei der Übermittlung von Benachrichtigungen für eine verifizierte Identität verwendet werden soll	Write		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">SetReceiptRulePosition</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen der Position der angegebenen Empfangsregel im Empfangsregelsatz	Write		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">TestRenderTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Vorschau des MIME-Inhalts einer E-Mail, wenn eine Vorlage und ein Satz von Ersatzdaten übergeben werden	Write		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">UpdateAccountSendingEnabled</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren oder Deaktivieren des E-Mail-Versands für Ihr Konto	Write		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">UpdateConfigurationSetEventDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Ereignisziels eines Konfigurationssatzes	Write		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateConfigurationSetReputationMetricsEnabled</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren oder Deaktivieren der Veröffentlichung von Reputationsmetriken für E-Mails, die mit einem bestimmten Konfigurationssatz gesendet werden	Write		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">UpdateConfigurationSetSendingEnabled</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren oder Deaktivieren des E-Mail-Versands für Nachrichten, die mit einem bestimmten Konfigurationssatz gesendet werden	Write		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">UpdateConfigurationSetTrackingOptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern einer Mapping zwischen einem Konfigurationssatz und einer benutzerdefinierten Domain für die Verfolgung von Öffnungs- und Klickereignissen	Write		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">UpdateCustomVerificationEmailTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer vorhandenen benutzerdefinierten Verifizierungs-E-Mail-Vorlage	Write		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">UpdateReceiptRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Empfangsregel	Write		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer E-Mail-Vorlage	Write		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">VerifyDomainDkim</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben eines Satzes DKIM-Tokens für eine Domain	Schreiben		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">VerifyDomainIdentity</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verifizieren einer Domain	Schreiben		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">VerifyEmailAddress</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verifizieren einer E-Mail-Adresse	Schreiben		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">VerifyEmailIdentity</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verifizieren einer E-Mail-Identität	Schreiben		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	

## Von Amazon SES definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">configuration-set</a>	arn:\${Partition}:ses:\${Region}:\${Account}:configuration-set/\${ConfigurationSetName}	
<a href="#">custom-verification-email-template</a>	arn:\${Partition}:ses:\${Region}:\${Account}:custom-verification-email-template/\${TemplateName}	
<a href="#">identity</a>	arn:\${Partition}:ses:\${Region}:\${Account}:identity/\${IdentityName}	
<a href="#">template</a>	arn:\${Partition}:ses:\${Region}:\${Account}:template/\${TemplateName}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon SES

Amazon SES definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element Condition einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">ses:ApiVersion</a>	Filtert Aktionen basierend auf der SES-API-Version.	Zeichenfolge
<a href="#">ses:FeedbackAddress</a>	Filtert Aktionen basierend auf der „Return-Path“-Adresse, die festlegt, wohin Unzustellbarkeitsnachrichten und Beschwerden von der Funktion für E-Mail-Feedback-Weiterleitung gesendet werden	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">ses:FromAddress</a>	Filtert Aktionen basierend auf der „Von“-Adresse einer Nachricht	Zeichenfolge
<a href="#">ses:FromDisplayName</a>	Filtert Aktionen basierend auf der „Von“-Adresse, die als Anzeigename einer Nachricht verwendet wird	Zeichenfolge
<a href="#">ses:Recipients</a>	Filtert Aktionen basierend auf den Empfängeradressen einer Nachricht, einschließlich der „An“- , „CC“- und „BCC“-Adressen	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Shield

AWS Shield (Servicepräfix: `shield`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Shield definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Shield definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Shield](#)

### Von AWS Shield definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter

vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte Resource types (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element Resource Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element Resource in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element Condition einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">Associate DRTLogBucket</a>	Gewährt die Berechtigung zum Autorisieren des DDoS Response Teams für den Zugriff auf den angegebenen Amazon-S3-Bucket mit Ihren Ablauf-Protokollen	Write			s3:GetBucketPolicy  s3:PutBucketPolicy
<a href="#">Associate DRTRole</a>	Gewährt die Berechtigung zum Autorisieren des DDoS Response Teams mithilfe der angegebenen Rolle für den Zugriff auf Ihr AWS-Konto zur Unterstützung der DDoS-Angriffsminimierung bei potenziellen Angriffen.	Write			iam:GetRole  iam:ListAttachedRolePolicies  iam:PassRole
<a href="#">Associate HealthCheck</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen einer gesundheitsbasierten Erkennung zum Shield Advanced-Schutz für eine Ressource	Write	<a href="#">protection*</a>		route53:GetHealthCheck
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">Associate ProactiveEngagementDetails</a>	Gewährt die Berechtigung zum Initialisieren eines proaktiven Engagements und zum Festlegen der Liste der Kontakte, die das DDoS Response Team (DRT) verwenden soll	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateProtection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren des DDoS-Schutzservices für einen bestimmten Ressourcen-ARN	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateProtectionGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Gruppierung geschützter Ressourcen, damit sie als Kollektiv behandelt werden können	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren des Abonnements	Write			
<a href="#">DeleteProtection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines bestehenden Schutzes	Write	<a href="#">protection*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteProtectionGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der angegebenen Schutzgruppe	Write	<a href="#">protection-group*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren des Abonnements	Write			
<a href="#">DescribeAttack</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Angriffsdetails	Read	<a href="#">attack*</a>		
<a href="#">DescribeAttackStatistics</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Informationen über die Anzahl und Art der Angriffe, die AWS Shield im letzten Jahr entdeckt hat.	Read			
<a href="#">DescribeDDoSAccess</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der aktuellen Rolle und der Liste der Amazon S3-Protokoll-Buckets, die vom DDoS Response Team für den Zugriff auf Ihr AWS-Konto zur Unterstützung der Angriffsminimierung verwendet werden.	Read			
<a href="#">DescribeEmergencyContactSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der E-Mail-Adressen, über die das DRT sich bei einem mutmaßlichen Angriff mit Ihnen in Verbindung setzen kann.	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeProtection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Schutzinformationen	Read	<a href="#">protection*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeProtectionGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Spezifikation für die angegebene Schutzgruppe	Read	<a href="#">protection-group*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Abonnementdetails wie Startzeit	Lesen			
<a href="#">DisableApplicationLayerAutomaticResponse</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren der automatischen Reaktion der Anwendungsschicht für Shield-Advanced-Schutz für eine Ressource	Schreiben			
<a href="#">DisableProactiveEngagement</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der Autorisierung des DDoS Response Teams (DRT), um Kontakte über Eskalationen zu benachrichtigen	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisassociateDRTLogBucket</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben des Zugriffs des DDoS Response Teams auf den angegebenen Amazon-S3-Bucket, der Ihre Ablauf-Protokolle enthält.	Write			s3:DeleteBucketPolicy s3:GetBucketPolicy s3:PutBucketPolicy
<a href="#">DisassociateDRTRole</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen des Zugriffs des DDoS Response-Teams auf Ihr AWS-Konto.	Write			
<a href="#">DisassociateHealthCheck</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der gesundheitsbasierten Erkennung aus dem Shield Advanced-Schutz für eine Ressource	Schreiben	<a href="#">protection*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">EnableApplicationLayerAutomaticResponse</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren der automatischen Reaktion der Anwendungsschicht für Shield-Advanced-Schutz für eine Ressource	Schreiben			cloudfront:GetDistribution iam:CreateServiceLinkedRole iam:GetRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">EnableProactiveEngagement</a>	Gewährt die Berechtigung zum Autorisieren des DDoS Response Teams (DRT), E-Mail und Telefon zu verwenden, um Kontakte über Eskalationen zu benachrichtigen	Write			
<a href="#">GetSubscriptionState</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Status eines Abonnements	Read			
<a href="#">ListAttacks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller bestehenden Angriffe	List			
<a href="#">ListProtectionGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Schutzgruppen für das Konto	List			
<a href="#">ListProtections</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller bestehenden Schutzmaßnahmen	List			
<a href="#">ListResourcesInProtectionGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Ressourcen, die in der Schutzgruppe enthalten sind	List	<a href="#">protection-group*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über AWS-Tags für einen bestimmten Amazon-Ressourcennamen (ARN) in AWS Shield.	Read	<a href="#">protectio</a> <a href="#">n</a>		
			<a href="#">protectio</a> <a href="#">n-group</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Aktualisieren von Tags für eine Ressource in AWS Shield.	Markieren	<a href="#">protectio</a> <a href="#">n</a>		
			<a href="#">protectio</a> <a href="#">n-group</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einer Ressource in AWS Shield.	Markierung	<a href="#">protectio</a> <a href="#">n</a>		
			<a href="#">protectio</a> <a href="#">n-group</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateApplicationLayerAutomaticResponse</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der automatischen Reaktion der Anwendungsschicht für Shield-Advanced-Schutz für eine Ressource	Schreiben			
<a href="#">UpdateEmergencyContactSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Details der Liste mit E-Mail-Adressen, über die das DRT sich bei einem mutmaßlichen Angriff mit Ihnen in Verbindung setzen kann.	Write			
<a href="#">UpdateProtectionGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer bestehenden Schutzgruppe	Write	<a href="#">protection-group*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Details eines bestehenden Abonnements	Write			

## Von AWS Shield definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden

können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">attack</a>	arn:\${Partition}:shield::\${Account}:attack/\${Id}	
<a href="#">protection</a>	arn:\${Partition}:shield::\${Account}:protection/\${Id}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">protection-group</a>	arn:\${Partition}:shield::\${Account}:protection-group/\${Id}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Shield

AWS Shield definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die in einem Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinianweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf den Tag-Schlüssel-Wert-Paaren, die an die Ressource angefügt wurden.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Aktionen basierend auf dem Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Signer

AWS Signer (Servicepräfix: `signer`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Signer definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Signer definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Signer](#)

### Von AWS Signer definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("`*`") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (`*`) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen



unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddProfilePermission</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen kontoübergreifender Berechtigungen zu einem Signierungsprofil	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">signing-profile*</a>		
<a href="#">CancelSigningProfile</a>	Gewährt die Berechtigung, den Status eines Signierungsprofils zu CANCELED zu ändern	Write	<a href="#">signing-profile*</a>	<a href="#">signer:ProfileVersion</a>	
<a href="#">DescribeSigningJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informati	Lesen	<a href="#">signing-job*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
	onen zu einer bestimmten Signierungsaufgabe				
<a href="#">GetRevocationStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abfragen von Widerrufsinformationen zu Signaturressourcen	Lesen	<a href="#">signing-job*</a>		
			<a href="#">signing-profile*</a>		
<a href="#">GetSigningPlatform</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer bestimmten Signierungsplattform	Read			
<a href="#">GetSigningProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem bestimmten Signierungsprofil	Read	<a href="#">signing-profile*</a>		
				<a href="#">signer:ProfileVersion</a>	
<a href="#">ListProfilePermissions</a>	Gewährt die Berechtigung, die einem Signierungsprofil zugeordneten kontoübergreifenden Berechtigungen aufzulisten	Read	<a href="#">signing-profile*</a>		
<a href="#">ListSigningJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Signierungsaufgaben in Ihrem Konto	List			
<a href="#">ListSigningPlatforms</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller verfügbaren Signierungsplattformen	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListSigningProfiles</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Signierungsprofile in Ihrem Konto	List			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung, die einem Signierungsprofil zugeordneten Tags aufzulisten	Read	<a href="#">signing-profile*</a>		
<a href="#">PutSigningProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Signierungsprofils	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">RemoveProfilePermission</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen kontoübergreifender Berechtigungen aus einem Signierungsprofil	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">signing-profile*</a>		
<a href="#">RevokeSignature</a>	Gewährt die Berechtigung, den Status einer Signierungsaufgabe zu REVOKED zu ändern	Write	<a href="#">signing-job*</a>	<a href="#">signer:ProfileVersion</a>	
<a href="#">RevokeSigningProfile</a>	Gewährt die Berechtigung, den Status eines Signierungsprofils zu REVOKED zu ändern	Schreiben	<a href="#">signing-profile*</a>	<a href="#">signer:ProfileVersion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">SignPayload</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Signierungsauftrag für die bereitgestellte Nutzlast zu initiieren	Schreiben	<a href="#">signing-profile*</a>	<a href="#">signer:ProfileVersion</a>	
<a href="#">StartSigningJob</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Signierungsaufgabe für den bereitgestellten Code zu initiieren	Write	<a href="#">signing-profile*</a>	<a href="#">signer:ProfileVersion</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines oder mehrerer Tags zu einem Signierungsprofil	Markieren	<a href="#">signing-profile*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, ein oder mehrere Tags aus einem Signierungsprofil zu entfernen	Markieren	<a href="#">signing-profile*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

## Von AWS Signer definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">signing-profile</a>	arn:\${Partition}:signer:\${Region}:\${Account}:/signing-profiles/\${ProfileName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">signing-job</a>	arn:\${Partition}:signer:\${Region}:\${Account}:/signing-jobs/\${JobId}	

## Bedingungsschlüssel für AWS Signer

AWS Signer definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im `Condition`-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinianweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den zulässigen Werten für jedes der Tags	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Tag-Wert, der der Ressource zugeordnet ist	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein verbindlicher Tags in der Anforderung	ArrayOfString
<a href="#">signer:ProfileVersion</a>	Filtert den Zugriff nach der Version des Signierungsprofils	Zeichenfolge

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Simple Email Service v2

Amazon Simple Email Service v2 (Servicepräfix: ses) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Simple Email Service v2 definierte Aktionen](#)
- [Vom Amazon Simple Email Service v2 definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Simple Email Service v2](#)

## Von Amazon Simple Email Service v2 definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen.

Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition key` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition key` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition key`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchGetMetricData</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Metriken für Ihre Aktivität	Lesen	<a href="#">configuration-set</a> <a href="#">identity</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CancelExportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen eines Exportauftrags	Schreiben	<a href="#">export-job*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">ses:ExportSourceType</a>	
<a href="#">CreateConfigurationSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Konfigurationssatzes	Schreiben	<a href="#">configuration-set*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateConfigurationSetEventDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Konfigurationssatz-Ereignisziels	Schreiben	<a href="#">configuration-set*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateContact</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Kontakts	Schreiben	<a href="#">contact-list*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateContactList</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Kontaktliste	Schreiben	<a href="#">contact-list*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateCustomVerificationEmailTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen benutzerdefinierten Verifizierungs-E-Mail-Vorlage	Schreiben	<a href="#">custom-verification-email-template*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">CreateDedicatedIpPool</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Pools dedizierter IP-Adressen	Schreiben	<a href="#">dedicated-ip-pool*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateDeliverabilityTestReport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen prädiktiven Posteingangs-Platzierungstests	Schreiben	<a href="#">identity*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateEmailIdentity</a>	Gewährt die Berechtigung, den Prozess der Überprüfung einer E-Mail-Identität zu starten	Schreiben	<a href="#">identity*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateEmailIdentityPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen der angegebenen Sendegenehmigungsrichtlinie für die angegebene Identität	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">identity*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateEmailTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer E-Mail-Vorlage	Schreiben	<a href="#">template*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">CreateExportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Exportauftrags	Schreiben		<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">ses:ExportSourceType</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateImportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Importaufgabe für ein Datenziel	Schreiben		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">DeleteConfigurationSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines vorhandenen Konfigurationssatzes	Schreiben	<a href="#">configuration-set*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">DeleteConfigurationSetEventDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Ereignisziels	Schreiben	<a href="#">configuration-set*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteContact</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Kontakt aus einer Kontaktliste zu löschen	Schreiben	<a href="#">contact-list*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteContactList</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Kontaktliste mit allen ihren Kontakten zu löschen	Schreiben	<a href="#">contact-list*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteCustomVerificationEmailTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer vorhandenen benutzerdefinierten Verifizierungs-E-Mail-Vorlage	Schreiben	<a href="#">custom-verification-email-template*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">DeleteDedicatedIpPool</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines dedizierten IP-Pools	Schreiben	<a href="#">dedicated-ip-pool*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteEmailIdentity</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer E-Mail-Identität	Schreiben	<a href="#">identity*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteEmailIdentityPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Sendegenehmigungsrichtlinie für die angegebene Identität (eine E-Mail-Adresse oder eine Domain)	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">identity*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteEmailTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer E-Mail-Vorlage	Schreiben	<a href="#">template*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">DeleteSuppressedDestination</a>	Gewährt die Berechtigung, eine E-Mail-Adresse aus der Unterdrückungsliste für Ihr Konto zu entfernen	Schreiben		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">GetAccount</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen über den Status des E-Mail-Versands und die Funktionen Ihres Kontos zu erhalten	Lesen		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetBlacklistReports</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der Ablehnungslisten, auf denen Ihre dedizierten IP-Adressen oder nachverfolgten Domains angezeigt werden	Lesen		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">GetConfigurationSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über einen vorhandenen Konfigurationssatz	Lesen	<a href="#">configuration-set*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">GetConfigurationSetEventDestinations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Ereigniszielen, die mit einem Konfigurationssatz verknüpft sind	Lesen	<a href="#">configuration-set*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">GetContactList</a>	Gewährt die Erlaubnis, einen Kontakt aus einer Kontaktliste zurückzugeben	Lesen	<a href="#">contact-list*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetContactList</a>	Gewährt die Erlaubnis, Metadaten der Kontaktliste zurückzugeben	Lesen	<a href="#">contact-list*</a>		
				<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">GetCustomVerificationEmailTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung, die benutzerdefinierte E-Mail-Verifizierungsvorlage für den von Ihnen angegebenen Vorlagennamen zurückzugeben	Lesen	<a href="#">custom-verification-email-template*</a>		
				<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">GetDedicatedIp</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen über eine dedizierte IP-Adresse zu erhalten	Lesen		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">GetDedicatedIpPool</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen über einen dedizierten IP-Pool abzurufen	Lesen	<a href="#">dedicated-ip-pool*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetDedicatedIps</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der dedizierten IP-Adressen eines dedizierten IP-Pools	Lesen	<a href="#">dedicated-ip-pool*</a>		
				<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetDeliverabilityDashboardOptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Status des Zustellbarkeits-Dashboards	Lesen		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">GetDeliverabilityTestReport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Ergebnisse eines prädiktiven Tests zur Platzierung im Posteingang	Lesen	<a href="#">deliverability-test-report*</a>		
				<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetDomainDeliverabilityCampaign</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Abrufen aller Zustellbarkeitsdaten für eine bestimmte Kampagne	Lesen		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">GetDomainStatisticsReport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Posteingangsplatzierungs- und Interaktionsraten für die Domains, die Sie zum Senden von E-Mails verwenden	Lesen	<a href="#">identity*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetEmailIdentity</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer bestimmten Identität	Lesen	<a href="#">identity*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetEmailPolicies</a>	Gewährt die Berechtigung, die angeforderten Sendeautorisierungsrichtlinien für die gegebene Identität (eine E-Mail-Adresse oder eine Domain) zurückzugeben	Lesen	<a href="#">identity*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetEmailTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung, das Vorlagenobjekt (enthält Betreff, HTML-Bestandteil und Textbestandteil) für die von Ihnen angegebene Vorlage zurückzugeben	Lesen	<a href="#">template*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">GetExportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem Exportauftrag	Lesen	<a href="#">export-job*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">ses:ExportSourceType</a>	
<a href="#">GetImportJob</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen über eine Importaufgabe bereitzustellen	Lesen	<a href="#">import-job*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">GetMessageInsights</a>	Gewährt die Berechtigung zum Bereitstellen von Einblicken für eine Nachricht	Lesen		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">GetSuppressedDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer bestimmten E-Mail-Adresse, die auf der Unterdrückungsliste für Ihr Konto aufgeführt ist	Lesen		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListConfigurationSets</a>	Gewährt die Berechtigung, alle Konfigurationssätze für Ihr Konto aufzulisten	Auflisten		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">ListContactLists</a>	Gewährt die Berechtigung, alle für Ihr Konto verfügbaren Kontaktlisten aufzulisten	Auflisten		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">ListContacts</a>	Gewährt die Berechtigung, die in einer bestimmten Kontaktliste vorhandenen Kontakte aufzulisten	Auflisten	<a href="#">contact-list*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">ListCustomVerificationEmailTemplates</a>	Gewährt die Berechtigung, alle vorhandenen benutzerdefinierten Verifizierungs-E-Mail-Vorlagen für Ihr Konto aufzulisten	Auflisten		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">ListDedicatedIpPools</a>	Gewährt die Berechtigung, alle dedizierten IP-Pools für Ihr Konto aufzulisten	Auflisten		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">ListDeliverabilityTestReports</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Liste der von Ihnen für Ihr Konto durchgeführten prädiktiven Tests zur Platzierung im Posteingang unabhängig von deren Status	Auflisten		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListDomainDeliverabilityCampaigns</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Zustellbarkeitsdaten für Kampagnen, die eine bestimmte Domain zum Senden von E-Mails während eines bestimmten Zeitraums verwendet haben	Lesen		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">ListEmailIdentities</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der E-Mail-Identitäten für Ihr Konto	Auflisten		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">ListEmailTemplates</a>	Gewährt die Berechtigung, alle E-Mail-Vorlagen für Ihr Konto aufzulisten	Auflisten		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">ListExportJobs</a>	Gewährt die Berechtigung, alle Exportaufträge für Ihr Konto aufzulisten	Auflisten		<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">ses:ExportSourceType</a>	
<a href="#">ListImportJobs</a>	Gewährt die Berechtigung, alle Importaufträge für Ihr Konto aufzulisten	Auflisten		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">ListRecommendations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Empfehlungen für Ihr Konto	Lesen	<a href="#">identity</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ses:ApiVersion</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListSuppressedDestinations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von E-Mail-Adressen, die in der Unterdrückungsliste für Ihr Konto enthalten sind	Lesen		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen einer Liste der Tags (Schlüssel und Werte), die einer bestimmten Ressource für Ihr Konto zugeordnet sind	Lesen	<a href="#">configuration-set</a>  <a href="#">contact-list</a>  <a href="#">dedicated-ip-pool</a>  <a href="#">deliverability-test-report</a>  <a href="#">identity</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutAccountDedicatedWarmupAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren oder Deaktivieren des automatischen Aufwärmfeatures für dedizierte IP-Adressen	Schreiben		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">PutAccountDetails</a>	Gewährt die Berechtigung, Ihre Kontodaten zu aktualisieren	Schreiben		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">PutAccountSendingAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren oder Deaktivieren der Fähigkeit E-Mails für Ihr Konto zu senden	Schreiben		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">PutAccountSuppressionAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Einstellungen für die Unterdrückungsliste auf Kontoebene	Schreiben		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">PutAccountVdmAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Einstellungen für VDM für Ihr Konto	Schreiben		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">PutConfigurationSetDeliveryOptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verknüpfen eines Konfigurationssatzes mit einem dedizierten IP-Pool	Schreiben	<a href="#">configuration-set*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutConfigurationSetReputationOptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren oder Deaktivieren der Sammlung von Zuverlässigkeitsmetriken für E-Mails, die unter Verwendung eines bestimmten Konfigurationssatzes versendet werden	Schreiben	<a href="#">configuration-set*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">PutConfigurationSetSendingOptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren oder Deaktivieren des E-Mail-Versands für Nachrichten, die einen bestimmten Konfigurationssatz verwenden	Schreiben	<a href="#">configuration-set*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">PutConfigurationSetSuppressionOptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Angeben der Einstellungen für die Kontenunterdrückungsliste für einen bestimmten Konfigurationssatz	Schreiben	<a href="#">configuration-set*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutConfigurationSetTrackingOptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Angeben einer benutzerdefinierten Domain, die für offene und Klicknachverfolgungselemente in E-Mails verwendet werden soll, die Sie für einen bestimmten Konfigurationssatz versenden	Schreiben	<a href="#">configuration-set*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">PutConfigurationSetVdmOptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Überschreiben von VDM-Einstellungen auf Kontoebene für einen bestimmten Konfigurationssatz	Schreiben	<a href="#">configuration-set*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">PutDedicatedIpInPool</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verschieben einer dedizierten IP-Adresse in einen bestehenden dedizierten IP-Pool	Schreiben	<a href="#">dedicated-ip-pool*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">PutDedicatedIpPoolScalingAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Wechseln eines dedizierten IP-Pools von Standard auf Managed	Schreiben	<a href="#">dedicated-ip-pool*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">PutDedicatedIpWarmupAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen dedizierter IP-Aufwärmattribute	Schreiben		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">PutDeliverabilityDashboardOption</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren oder Deaktivieren des Zustellbarkeits-Dashboards	Schreiben		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">PutEmailIdentityConfigurationSetAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verknüpfen eines Konfigurationssatzes mit einer E-Mail-Identität	Schreiben	<a href="#">identity*</a>		
			<a href="#">configuration-set</a>		
				<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutEmailIdentityDKIMAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren oder Deaktivieren der DKIM-Authentifizierung für eine E-Mail-Identität	Schreiben	<a href="#">identity*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">aws:ResourceTag/{TagKey}</a>	
<a href="#">PutEmailIdentityDKIMSigningAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Konfigurieren oder Ändern der DKIM-Authentifizierungseinstellungen für eine E-Mail-Domain-Identität	Schreiben	<a href="#">identity*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">aws:ResourceTag/{TagKey}</a>	
<a href="#">PutEmailIdentityFeedbackAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren oder Deaktivieren der Feedback-Weiterleitung für eine E-Mail-Identität	Schreiben	<a href="#">identity*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">aws:ResourceTag/{TagKey}</a>	
<a href="#">PutEmailIdentityMailFromAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren oder Deaktivieren der benutzerdefinierten „Mail-From“-Domain-Konfiguration für eine E-Mail-Identität	Schreiben	<a href="#">identity*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">aws:ResourceTag/{TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutSuppressedDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen einer E-Mail-Adresse zur Unterdrückungsliste	Schreiben		<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">SendBulkEmail</a>	Gewährt die Berechtigung, eine E-Mail-Nachricht für mehrere Ziele zu verfassen	Schreiben	<a href="#">identity*</a>		
			<a href="#">template*</a>		
			<a href="#">configuration-set</a>		
				<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">SendCustomVerificationEmail</a>	Gewährt die Berechtigung, eine E-Mail-Adresse zur Liste der Identitäten hinzuzufügen und versucht, diese zu überprüfen	Schreiben	<a href="#">custom-verification-email-template*</a>		
				<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">SendEmail</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden einer E-Mail	Schreiben	<a href="#">identity*</a>		
			<a href="#">configuration-set</a>		
			<a href="#">template</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">ses:FeedbackAddresses</a> <a href="#">ses:FromAddress</a> <a href="#">ses:FromDisplayName</a> <a href="#">ses:Recipients</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines oder mehrerer Tags (Schlüssel und Werte) zu einer bestimmten Ressource	Markierung	<a href="#">configuration-set</a> <a href="#">contact-list</a> <a href="#">dedicated-ip-pool</a> <a href="#">deliverability-test-report</a> <a href="#">identity</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">TestRenderEmailTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Vorschau des MIME-Inhalts einer E-Mail, wenn eine Vorlage und ein Satz von Ersatzdaten übergeben werden	Schreiben	<a href="#">template*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines oder mehrerer Tags (Schlüssel und Werte) von einer bestimmten Ressource	Markierung	<a href="#">configuration-set</a> <a href="#">contact-list</a> <a href="#">dedicated-ip-pool</a> <a href="#">deliverability-test-report</a> <a href="#">identity</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateConfigurationSetEventDestination</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Konfiguration eines Ereignisziels für einen Konfigurationssatz	Schreiben	<a href="#">configuration-set*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateContact</a>	Gewährt die Berechtigung, die Einstellungen eines Kontakts für eine Liste zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">contact-list*</a>	<a href="#">ses:ApiVersion</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateContactList</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Metadaten der Kontaktliste	Schreiben	<a href="#">contact-list*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateCustomVerificationEmailTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer vorhandenen benutzerdefinierten Verifizierungs-E-Mail-Vorlage	Schreiben	<a href="#">custom-verification-email-template*</a>		
				<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
<a href="#">UpdateEmailIdentityPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der angegebenen Sendegenehmigungsrichtlinie für die angegebene Identität (eine E-Mail-Adresse oder eine Domain)	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">identity*</a>		
				<a href="#">ses:ApiVersion</a>	
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateEmailTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer E-Mail-Vorlage	Schreiben	<a href="#">template*</a>		
				<a href="#">ses:ApiVersion</a>	

## Vom Amazon Simple Email Service v2 definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden



können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">configuration-set</a>	arn:\${Partition}:ses:\${Region}:\${Account}:configuration-set/\${ConfigurationSetName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">contact-list</a>	arn:\${Partition}:ses:\${Region}:\${Account}:contact-list/\${ContactListName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">custom-verification-email-template</a>	arn:\${Partition}:ses:\${Region}:\${Account}:custom-verification-email-template/\${TemplateName}	
<a href="#">dedicated-ip-pool</a>	arn:\${Partition}:ses:\${Region}:\${Account}:dedicated-ip-pool/\${DedicatedIPPool}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">deliverability-test-report</a>	arn:\${Partition}:ses:\${Region}:\${Account}:deliverability-test-report/\${ReportId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">export-job</a>	arn:\${Partition}:ses:\${Region}:\${Account}:export-job/\${ExportJobId}	
<a href="#">identity</a>	arn:\${Partition}:ses:\${Region}:\${Account}:identity/\${IdentityName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">import-job</a>	arn:\${Partition}:ses:\${Region}:\${Account}:import-job/\${ImportJobId}	
<a href="#">template</a>	arn:\${Partition}:ses:\${Region}:\${Account}:template/\${TemplateName}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon Simple Email Service v2

Amazon Simple Email Service v2 definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString
<a href="#">ses:ApiVersion</a>	Filtert den Zugriff nach der SES-API-Version	Zeichenfolge
<a href="#">ses:ExportSourceType</a>	Filtert den Zugriff nach dem Typ der Exportquelle	Zeichenfolge
<a href="#">ses:FeedbackAddress</a>	Filtert den Zugriff basierend auf der „Return-Path“-Adresse, die festlegt, wohin Unzustellbarkeitsnachrichten und Beschwerden von der Funktion für E-Mail-Feedback-Weiterleitung gesendet werden	Zeichenfolge
<a href="#">ses:FromAddress</a>	Filtert den Zugriff basierend auf der „Von“-Adresse einer Nachricht	Zeichenfolge
<a href="#">ses:FromDisplayName</a>	Filtert den Zugriff basierend auf der „Von“-Adresse, die als Anzeigename einer Nachricht verwendet wird	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">ses:Recipients</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Empfängeradressen einer Nachricht, einschließlich der „An“- , „CC“- und „BCC“-Adressen	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Simple Workflow Service

Amazon Simple Workflow Service (Servicepräfix: swf) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

### Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

### Themen

- [Von Amazon Simple Workflow Service definierte Aktionen](#)
- [Vom Amazon Simple Workflow Service definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Simple Workflow Service](#)

## Von Amazon Simple Workflow Service definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den `Conditionsschlüsseln`, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CancelTimer</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen eines zuvor gestarteten Timers und zum	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
	Aufzeichnen eines TimerCanceled Ereignisses im Verlauf				
<a href="#">CancelWorkflowExecution</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Schließen der Workflow-Ausführung und zum Aufzeichnen eines WorkflowExecutionCanceled Ereignisses im Verlauf	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">CompleteWorkflowExecution</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Schließen der Workflow-Ausführung und zum Aufzeichnen eines WorkflowExecutionCompleted Ereignisses im Verlauf	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">ContinueAsNewWorkflowExecution</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung, die Workflow-Ausführung zu schließen und eine neue Workflow-Ausführung desselben Typs mit derselben Workflow-ID und einer eindeutigen Ausführungs-ID zu starten	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CountClosedWorkflowExecutions</a>	Erteilt die Berechtigung zum Zurückgeben der Anzahl geschlossener Workflow-Ausführungen in der gegebenen Domain, die den angegebenen Filterkriterien entsprechen	Lesen	<a href="#">domain*</a>	<a href="#">swf:tagFilter.tag</a>  <a href="#">swf:typeFilter.name</a>  <a href="#">swf:typeFilter.version</a>	
<a href="#">CountOpenWorkflowExecutions</a>	Erteilt die Berechtigung zum Zurückgeben der Anzahl offener Workflow-Ausführungen in der gegebenen Domain, die den angegebenen Filterkriterien entsprechen	Lesen	<a href="#">domain*</a>	<a href="#">swf:tagFilter.tag</a>  <a href="#">swf:typeFilter.name</a>  <a href="#">swf:typeFilter.version</a>	
<a href="#">CountPendingActivityTasks</a>	Erteilt die Berechtigung zum Zurückgeben der geschätzten Anzahl der Aktivitätssaufgaben in der angegebenen Aufgabenliste	Lesen	<a href="#">domain*</a>	<a href="#">swf:taskList.name</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CountPendingDecisionsTasks</a>	Erteilt die Berechtigung zum Zurückgeben der geschätzten Anzahl der Entscheidungsaufgaben in der angegebenen Aufgabenliste	Lesen	<a href="#">domain*</a>		
				<a href="#">swf:taskList.name</a>	
<a href="#">DeprecateActivityType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verwerten des angegebenen Aktivitätstyps	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
				<a href="#">swf:activityType.name</a>	
				<a href="#">swf:activityType.version</a>	
<a href="#">DeprecateDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verwerten der angegebenen Domain	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DeprecateWorkflowType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verwerten des angegebenen Workflow-Typs	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
				<a href="#">swf:workflowType.name</a>	
				<a href="#">swf:workflowType.version</a>	
<a href="#">DescribeActivityType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen zum angegebenen Aktivitätstyp	Lesen	<a href="#">domain*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">swf:activityType.name</a>  <a href="#">swf:activityType.version</a>	
<a href="#">DescribeDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen zur angegebenen Domain, einschließlich ihrer Beschreibung und Status	Lesen	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DescribeWorkflowExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen zur angegebenen Workflow-Ausführung, einschließlich Typ und einiger Statistiken	Lesen	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DescribeWorkflowType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen zum angegebenen Workflow-Typ	Lesen	<a href="#">domain*</a>	<a href="#">swf:workflowType.name</a>  <a href="#">swf:workflowType.version</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">FailWorkflowExecution</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Schließen der Workflow-Ausführung und zum Aufzeichnen eines WorkflowExecutionFailed Ereignisses im Verlauf	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">GetWorkflowExecutionHistory</a>	Gewährt die Berechtigung, den Verlauf der angegebenen Workflow-Ausführung zurückzugeben	Lesen	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">ListActivityTypes</a>	Erteilt die Berechtigung zum Zurückgeben der Informationen über alle in der angegebenen Domain registrierten Aktivitäten, die dem angegebenen Namen und Registrierungsstatus entsprechen	Auflisten	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">ListClosedWorkflowExecutions</a>	Erteilt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste geschlossener Workflow-Ausführungen in der angegebenen Domain, die den Filterkriterien entsprechen	Auflisten	<a href="#">domain*</a>	<a href="#">swf:tagFilter.tag</a>  <a href="#">swf:typeFilter.name</a>  <a href="#">swf:typeFilter.version</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListDomains</a>	Erteilt die Berechtigung zum Zurückgeben der Liste der im Konto registrierten Domains	Auflisten			
<a href="#">ListOpenWorkflowExecutions</a>	Erteilt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste offener Workflow-Ausführungen in der angegebenen Domain, die den Filterkriterien entsprechen	Auflisten	<a href="#">domain*</a>	<a href="#">swf:tagFilter.tag</a> <a href="#">swf:typeFilter.name</a> <a href="#">swf:typeFilter.version</a>	
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine AWS SWF-Ressource	Auflisten	<a href="#">domain</a>		
<a href="#">ListWorkflowTypes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen zu Workflow-Typen in der angegebenen Domain	Auflisten	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">PollForActivityTask</a>	Gewährt Auftragnehmern die Berechtigung zum Abrufen eines ActivityTask aus der angegebenen Aktivität taskList	Schreiben	<a href="#">domain*</a>	<a href="#">swf:taskList.name</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">PollForDecisionTask</a>	Gewährt Entscheidern die Berechtigung zum Abrufen eines DecisionTask aus der angegebenen EntscheidungstaskList	Schreiben	<a href="#">domain*</a>	<a href="#">swf:taskList.name</a>	
<a href="#">RecordActivityTaskHeartbeat</a>	Gewährt Auftragnehmern die Berechtigung, dem Service zu melden, dass der durch das angegebene taskToken ActivityTask repräsentierte immer noch Fortschritte macht	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">RecordMarker</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aufzeichnen eines MarkerRecorded Ereignisses im Verlauf	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">RegisterActivityType</a>	Erteilt die Berechtigung zum Registrieren eines neuen Aktivitätstyps zusammen mit den Konfigurationseinstellungen in der angegebenen Domain	Schreiben	<a href="#">domain*</a>	<a href="#">swf:defaultTaskList.name</a> <a href="#">swf:name</a> <a href="#">swf:version</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">RegisterDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren einer neuen Domain	Schreiben		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">RegisterWorkflowType</a>	Erteilt die Berechtigung zum Registrieren eines neuen Workflow-Typs und seiner Konfigurationseinstellungen in der angegebenen Domain	Schreiben	<a href="#">domain*</a>	<a href="#">swf:defaultTaskList.name</a> <a href="#">swf:name</a> <a href="#">swf:version</a>	
<a href="#">RequestCancelActivityTask</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung zum Versuch, eine zuvor geplante Aktivitätsaufgabe abzubrechen	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">RequestCancelExternalWorkflowExecution</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung, eine Anforderung zum Abbrechen der angegebenen externen Workflow-Ausführung anzufordern	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">RequestCancelWorkflowExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufzeichnen eines WorkflowExecutionCancelRequested Ereignisses in der aktuell ausgeführten Workflow-Ausführung, die durch die angegebene Domain, workflowId und runId identifiziert wird	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">RespondActivityTaskCanceled</a>	Gewährt Auftragnehmern die Berechtigung, dem Service mitzuteilen, dass das durch das taskToken ActivityTask identifizierte erfolgreich abgebrochen wurde	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RespondActivityTaskCompleted</a>	Gewährt Auftragnehmern die Berechtigung, dem Service mitzuteilen, dass das durch das taskToken ActivityTask identifizierte erfolgreich mit einem Ergebnis abgeschlossen wurde (falls angegeben)	Schreiben	<a href="#">domain*</a>	<a href="#">swf:activityType.name</a> <a href="#">swf:activityType.version</a> <a href="#">swf:tagList.member.0</a> <a href="#">swf:tagList.member.1</a> <a href="#">swf:tagList.member.2</a> <a href="#">swf:tagList.member.3</a> <a href="#">swf:tagList.member.4</a> <a href="#">swf:taskList.name</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">swf:workflowType.name</a> <a href="#">swf:workflowVersion</a>	
<a href="#">RespondActivityTaskFailed</a>	Erteilt Auftragnehmern die Berechtigung, dem Service mitzuteilen, dass der durch das taskToken ActivityTask identifizierte mit Grund fehlgeschlagen ist (falls angegeben)	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">RespondDecisionTaskCompleted</a>	Gewährt Entscheidern die Berechtigung, dem Service mitzuteilen, dass das durch das taskToken DecisionTask identifizierte erfolgreich abgeschlossen wurde	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">ScheduleActivityTask</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Planen einer Aktivität saufgabe	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">SignalExternalWorkflowExecution</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung zum Anfordern eines Signals, das an die angegebene externe Workflow-Ausführung und die angegebenen Datensätze übermittelt werden soll	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">SignalWorkflowExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufzeichnen eines WorkflowExecutionSignaled Ereignisses im Verlauf der Workflow-Ausführung und zum Erstellen einer Entscheidungsaufgabe für die Workflow-Ausführung, die durch die angegebene Domain, workflowId und runId identifiziert wird	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">StartChildWorkflowExecution</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung, die Ausführung eines untergeordneten Workflows anzufordern	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">StartTimer</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Timers für eine Workflow-Ausführung	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartWorkflowExecution</a>	Erteilt die Berechtigung zum Starten einer Ausführung des Workflow-Typs in der angegebenen Domain unter Verwendung der übergebenen workflowId und Eingabedaten	Schreiben	<a href="#">domain*</a>	<a href="#">swf:tagList.member.0</a> <a href="#">swf:tagList.member.1</a> <a href="#">swf:tagList.member.2</a> <a href="#">swf:tagList.member.3</a> <a href="#">swf:tagList.member.4</a> <a href="#">swf:taskList.name</a> <a href="#">swf:workflowType.name</a> <a href="#">swf:workflowType.version</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer AWS SWF-Ressource	Tagging	<a href="#">domain</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">TerminateWorkflowExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufzeichnen eines WorkflowExecutionTerminated Ereignisses und zum Erzwingen des Schließens der Workflow-Ausführung, die durch die angegebene Domain, runId und workflowId identifiziert ist	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">UndeprecateActivityType</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aufheben der Erkennung eines zuvor veralteten Aktivitätstyps	Schreiben	<a href="#">domain*</a>	<a href="#">swf:activityType.name</a> <a href="#">swf:activityType.version</a>	
<a href="#">UndeprecateDomain</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aufheben der Erkennung einer zuvor veralteten Domain	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UndeprecateWorkflowType</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aufheben der Erkennung eines zuvor veralteten Workflow-Typs	Schreiben	<a href="#">domain*</a>	<a href="#">swf:workflowType.name</a> <a href="#">swf:workflowType.version</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines Tags aus einer AWS SWF-Ressource	Tagging	<a href="#">domain</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	

## Vom Amazon Simple Workflow Service definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">domain</a>	<code>arn:\${Partition}:swf::\${Account}:/domain/\${DomainName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Simple Workflow Service

Amazon Simple Workflow Service definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tag der Anforderung	String
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tag der Ressource	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach Tag des Schlüssels	ArrayOfString
<a href="#">swf:activityType.name</a>	Filtert den Zugriff nach dem Namen des Aktivitätstyps	String
<a href="#">swf:activityType.version</a>	Filtert den Zugriff nach der Version des Aktivitätstyps	String
<a href="#">swf:defaultTaskList.name</a>	Filtert den Zugriff nach dem Namen der Standardaufgabenliste	String
<a href="#">swf:name</a>	Filtert den Zugriff nach dem Namen von Aktivitäten oder Workflows	String
<a href="#">swf:tagFilter.tag</a>	Filtert den Zugriff nach dem Wert des <code>tagFilter.tag</code>	String
<a href="#">swf:tagList.member.0</a>	Filtert den Zugriff nach dem angegebenen Tag	String

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">swf:tagList.member.1</a>	Filtert den Zugriff nach dem angegebenen Tag	String
<a href="#">swf:tagList.member.2</a>	Filtert den Zugriff nach dem angegebenen Tag	String
<a href="#">swf:tagList.member.3</a>	Filtert den Zugriff nach dem angegebenen Tag	String
<a href="#">swf:tagList.member.4</a>	Filtert den Zugriff nach dem angegebenen Tag	String
<a href="#">swf:taskList.name</a>	Filtert den Zugriff nach dem Namen der Aufgabenliste	String
<a href="#">swf:typeFilter.name</a>	Filtert den Zugriff nach dem Namen des Typfilters	String
<a href="#">swf:typeFilter.version</a>	Filtert den Zugriff nach der Version des Typfilters	String
<a href="#">swf:version</a>	Filtert den Zugriff nach der Version von Aktivitäten oder Workflows	String
<a href="#">swf:workflowType.name</a>	Filtert den Zugriff nach dem Namen des Workflow-Typs	String
<a href="#">swf:workflowType.version</a>	Filtert den Zugriff nach der Version des Workflow-Typs	String

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon SimpleDB

Amazon SimpleDB (Servicepräfix: sdb) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen


- [Von Amazon SimpleDB definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon SimpleDB definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon SimpleDB](#)

## Von Amazon SimpleDB definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

 Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchDeleteAttributes</a>	Führt mehrere DeleteAttributes-Produktionen in einem Aufruf aus, um Netzläufe und Latenzen zu reduzieren	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">BatchPutAttributes</a>	Mit der Produktion BatchPutAttributes können Sie mehrere PutAttribute-Produktionen in nur einem Aufruf ausführen. Mit der Produktion BatchPutAttributes können Sie mehrere PutAttribute-Produktionen in nur einem Aufruf ausführen	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">CreateDomain</a>	Die Produktion CreateDomain erstellt eine neue Domain	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DeleteAttributes</a>	Löscht einzelne oder mehrere Attribute, die dem Element zugeordnet sind	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteDomain</a>	Die Produktion DeleteDomain löscht eine Domain	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">DomainMetadata</a>	Gibt Informationen zur Domain zurück: wann die Domain erstellt wurde, die Anzahl der Elemente und Attribute und die Größe der Attributnamen und -werte	Lesen	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">GetAttributes</a>	Gibt alle Attribute zurück, die dem Element zugeordnet sind	Lesen	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">ListDomains</a>	Beschreibung für ListDomains	Auflisten			
<a href="#">PutAttributes</a>	Die Produktion PutAttributes erstellt oder ersetzt Attribute in einem Element	Schreiben	<a href="#">domain*</a>		
<a href="#">Select</a>	Beschreibung für Select	Read	<a href="#">domain*</a>		

## Von Amazon SimpleDB definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).



Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">domain</a>	arn:\${Partition}:sdb:\${Region}:\${Account}:domain/\${DomainName}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon SimpleDB

SimpleDB besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element `Condition` von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS SimSpace Weaver

AWS SimSpace Weaver (Service-Präfix: `simspaceweaver`) bietet die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS SimSpace Weaver definierte Aktionen](#)
- [Von AWS SimSpace Weaver definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS SimSpace Weaver](#)

## Von AWS SimSpace Weaver definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen.

Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte Resource types (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element Resource Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element Resource in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element Condition einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Snapshots	Schreiben	<a href="#">Simulation</a> *		
<a href="#">DeleteApp</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer App	Schreiben	<a href="#">Simulation</a> *		
<a href="#">DeleteSimulation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Simulation	Schreiben	<a href="#">Simulation</a> *		
<a href="#">DescribeApp</a>	Gewährt die Berechtigung zur Beschreibung einer App	Lesen	<a href="#">Simulation</a> *		
<a href="#">DescribeSimulation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Simulation	Lesen	<a href="#">Simulation</a> *		
<a href="#">ListApps</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Apps	Lesen	<a href="#">Simulation</a> *		
<a href="#">ListSimulations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Simulation	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags für eine Ressource	Lesen			
<a href="#">StartApp</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Anwendung	Schreiben	<a href="#">Simulation</a> *		
<a href="#">StartClock</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer Simulation	Schreiben	<a href="#">Simulation</a> *		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartSimulation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Multiplexes	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">StopApp</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden einer Anwendung	Schreiben	<a href="#">Simulation*</a>		
<a href="#">StopClock</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anhalten einer Simulation	Schreiben	<a href="#">Simulation*</a>		
<a href="#">StopSimulation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen eines Multiplexes	Schreiben	<a href="#">Simulation*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Ressource mit Tags	Markieren	<a href="#">Simulation*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer Ressource	Markierung	<a href="#">Simulation*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	

## Von AWS SimSpace Weaver definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Simulation</a>	<code>arn:\${Partition}:simspaceweaver:\${Region}:\${Account}:simulation/\${SimulationName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS SimSpace Weaver

AWS SimSpace Weaver definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch Tags, die in der Anforderung übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf Tags, die der Ressource zugeordnet sind	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Snow Device Management

AWS Snow Device Management (Servicepräfix: `snow-device-management`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von definierte AktionenAWSSnow Device Management](#)
- [Von AWS Snow Device Management definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel fürAWSSnow Device Management](#)

### Von definierte AktionenAWSSnow Device Management

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den `Conditionsschlüsseln`, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen (*erforderlich)` der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CancelTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen von Aufgaben auf Remotegeräten	Schreiben	<a href="#">task*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von Aufgaben auf Remotegeräten	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DescribeDevice</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines fernverwalteten Geräts	Lesen	<a href="#">managed-device*</a>		
<a href="#">DescribeDeviceEc2Instances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der EC2-Instanzen eines remote verwalteten Geräts	Lesen	<a href="#">managed-device*</a>		
<a href="#">DescribeExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Ausführung	Lesen			
<a href="#">DescribeTask</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Ledger zu beschreiben	Lesen	<a href="#">task*</a>		
<a href="#">ListDeviceResources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Ressourcen eines remote verwalteten Geräts	Auflisten	<a href="#">managed-device*</a>		
<a href="#">ListDevices</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von remote verwalteten Geräten	Auflisten			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListExecutions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten ausgeführter Synchronisierungsaufgaben	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags für eine Ressource (Gerät oder Aufgabe)	Lesen		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">ListTasks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Komponenten	Auflisten			
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Ressource mit Tags	Markieren	<a href="#">managed-device</a>		
			<a href="#">task</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer Ressource	Markierung	<a href="#">managed-device</a>		
			<a href="#">task</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

## Von AWS Snow Device Management definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">managed-device</a>	arn:\${Partition}:snow-device-management:\${Region}:\${Account}:managed-device/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">task</a>	arn:\${Partition}:snow-device-management:\${Region}:\${Account}:task/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Snow Device Management

AWS Snow Device Management definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im `Condition`-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um

die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert Zugriff basierend auf dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel-Wert-Paaren, die an die Ressource angefügt wurden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Zugriff basierend auf dem Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	Zeichenfolge

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Snowball

AWS Snowball (Servicepräfix: snowball) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Snowball definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Snowball definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Snowball](#)

## Von AWS Snowball definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CancelCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen einer Cluster-Aufgabe	Schreiben			
<a href="#">CancelJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen des angegebenen Auftrags	Schreiben			
<a href="#">CreateAddress</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Adresse, an die ein Snowball versendet werden soll	Schreiben			
<a href="#">CreateCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines leeren Clusters	Schreiben			
<a href="#">CreateJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Auftrags zum Importieren oder Exportieren von Daten zwischen Amazon S3 und Ihrem On-Premises-Rechenzentrum	Schreiben			
<a href="#">CreateLongTermPricingListEntry</a>	Gewährt die Berechtigung, einen LongTermPricingListEntry zu erstellen, damit Kunden einen Vertrag zur Vorausabrechnung für einen Auftrag hinzufügen können	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateReturnShippingLabel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Versandetiketts, mit dem das Snow-Gerät an AWS zurückgesendet wird	Schreiben			
<a href="#">DescribeAddress</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen spezifischer Details zu dieser Adresse in Form eines Adressobjekts	Lesen			
<a href="#">DescribeAddresses</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer angegebenen Anzahl von ADRESS-Objekten	Auflisten			
<a href="#">DescribeCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Informationen zu einem bestimmten Cluster, einschließlich Versandinformationen, Cluster-Status sowie weiterer wichtiger Metadaten	Lesen			
<a href="#">DescribeJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Informationen zu einem bestimmten Auftrag, einschließlich Versandinformationen, Auftragsstatus sowie weiterer wichtiger Metadaten	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeReturnShippingLabel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Informationen auf dem Versandetikett eines Snow-Geräts, das an AWS zurückgesendet wird	Lesen			
<a href="#">GetJobManifest</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Links zu einer vorsignierten Amazon-S3-URL für die Manifestdatei, die dem angegebenen Jobld-Wert zugeordnet ist	Lesen			
<a href="#">GetJobUnlockCode</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des UnlockCode-Werts für den angegebenen Auftrag	Lesen			
<a href="#">GetSnowballUsage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zum Snowball-Service für Ihr Konto sowie zu der Anzahl an Snowballs, die Ihr Konto verwendet	Lesen			
<a href="#">GetSoftwareUpdates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer vorsignierten Amazon-S3-URL für eine Aktualisierungsdatei, die einer angegebenen Jobld zugeordnet ist	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListClusterJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von JobListEntry-Objekten der angegebenen Länge	Auflisten			
<a href="#">ListClusters</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von ClusterListEntry-Objekten der angegebenen Länge	Auflisten			
<a href="#">ListCompatibleImages</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste der Amazon Machine Images (AMIs) von Amazon EC2, die Ihrem AWS-Konto gehören und deren Verwendung auf einem Snow-Gerät unterstützt würde	Auflisten			
<a href="#">ListJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von JobListEntry-Objekten der angegebenen Länge	Auflisten			
<a href="#">ListLongTermPricing</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von LongTermPricingListEntry-Objekten für das Konto, das die Anfrage stellt	Lesen			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListPickupLocations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Adressobjekten mit der angegebenen Länge, bei denen eine Abholung verfügbar ist	Auflisten			
<a href="#">ListServiceVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller unterstützten Versionen für die On-Device-Services von Snow	Auflisten			
<a href="#">UpdateCluster</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einiger einem Cluster zugeordneter Informationen, während der ClusterState-Wert eines Clusters im AwaitingQuorum-Status ist	Schreiben			
<a href="#">UpdateJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einiger einem Auftrag zugeordneter Informationen, während der JobState-Wert eines Auftrags „New“ lautet	Schreiben			
<a href="#">UpdateJobShipmentState</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Status, wenn der Status einer Sendung sich ändert	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateLongTermPricing</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines bestimmten Vertrages zur Vorausabrechnung für einen Auftrag	Schreiben			

## Von AWS Snowball definierte Ressourcentypen

AWS Snowball unterstützt die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung nicht. Um den Zugriff auf AWS Snowball zu erlauben, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für AWS Snowball

Snowball besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element Condition von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon SNS

Amazon SNS (Servicepräfix: sns) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon SNS definierte Aktionen](#)

- [Von Amazon SNS definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon SNS](#)

## Von Amazon SNS definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition keys`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddPermission</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen einer Anweisung zu der Zugriffsrichtlinie für ein Thema, die Zugriff auf die angegebenen AWS-Konten für die angegebene Aktionen Gewährt	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">topic*</a>		
<a href="#">CheckPhoneNumberIsOptedOut</a>	Gewährt die Berechtigung zum Akzeptieren einer Telefonnummer und gibt an, ob der Telefoninhaber sich vom Empfang von SMS-Nachrichten von Ihrem Konto abgemeldet hat	Read			
<a href="#">ConfirmSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Überprüfen der Absicht des Eigentümers eines Endpunkts, Nachrichten zu empfangen, indem Sie das Token auswerten, das dem Endpunkt in einer früheren Subscribe-Aktion gesendet wurde	Write	<a href="#">topic*</a>		
<a href="#">CreatePlatformApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Plattformanwendungsobjekt für einen unterstützten Push-Bena	Write			iam:PassRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
	Benachrichtigungsservice (z. B. APNS und GCM), bei dem sich Geräte und mobile Apps registrieren können				
<a href="#">CreatePlatformEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Endpunkts für ein Gerät und eine mobile App für einen unterstützten Push-Benachrichtigungsservice wie APNS und GCM	Write			
<a href="#">CreateSMSandboxPhoneNumber</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen einer Zielrufnummer und zum Senden eines Einmalpasswort (OTP) für ein AWS-Konto an diese Telefonnummer	Write			
<a href="#">CreateTopic</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Themas, für das Benachrichtigungen veröffentlicht werden können	Write	<a href="#">topic*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	iam:PassRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteEndpoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des Endpunkts für ein Gerät und eine mobile App von Amazon SNS	Write			
<a href="#">DeletePlatformApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Plattformanwendungsobjekt eines unterstützten Push-Benachrichtigungsservices wie APNS oder GCM	Write			
<a href="#">DeleteSMSandboxPhoneNumber</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der verifizierten oder ausstehenden Telefonnummer eines AWS-Konto	Write			
<a href="#">DeleteTopic</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Themas und aller seiner Abonnements	Schreiben	<a href="#">topic*</a>		
<a href="#">GetDataProtectionPolicy</a>	Erteilt die Erlaubnis zur Rückgabe der Datenschutzerklärung des Themas	Lesen	<a href="#">topic*</a>		
<a href="#">GetEndpointAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Endpunktattribute für ein Gerät eines unterstützten Push-Benachrichtigungsservices wie APNS oder GCM	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetPlatformApplicationAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Attribute des Plattformanwendungsobjekts für die unterstützten Push-Benachrichtigungsservices wie APNS und GCM	Read			
<a href="#">GetSMSAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben der Einstellungen für das Senden von SMS-Nachrichten von Ihrem Konto	Read			
<a href="#">GetSMSSandboxAccountStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Sandbox-Status für das aufrufende Konto in der Zielregion	Read			
<a href="#">GetSubscriptionAttributes</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Zurückgeben aller Eigenschaften eines Abonnements	Read			
<a href="#">GetTopicAttributes</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Zurückgeben aller Eigenschaften eines Themas	Read	<a href="#">topic*</a>		
<a href="#">ListEndpointsByPlatformApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Endpunkte und Endpunktattribute für Geräte in einem unterstützten Push-Benachrichtigungsservice wie GCM oder APNS	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListOriginationNumbers</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Auflisten aller Ursprungnummern und ihrer Metadaten	List			
<a href="#">ListPhoneNumbersOptedOut</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste der Telefonnummern, die sich vom Nachrichtenempfang abgemeldet haben, an die Sie also keine SMS-Nachrichten senden können	Read			
<a href="#">ListPlatformApplications</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Plattformanwendungsobjekte für die unterstützten Push-Benachrichtigungsservices wie APNS und GCM	List			
<a href="#">ListSMSSandboxPhoneNumbers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der aktuellen ausstehenden und verifizierten Zielrufnummern des anrufenden Kontos	List			
<a href="#">ListSubscriptions</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Zurückgeben einer Liste der Abonnements des Auftraggebers	List			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListSubscriptionsByTopic</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste aller Abonnements für ein bestimmtes Thema	List	<a href="#">topic*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Tags, die zum angegebenen Amazon-SNS-Thema hinzugefügt wurden	Read	<a href="#">topic</a>		
<a href="#">ListTopics</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Zurückgeben einer Liste der Themen des Auftraggebers	List			
<a href="#">OptInPhoneNumber</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anmelden einer derzeit abgemeldeten Telefonnummer für den Empfang von Nachrichten, damit Sie wieder SMS-Nachrichten an die Nummer senden können	Write			
<a href="#">Publish</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden einer Nachricht an alle abonnierten Endpunkte eines Themas	Schreiben	<a href="#">topic*</a>		
<a href="#">PutDataProtectionPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung, einem Themenbesitzer zu erlauben, die Datenschutzrichtlinie festzulegen	Schreiben	<a href="#">topic*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">RemovePermission</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen einer Anweisung aus der Zugriffsteuerungsrichtlinie eines Themas	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">topic*</a>		
<a href="#">SetEndpointAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen der Attribute für einen Endpunkt für ein Gerät eines unterstützten Push-Benachrichtigungsservices wie GCM oder APNS	Write			
<a href="#">SetPlatformApplicationAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen der Attribute des Plattformanwendungsobjekts für die unterstützten Push-Benachrichtigungsservices wie APNS und GCM	Write			iam:PassRole
<a href="#">SetSMSAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen der Standardinstellungen für das Senden von SMS-Nachrichten und den Empfang täglicher SMS-Nutzungsberichte	Write			
<a href="#">SetSubscriptionAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung, einem Abonnementbesitzer zu erlauben, ein Attribut des Themas auf einen neuen Wert festzulegen	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">SetTopicAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung, einem Themenbesitzer zu erlauben, ein Attribut des Themas auf einen neuen Wert festzulegen	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">topic*</a>		iam:PassRole
<a href="#">Subscribe</a>	Gewährt die Berechtigung, sich auf das Abonnieren eines Endpunkts vorzubereiten, indem dem Endpunkt eine Bestätigungsnachricht gesendet wird	Write	<a href="#">topic*</a>	<a href="#">sns:Endpoint</a> <a href="#">sns:Protocol</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Hinzufügen von Tags zum angegebenen Amazon-SNS-Thema	Markieren	<a href="#">topic</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">Unsubscribe</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Abonnements	Write			
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags von dem angegebenen Amazon-SNS-Themas	Markieren	<a href="#">topic</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">VerifySMS</a> <a href="#">SandboxPhoneNumber</a>	Gewährt die Berechtigung zum Überprüfen einer Ziel-Telefonnummer mit einem Einmalpasswort (OTP) für ein AWS-Konto	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

## Von Amazon SNS definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">topic</a>	<code>arn:\${Partition}:sns:\${Region}:\${Account}:\${TopicName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon SNS

Amazon SNS definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tags aus der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf Tags, die der Ressource zugeordnet sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüsseln aus der Anforderung	ArrayOfString
<a href="#">sns:Endpoint</a>	Filtert den Zugriff nach der URL, der E-Mail-Adresse oder dem ARN aus einer Subscribe-Anforderung oder einem zuvor bestätigten Abonnement	Zeichenfolge
<a href="#">sns:Protocol</a>	Filtert den Zugriff nach dem Protokollwert aus einer Subscribe-Anforderung oder einem zuvor bestätigten Abonnement	Zeichenfolge

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS SQL Workbench

AWS SQL Workbench (Service-Präfix: `sqlworkbench`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von AWS SQL Workbench definierte Aktionen](#)
- [Von AWS SQL Workbench definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS SQL Workbench](#)

## Von AWS SQL Workbench definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

**Note**

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociateConnectionWithChart</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen einer Verbindung zu einem Diagramm	Schreiben	<a href="#">chart*</a>		
<a href="#">AssociateConnectionWithTab</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen einer Verbindung zu einem Tab	Schreiben	<a href="#">connection*</a>		
<a href="#">AssociateNotebookWithTab</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen eines Notebook zu einem Tab	Schreiben	<a href="#">notebook*</a>		
<a href="#">AssociateQueryWithTab</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen einer Abfrage zu einem Tab	Schreiben	<a href="#">query*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchDeleteFolder</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Ordnern in Ihrem Konto	Schreiben			
<a href="#">BatchGetNotebookCell</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen von Notizbuchzelleninhalten in Ihrem Konto	Lesen	<a href="#">notebook*</a>		
<a href="#">CreateAccount</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines SQLWorkbench-Kontos	Schreiben			
<a href="#">CreateChart</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, ein neues gespeichertes Diagramm in Ihrem Konto zu erstellen	Schreiben	<a href="#">chart*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateConnection</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Verbindung in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">connection*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateFolder</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Ordners in Ihrem Konto	Schreiben			
<a href="#">CreateNotebook</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Notizbuchs in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">notebook*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateNotebookCell</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen einer Notizbuchzelle in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">notebook*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateNotebookFromVersion</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Notizbuchs aus einer Notizbuchversion in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">notebook*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateNotebookVersion</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen einer Notebook-Version für Ihr Konto	Schreiben	<a href="#">notebook*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateSavedQuery</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen gespeicherten Abfrage in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">query*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteChart</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Diagrammen in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">chart*</a>		
<a href="#">DeleteConnection</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Verbindungen in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">connection*</a>		
<a href="#">DeleteNotebook</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung zum Entfernen von Notizbüchern in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">notebook*</a>		
<a href="#">DeleteNotebookCell</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung zum Entfernen von Notizbuchzellen in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">notebook*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteNotebookVersion</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung zum Entfernen von Notizbuchzellen in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">notebook*</a>		
<a href="#">DeleteSavedQuery</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen gespeicherter Abfragen in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">query*</a>		
<a href="#">DeleteTab</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines Tabs aus Ihrem Konto	Schreiben			
<a href="#">DriverExecute</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Ausführen einer Abfrage in Ihrem Redshift-Cluster	Schreiben	<a href="#">connection*</a>		
<a href="#">DuplicateNotebook</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Notizbuches durch Duplizieren eines vorhandenen Notizbuches in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">notebook*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ExportNotebook</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung zum Exportieren eines Notizbuchs in Ihr Konto	Lesen	<a href="#">notebook*</a>		
<a href="#">GenerateSession</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, eine neue Sitzung in Ihrem Konto zu erstellen	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetAccountInfo</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Kontoinformationen	Lesen			
<a href="#">GetAccountSettings</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Konto-Einstellungen	Lesen			
<a href="#">GetAutomationMetadata</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Datenbankstrukturmetadaten für automatisches Fertigstellen	Lesen			
<a href="#">GetAutomationResource</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Datenbankstrukturinformationen für automatisches Fertigstellen	Lesen			
<a href="#">GetChart</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Diagrammen für Ihr Konto	Lesen	<a href="#">chart*</a>		
<a href="#">GetConnection</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, Verbindungen für Ihr Konto herzustellen	Lesen	<a href="#">connection*</a>		
<a href="#">GetNotebook</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, Notebook-Metadaten für Ihr Konto herzustellen	Lesen	<a href="#">notebook*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetNotebookVersion</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung, den Inhalt einer Notebook-Version in Ihrem Konto abzurufen	Lesen	<a href="#">notebook*</a>		
<a href="#">GetQueryRecommendations</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, Text-to-SQL-Empfehlungen zu erhalten	Lesen			
<a href="#">GetQueryExecutionHistory</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Abfrageausführung in Ihrem Konto.	Lesen			
<a href="#">GetSavedQuery</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, gespeicherte Abfragen für Ihr Konto abzurufen	Lesen	<a href="#">query*</a>		
<a href="#">GetSchemaInference</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der aus einer Datei abgeleiteten Spalten und Datentypen	Lesen			
<a href="#">GetUserInfo</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Benutzerinformationen	Lesen			
<a href="#">GetWorkspaceSettings</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Workspace-Einstellungen für Ihr Konto	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ImportNotebook</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Importieren eines Notizbuchs in Ihr Konto	Schreiben	<a href="#">notebook*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListConnections</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Verbindungen in Ihrem Konto	Auflisten			
<a href="#">ListDatabases</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, Datenbanken Ihres Redshift-Clusters aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">ListFiles</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Dateien und Ordnern	Auflisten			
<a href="#">ListNotebookVersions</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Metadaten für Ihr Konto	Auflisten	<a href="#">notebook*</a>		
<a href="#">ListNotebooks</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung zum Auflisten der Notizbücher in Ihrem Konto	Auflisten			
<a href="#">ListQueryExecutionHistory</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten des Abfrageausführungsverlaufs in Ihrem Konto.	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListRedshiftClusters</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Redshift-Clustern in Ihrem Konto	Auflisten			
<a href="#">ListSampleDatabases</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Beispieldatenbanken	Lesen			
<a href="#">ListSavedQueryVersions</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zur Auflistung von Versionen gespeicherter Abfragen in Ihrem Konto	Auflisten	<a href="#">query*</a>		
<a href="#">ListTabs</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tabs in Ihrem Konto	Auflisten			
<a href="#">ListTaggedResources</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten markierter Ressourcen	Lesen			
<a href="#">ListTagsForResource</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags einer sqlworkbench-Ressource	Lesen	<a href="#">chart</a>		
			<a href="#">connection</a>		
			<a href="#">notebook</a>		
			<a href="#">query</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutTab</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren eines Tabs in Ihrem Konto	Schreiben			
<a href="#">PutUserWorkspaceSettings</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Workspace-Einstellungen in Ihrem Konto	Schreiben			
<a href="#">RestoreNotebookVersion</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung zum Wiederherstellen eines Notizbuchs in Ihrem Konto auf eine Version	Schreiben	<a href="#">notebook*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">TagResource</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer sqlworkbench-Ressource	Markierung	<a href="#">chart</a> <a href="#">connection</a> <a href="#">notebook</a> <a href="#">query</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">UntagResource</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer sqlworkbench-Ressource	Markierung	<a href="#">chart</a> <a href="#">connection</a> <a href="#">notebook</a> <a href="#">query</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateAccountConnectionSettings</a> [nur Berechtigung]	Erteilung der Berechtigung zur Aktualisierung der kontoweiten Verbindungseinstellungen	Schreiben			
<a href="#">UpdateAccountExportSettings</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Exporteinstellungen für das gesamte Konto.	Schreiben			
<a href="#">UpdateAccountGeneralSettings</a> [nur Berechtigung]	Erteilung der Berechtigung zur Aktualisierung kontoweiter allgemeiner Einstellungen	Schreiben			
<a href="#">UpdateAccountQSqlSettings</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von text-to-SQL-Einstellungen für das gesamte Konto	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateChart</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Diagramms in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">chart*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateConnection</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Verbindung in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">connection*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateFileFolder</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Verschieben von Dateien in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">chart</a> <a href="#">query</a>		
<a href="#">UpdateFolder</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, den Namen und die Details eines Ordners in Ihrem Konto zu aktualisieren	Schreiben			
<a href="#">UpdateNotebook</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren von Notizbuchmetadaten in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">notebook*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateNotebookCellContent</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Notizbuchzelleninhalts in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">notebook*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateNotebookCellLayout</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Notizbuchzellen-Layouts in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">notebook*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateSavedQuery</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer gespeicherten Abfrage in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">query*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

## Von AWS SQL Workbench definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">connection</a>	<code>arn:\${Partition}:sqlworkbench:\${Region}:\${Account}:connection/\${ResourceId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">query</a>	<code>arn:\${Partition}:sqlworkbench:\${Region}:\${Account}:query/\${ResourceId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">chart</a>	<code>arn:\${Partition}:sqlworkbench:\${Region}:\${Account}:chart/\${ResourceId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">notebook</a>	<code>arn:\${Partition}:sqlworkbench:\${Region}:\${Account}:notebook/\${ResourceId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS SQL Workbench

AWS SQL Workbench definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im `Condition`-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon SQS

Amazon SQS (Servicepräfix: sqs) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon SQS definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon SQS definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon SQS](#)

### Von Amazon SQS definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den

Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types (*erforderlich)` der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition keys`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddPermission</a>	Gewährt einer Warteschlange die Berechtigung für einen bestimmten Prinzipal	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">queue*</a>		
<a href="#">CancelMessageMoveTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen einer laufenden Aufgabe zum Verschieben von Nachrichten	Schreiben	<a href="#">queue*</a>		
<a href="#">ChangeMessageVisibility</a>	Gewährt die Berechtigung, die Zeitbeschränkung für die Sichtbarkeit einer bestimmten Nachricht in einer Warteschlange auf einen neuen Wert zu ändern	Schreiben	<a href="#">queue*</a>		
<a href="#">CreateQueue</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Warteschlange oder gibt die URL einer vorhandenen Warteschlange zurück	Schreiben	<a href="#">queue*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteMessage</a>	Gewährt die Berechtigung, die angegebene Nachricht aus der angegebenen Warteschlange zu löschen	Schreiben	<a href="#">queue*</a>		
<a href="#">DeleteQueue</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der durch die Warteschlangen-URL	Schreiben	<a href="#">queue*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
	angegebenen Warteschlange, unabhängig davon, ob die Warteschlange leer ist				
<a href="#">GetQueueAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Attributen für die angegebene Warteschlange	Lesen	<a href="#">queue*</a>		
<a href="#">GetQueueUrl</a>	Gewährt die Berechtigung, die URL einer vorhandenen Warteschlange zurückzugeben	Lesen	<a href="#">queue*</a>		
<a href="#">ListDeadLetterSourceQueues</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste der Warteschlangen zurückzugeben, die das RedrivePolicy-Warteschlangenattribut mit einer Warteschlange für unzustellbare Nachrichten konfiguriert haben	Lesen	<a href="#">queue*</a>		
<a href="#">ListMessageMoveTasks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Aufgaben zum Verschieben von Nachrichten	Lesen	<a href="#">queue*</a>		
<a href="#">ListQueueTags</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags, die zu einer SQS-Warteschlange hinzugefügt wurden	Lesen	<a href="#">queue*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListQueues</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste der Warteschlangen zurückzugeben	Lesen			
<a href="#">PurgeQueue</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Nachrichten in einer Warteschlange, die durch die Warteschlangen-URL angegeben ist	Schreiben	<a href="#">queue*</a>		
<a href="#">ReceiveMessage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer oder mehrerer Nachrichten (maximal 10 Nachrichten) aus der angegebenen Warteschlange	Lesen	<a href="#">queue*</a>		
<a href="#">RemovePermission</a>	Gewährt die Berechtigung, alle Berechtigungen in der Warteschlangenrichtlinie zu widerrufen, die dem angegebenen Label-Parameter entsprechen	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">queue*</a>		
<a href="#">SendMessage</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Nachricht an die angegebene Warteschlange zuzustellen	Schreiben	<a href="#">queue*</a>		
<a href="#">SetQueueAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen des Werts eines oder mehrerer Warteschlangenattribute	Schreiben	<a href="#">queue*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartMessageMoveTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beginnen einer Aufgabe zum Verschieben von Nachrichten	Schreiben	<a href="#">queue*</a>		
<a href="#">TagQueue</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zur angegebenen SQS-Warteschlange	Markierung	<a href="#">queue*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagQueue</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus der angegebenen SQS-Warteschlange	Markierung	<a href="#">queue*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

## Von Amazon SQS definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#) (Ressourcen-Typen).

**Note**

Der ARN der Warteschlange wird nur in IAM-Berechtigungsrichtlinien verwendet. In API- und CLI-Aufrufen verwenden Sie stattdessen die URL der Warteschlange.

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">queue</a>	arn:\${Partition}:sqs:\${Region}:\${Account}:\${QueueName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon SQS

Amazon SQS definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die in einem Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Step Functions

AWS Step Functions (Servicepräfix: `states`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Step Functions definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Step Functions definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Step Functions](#)

### Von AWS Step Functions definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("`*`") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (`*`) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen

unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateActivity</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Aktivität	Write	<a href="#">activity*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateStateMachine</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Zustandsautomaten	Schreiben	<a href="#">statemachine*</a>		iam:PassRole  states:PublishState

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					eMachineVersion
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateStateMachineAlias</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Zustandsautomaten-Alias zu erstellen	Schreiben	<a href="#">statemachine*</a>		
				<a href="#">states:StateMachineQualifier</a>	
<a href="#">DeleteActivity</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Aktivität	Write	<a href="#">activity*</a>		
<a href="#">DeleteStateMachine</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Zustandsautomaten	Schreiben	<a href="#">statemachine*</a>		
<a href="#">DeleteStateMachineAlias</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Zustandsautomaten-Alias zu löschen	Schreiben	<a href="#">statemachine*</a>		
				<a href="#">states:StateMachineQualifier</a>	
<a href="#">DeleteStateMachineVersion</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Zustandsautomaten-Version zu löschen	Schreiben	<a href="#">statemachine*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">states:StateMachineQualifier</a>	
<a href="#">DescribeActivity</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Aktivität	Lesen	<a href="#">activity*</a>		
<a href="#">DescribeExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Ausführung	Lesen	<a href="#">execution*</a> <a href="#">express*</a>		
<a href="#">DescribeMapRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Zuordnungsausführung	Lesen	<a href="#">maprun*</a>		
<a href="#">DescribeStateMachine</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Zustandsautomaten	Lesen	<a href="#">statemachine*</a>		
				<a href="#">states:StateMachineQualifier</a>	
<a href="#">DescribeStateMachineAlias</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Zustandsautomaten-Alias zu beschreiben	Lesen	<a href="#">statemachine*</a>		
				<a href="#">states:StateMachineQualifier</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeMachineForExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben des Zustandsautomaten für eine Ausführung	Lesen	<a href="#">execution</a> *		
<a href="#">GetActivityTask</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Aufgabe (mit dem angegebenen Aktivitäts-ARN) abzurufen, die für die Ausführung durch einen laufenden Zustandsautomaten geplant wurde	Write	<a href="#">activity</a> *		
<a href="#">GetExecutionHistory</a>	Gewährt die Berechtigung, den Verlauf der angegebenen Ausführung als Liste von Ereignissen zurückzugeben	Lesen	<a href="#">execution</a> *		
<a href="#">InvokeHTTPEndpoint</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, den HTTP-Task-Status aufzurufen	Schreiben			
<a href="#">ListActivities</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der vorhandenen Aktivitäten	List			
<a href="#">ListExecutions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Ausführungen eines Zustandsautomaten	Auflisten	<a href="#">maprun</a> *		
			<a href="#">statemachine</a> *		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">states:StateMachineQualifier</a>	
<a href="#">ListMapRuns</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Zuordnungsausführungen einer Ausführung	Auflisten	<a href="#">execution*</a>		
<a href="#">ListStateMachineAliases</a>	Gewährt die Berechtigung, die Aliasse eines Zustandsautomaten aufzulisten	Auflisten	<a href="#">statemachine*</a>	<a href="#">states:StateMachineQualifier</a>	
<a href="#">ListStateMachineVersions</a>	Gewährt die Berechtigung, die Versionen eines Zustandsautomaten aufzulisten	Auflisten	<a href="#">statemachine*</a>		
<a href="#">ListStateMachines</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der vorhandenen Zustandsautomaten	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine AWS Step Functions-Ressource	Auflisten	<a href="#">activity</a> <a href="#">statemachine</a>		
<a href="#">PublishStateMachineVersion</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Zustandsautomaten-Version zu veröffentlichen	Schreiben	<a href="#">statemachine*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RedriveExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Neuauffahren einer Ausführung	Schreiben	<a href="#">execution</a> *		
<a href="#">RevealSecrets</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, vertrauliche Daten aus einer Ausführung preiszugeben	Lesen			
<a href="#">SendTaskFailure</a>	Gewährt die Berechtigung, zu melden, dass die durch das taskToken identifizierte Aufgabe fehlgeschlagen ist	Write			
<a href="#">SendTaskHeartbeat</a>	Gewährt die Berechtigung, zu melden, dass die durch das angegebene taskToken repräsentierte Aufgabe immer noch Fortschritte macht	Write			
<a href="#">SendTaskSuccess</a>	Gewährt die Berechtigung, zu melden, dass die durch das taskToken identifizierte Aufgabe erfolgreich abgeschlossen wurde	Write			
<a href="#">StartExecution</a>	Gewährt die Berechtigung, die Ausführung eines Zustandsautomaten zu starten	Write	<a href="#">statemachine*</a>	<a href="#">states:StateMachineQualifier</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartSyncExecution</a>	Gewährt die Berechtigung, die Ausführung eines Synchronus-Express-Zustandsautomaten zu starten	Write	<a href="#">statemachine*</a>	<a href="#">states:StateMachineQualifier</a>	
<a href="#">StopExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen einer Ausführung	Schreiben	<a href="#">execution*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer AWS Step Functions-Ressource	Tagging	<a href="#">activity</a> <a href="#">statemachine</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">TestState</a>	Gewährt die Berechtigung zum Testen einer Zustandsautomaten-Definition	Schreiben			<a href="#">states:RevealSecrets</a>
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines Tags aus einer AWS Step Functions-Ressource	Tagging	<a href="#">activity</a> <a href="#">statemachine</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateMapRun</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Zuordnungsausführung	Schreiben	<a href="#">maprun*</a>		
<a href="#">UpdateStateMachine</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Zustandsautomaten	Schreiben	<a href="#">statemachine*</a>		iam:PassRole  states:PublishStateMachineVersion
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateStateMachineAlias</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Zustandsautomaten-Alias zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">statemachine*</a>		
				<a href="#">states:StateMachineQualifier</a>	

## Von AWS Step Functions definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie

einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">activity</a>	arn:\${Partition}:states:\${Region}:\${Account}:activity:\${ActivityName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">execution</a>	arn:\${Partition}:states:\${Region}:\${Account}:execution:\${StateMachineName}:\${ExecutionId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">express</a>	arn:\${Partition}:states:\${Region}:\${Account}:express:\${StateMachineName}:\${ExecutionId}:\${ExpressId}	
<a href="#">statemachine</a>	arn:\${Partition}:states:\${Region}:\${Account}:stateMachine:\${StateMachineName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">statemachineversion</a>	arn:\${Partition}:states:\${Region}:\${Account}:stateMachine:\${StateMachineName}:\${StateMachineVersionId}	
<a href="#">statemachinealias</a>	arn:\${Partition}:states:\${Region}:\${Account}:stateMachine:\${StateMachineName}:\${StateMachineAliasName}	
<a href="#">maprun</a>	arn:\${Partition}:states:\${Region}:\${Account}:mapRun:\${StateMachineName}/\${MapRunLabel}:\${MapRunId}	
<a href="#">labelled execution</a>	arn:\${Partition}:states:\${Region}:\${Account}:execution:\${StateMachineName}/\${MapRunLabel}:\${ExecutionId}	
<a href="#">labelled express</a>	arn:\${Partition}:states:\${Region}:\${Account}:express:\${StateMachineName}	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
	/\${MapRunLabel}:\${ExecutionId}:\${ExpressionId}	

## Bedingungsschlüssel für AWS Step Functions

AWS Step Functions definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüssel-Wertepaaren, die in der Anforderung zulässig sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüssel-Wert-Paar einer Ressource	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach Liste von Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung zulässig sind	ArrayOfString
<a href="#">states:HTTPEndpoint</a>	Filtert den Zugriff nach dem Endpunkt, den der HTTP-Task-Status in der Anfrage zulässt	String
<a href="#">states:HTTPMethod</a>	Filtert den Zugriff nach der Methode, die der HTTP-Task-Status in der Anfrage zulässt	String
<a href="#">states:StateMachineQualifier</a>	Filtert den Zugriff nach dem Qualifizierer eines Zustandsautomaten-ARN	String

## Aktionen, Ressourcen und Zustandsschlüssel für AWS Storage Gateway

AWS Storage Gateway (Servicepräfix: `storagegateway`) bietet die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Storage Gateway definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Storage Gateway definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Storage Gateway](#)

### Von AWS Storage Gateway definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("`*`") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (`*`) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen

unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ActivateGateway</a>	Gewährt die Berechtigung, das Gateway zu aktivieren, das Sie zuvor auf Ihrem Host bereitgestellt haben	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">AddCache</a>	Gewährt die Berechtigung zum Konfigurieren einer oder mehrerer lokaler Gateway-Festplatten als Cache für ein Cached-Volume-Gateway	Write	<a href="#">gateway*</a>		
<a href="#">AddTagsToResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines oder	Markieren	<a href="#">gateway</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
	mehrere Tags für eine Ressource angeben		<a href="#">share</a>		
			<a href="#">tape</a>		
			<a href="#">volume</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">AddUploadBuffer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Konfigurieren einer oder mehrerer lokaler Gateway-Festplatten als Upload-Puffer für ein bestimmtes Gateway	Write	<a href="#">gateway*</a>		
<a href="#">AddWorkingStorage</a>	Gewährt die Berechtigung, eine oder mehrere lokale Gateway-Festplatten als Arbeitsspeicher für ein Gateway zu konfigurieren	Write	<a href="#">gateway*</a>		
<a href="#">AssignTapePool</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Band in den angegebenen Zielpool zu verschieben	Write	<a href="#">tape*</a>		
			<a href="#">tapepool*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociateFileSystem</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Amazon FSx-Dateisystem mit dem Amazon FSx-Datei-Gateway zu verknüpfen	Write	<a href="#">gateway*</a>		ds:DescribeDirectories ec2:DescribeNetworkInterfaces fsx:DescribeFileSystems iam:CreateServiceLinkedRole logs:CreateLogDelivery logs:GetLogDelivery logs:ListLogDeliveries logs:UpdateLogDelivery

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">AttachVolume</a>	Bei dieser Produktion wird ein Volume mit einer iSCSI-Verbindung verbunden und dann an das angegebene Gateway angefügt.	Write	<a href="#">gateway*</a> <a href="#">volume*</a>		
<a href="#">BypassGovernanceRetention</a>	Gewährt die Berechtigung, die Governance-Aufbewahrungssperre für einen Pool zu umgehen	Write	<a href="#">tapepool*</a>		
<a href="#">CancelArchival</a>	Gewährt die Berechtigung, die Archivierung eines virtuellen Bands auf dem virtuellen Bandregal (VTS) abzubrechen, nachdem der Archivierungsprozess eingeleitet wird	Write	<a href="#">gateway*</a> <a href="#">tape*</a>		
<a href="#">CancelRetrieval</a>	Gewährt die Berechtigung, den Abruf eines virtuellen Bands vom virtuellen Bandregal (VTS) zu einem Gateway abzubrechen, nachdem der Abrufvorgang initiiert wird	Write	<a href="#">gateway*</a> <a href="#">tape*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateCachediSCSIVolume</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Cached-Volumes auf einem angegebenen Cached-Gateway. Diese Produktion wird nur für die Gateway-Cached-Volume-Architektur unterstützt.	Write	<a href="#">gateway*</a> <a href="#">volume*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateNFSFileShare</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer NFS-Dateifreigabe auf einem vorhandenen Datei-Gateway	Write	<a href="#">gateway*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateSMBFileShare</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer SMB-Dateifreigabe auf einem vorhandenen Datei-Gateway	Write	<a href="#">gateway*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateSnapshot</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Snapshot eines Volumes zu initiieren	Write	<a href="#">volume*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateSnapshotFromVolumeRecoveryPoint</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Snapshot eines Gateways aus einem Volume-Wiederherstellungspunkt	Write	<a href="#">volume*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateStorageVolume</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Volumes auf einem bestimmten Gateway	Write	<a href="#">gateway*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateTablePool</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Tabelle.	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateTapeWithBarcode</a>	Gewährt die Erlaubnis, ein virtuelles Band mit Ihrem eigenen Barcode zu erstellen	Write	<a href="#">gateway*</a> <a href="#">tapepool*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateTapes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines oder mehrerer virtueller Bänder. Sie schreiben Daten auf die virtuellen Bänder und archivieren dann die Bänder.	Write	<a href="#">gateway*</a> <a href="#">tapepool*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteAutomaticTapeCreationPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Richtlinie zur automatischen Bänderstellung, die in einem Gateway-VTL konfiguriert ist	Write	<a href="#">gateway*</a>		
<a href="#">DeleteBandwidthRateLimit</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Bandbreitenratengrenzen eines Gateways	Write	<a href="#">gateway*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteChallengeCredentials</a>	Diese Produktion löscht Challenge-Handshake Authentication Protocol (CHAP)-Anmeldeinformationen für ein bestimmtes iSCSI-Ziel und Initiator-Paar.	Write	<a href="#">target*</a>		
<a href="#">DeleteFileShare</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Dateifreigabe von einem Datei-Gateway	Write	<a href="#">share*</a>		
<a href="#">DeleteGateway</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Gateways	Write	<a href="#">gateway*</a>		
<a href="#">DeleteSnapshotSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Snapshots eines Volumes	Write	<a href="#">volume*</a>		
<a href="#">DeleteTape</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen virtuellen Bandes	Write	<a href="#">gateway*</a> <a href="#">tape*</a>		
<a href="#">DeleteTapeArchive</a>	Gewährt die Berechtigung, das angegebene virtuelle Band aus dem virtuellen Bandregal (VTS) zu löschen	Write			
<a href="#">DeleteTapePool</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Band-Pool	Write	<a href="#">tapepool*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteVolume</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Gateway-Volumes, das Sie zuvor mit der CreateCacheDiscsiVolume- oder CreateStoreDiscsiVolume-API erstellt haben	Write	<a href="#">volume*</a>		
<a href="#">DescribeAvailabilityMonitorTest</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Informationen über den neuesten Hochverfügbarkeitsüberwachungstest, der am Gateway durchgeführt wurde	Read	<a href="#">gateway*</a>		
<a href="#">DescribeBandwidthRateLimit</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Bandbreitenratengrenzen eines Gateways	Read	<a href="#">gateway*</a>		
<a href="#">DescribeBandwidthRateLimitSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung, den Zeitplan für das Bandbreitenlimit eines Gateways zu erhalten	Read	<a href="#">gateway*</a>		
<a href="#">DescribeCache</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen über den Cache eines Gateways zu erhalten. Diese Produktion wird nur für die Gateway-Cached-Volume-Architektur unterstützt.	Read	<a href="#">gateway*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeCachediSCSIVolumes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Beschreibung der in der Anfrage angegebenen Gateway-Volumes. Diese Produktion wird nur für die Gateway-Cached-Volume-Architektur unterstützt.	Read	<a href="#">volume*</a>		
<a href="#">DescribeChapCredentials</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays von CHALLENGE-Handshake Authentication Protocol (CHAP) für ein bestimmtes iSCSI-Ziel, eines für jedes Zielinitiatorenpaar	Read	<a href="#">target*</a>		
<a href="#">DescribeFileSystemAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Beschreibung für eine oder mehrere Dateisystemmappings	Read	<a href="#">fs-association*</a>		
<a href="#">DescribeGatewayInformation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Metadaten über ein Gateway wie seinen Namen, seine Netzwerkschnittstellen, die konfigurierte Zeitzone und den Status (ob das Gateway läuft oder nicht)	Read	<a href="#">gateway*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeMaintenanceStartTime</a>	Gewährt die Erlaubnis, die wöchentliche Wartungsstartzeit Ihres Gateways zu erhalten, einschließlich Tag und Uhrzeit der Woche	Read	<a href="#">gateway*</a>		
<a href="#">Describe NFSFileShares</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Beschreibung für eine oder mehrere Dateifreigaben von einem File Gateway	Read	<a href="#">share*</a>		
<a href="#">Describe S3MBFileShares</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Beschreibung für eine oder mehrere Dateifreigaben von einem File Gateway	Read	<a href="#">share*</a>		
<a href="#">Describe S3MBSettings</a>	Bei dieser Produktion wird eine Beschreibung der Server Message Block (SMB)-Dateifreigabe-Einstellungen aus einem Datei-Gateway abgerufen.	Read	<a href="#">gateway*</a>		
<a href="#">Describe SnapshotSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung, den Snapshot-Zeitplan für das angegebene Gateway-Volume	Read	<a href="#">volume*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeS3Volumes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Beschreibung der in der Anfrage angegebenen Gateway-Volumes.	Read	<a href="#">volume*</a>		
<a href="#">DescribeTapeArchives</a>	Gewährt die Erlaubnis, eine Beschreibung bestimmter virtueller Bänder im virtuellen Band-Shelf (VTS) zu erhalten	Read			
<a href="#">DescribeTapeRecoveryPoints</a>	Gibt eine Liste der Wiederherstellungspunkte der virtuellen Bänder zurück, die für die angegebene Gateway-VTL verfügbar sind.	Read	<a href="#">gateway*</a>		
<a href="#">DescribeTapes</a>	Gibt eine Beschreibung des angegebenen Amazon-Ressourcennamens (ARN) der virtuellen Bänder zurück.	Read	<a href="#">gateway*</a>		
<a href="#">DescribeUploadBuffer</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen über den Upload-Puffer eines Gateways zu erhalten	Read	<a href="#">gateway*</a>		
<a href="#">DescribeVTLDevices</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer der virtuellen Bandbibliothek (Virtual Tape Library (VTL))-Geräte für das angegebene Gateway	Read	<a href="#">gateway*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeWorkingStorage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über den Arbeitsspeicher eines Gateways	Read	<a href="#">gateway*</a>		
<a href="#">DetachVolume</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Volume von einer iSCSI-Verbindung zu trennen, und trennt dann das Volume vom angegebenen Gateway	Write	<a href="#">volume*</a>		
<a href="#">DisableGateway</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren eines Gateways, wenn das Gateway nicht mehr funktioniert	Write	<a href="#">gateway*</a>		
<a href="#">DisassociateFileSystem</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Amazon FSx-Dateisystem von einem Amazon FSx-Datei-Gateway zu trennen	Write	<a href="#">fs-association*</a>		
<a href="#">JoinDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beitritt zu einer Active Directory-Domain	Schreiben	<a href="#">gateway*</a>		
<a href="#">ListAutomaticTapeCreationPolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Richtlinie zur automatischen Banderstellung, die für das angegebene Gateway-VTL oder alle Gateway-VTLs Ihres AWS-Kontos konfiguriert sind	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListFileShares</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der Dateifreigaben für ein bestimmtes File Gateway oder die Liste der Dateifreigaben, die zu Ihrem AWS-Konto gehören	Auflisten			
<a href="#">ListFileSystemAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der Dateisystemmappings für das angegebene Gateway	List			
<a href="#">ListGateways</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Gateways, die einem AWS-Konto in einer in der Anfrage angegebenen Region gehören. Die zurückgegebene Liste wird nach Amazon-Ressourcenname (ARN) des Gateways sortiert.	List			
<a href="#">ListLocalDisks</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste der lokalen Festplatten des Gateways zu erhalten	List	<a href="#">gateway*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung, die Tags zu erhalten, die der angegebenen Ressource hinzugefügt wurden	List	<a href="#">gateway</a> <a href="#">share</a> <a href="#">tape</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTapePools</a>	Gewährt die Berechtigung, Band-Pools aufzulisten, die Ihrem AWS-Konto gehören	List	<a href="#">volume</a>		
<a href="#">ListTapes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten virtueller Bänder in Ihrer virtuellen Bandbibliothek (VTL) und Ihrem virtuellen Bandregal (VTS)	List			
<a href="#">ListVolumeInitiators</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von iSCSI-Initiatoren, die mit einem Volume verbunden sind	List	<a href="#">volume*</a>		
<a href="#">ListVolumeRecoveryPoints</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Wiederherstellungspunkte für ein bestimmtes Gateway	List	<a href="#">gateway*</a>		
<a href="#">ListVolumes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der iSCSI-gespeicherten Volumes eines Gateways	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">NotifyWhenUploaded</a>	Gewährt die Berechtigung, Ihnen eine Benachrichtigung über CloudWatch Events zu senden, wenn alle in Ihre NFS-Dateifreigabe geschriebenen Dateien auf Amazon S3 hochgeladen wurden	Write	<a href="#">share*</a>		
<a href="#">RefreshCache</a>	Gewährt die Berechtigung, den Cache für die angegebene Dateifreigabe zu aktualisieren	Write	<a href="#">share*</a>		
<a href="#">RemoveTagsFromResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines oder mehrerer Tags aus der angegebenen Ressource	Markieren	<a href="#">gateway</a>		
			<a href="#">share</a>		
			<a href="#">tape</a>		
			<a href="#">volume</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">ResetCache</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurücksetzen aller Cache-Datenträger, die auf einen Fehler gestoßen sind, und stellt die Datenträger für die Neukonfiguration als Cache-Speicher zur Verfügung	Write	<a href="#">gateway*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RetrieveTapeArchive</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines archivierten virtuellen Bands vom virtuellen Bandregal (VTS) zu einem Gateway-VTL	Write	<a href="#">gateway*</a> <a href="#">tape*</a>		
<a href="#">RetrieveTapeRecoveryPoint</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Wiederherstellungspunkts für das angegebene virtuelle Band	Write	<a href="#">gateway*</a> <a href="#">tape*</a>		
<a href="#">SetLocalConsolePassword</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen des Kennworts für Ihre lokale VM-Konsole	Write	<a href="#">gateway*</a>		
<a href="#">SetSMBGuestPassword</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen des Kennworts für SMB Guest-Benutzer	Write	<a href="#">gateway*</a>		
<a href="#">ShutdownGateway</a>	Gewährt die Berechtigung zum Herunterfahren eines Gateways	Write	<a href="#">gateway*</a>		
<a href="#">StartAvailabilityMonitorTest</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Tests, der überprüft, ob das angegebene Gateway für die Hochverfügbarkeitsüberwachung in Ihrer Hostumgebung konfiguriert ist	Write	<a href="#">gateway*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartGateway</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Gateways, das Sie zuvor heruntergeladen haben	Write	<a href="#">gateway*</a>		
<a href="#">UpdateAutomaticTapeCreationPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Richtlinie zur automatischen Banderstellung, die für ein Gateway-VTL konfiguriert ist	Write	<a href="#">gateway*</a> <a href="#">tapepool*</a>		
<a href="#">UpdateBandwidthRateLimit</a>	Gewährt die Berechtigung zur Aktualisierung der Bandbreitenratengrenzen eines Gateways	Write	<a href="#">gateway*</a>		
<a href="#">UpdateBandwidthRateLimitSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung zur Aktualisierung des Zeitplans für das Bandbreitenlimit eines Gateways	Write	<a href="#">gateway*</a>		
<a href="#">UpdateChallengeCredentials</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Anmeldeinformationen für das Challenge-Handshake Authentication Protocol (CHAP) für ein bestimmtes iSCSI-Ziel	Write	<a href="#">target*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateFileSystemAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Dateisystemmapping	Write	<a href="#">fs-association*</a>		logs:CreateLogDelivery  logs:DeleteLogDelivery  logs:GetLogDelivery  logs:ListLogDeliveries  logs:UpdateLogDelivery
<a href="#">UpdateGatewayInformation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Metadaten eines Gateways, einschließlich des Namens und der Zeitzone des Gateways	Write	<a href="#">gateway*</a>		
<a href="#">UpdateGatewaySoftwareNow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der virtuellen Gateway-Maschine (VM)-Software	Write	<a href="#">gateway*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateMaintenanceStartTime</a>	Gewährt die Berechtigung, die wöchentlichen Wartungsstartzeitinformationen eines Gateways zu aktualisieren, einschließlich Tag und Uhrzeit der Woche. Die Wartungszeit ist die Zeit in der Zeitzone Ihres Gateways.	Write	<a href="#">gateway*</a>		
<a href="#">UpdateNFSFileShare</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer NFS-Dateifreigabe	Write	<a href="#">share*</a>		
<a href="#">UpdateSMBFileShare</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer SMB-Dateifreigabe	Write	<a href="#">share*</a>		
<a href="#">UpdateSMBFileShareVisibility</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren, ob die Freigaben auf einem Gateway in einer Netzansicht oder einer Suchliste sichtbar sind	Schreiben	<a href="#">gateway*</a>		
<a href="#">UpdateSMBLocalGroups</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren der Liste der Active Directory-Benutzer und -Gruppen, die über spezielle Berechtigungen für SMB-Dateifreigaben im Gateway verfügen	Schreiben	<a href="#">gateway*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateSMBSecurityStrategy</a>	Gewährt die Berechtigung zur Aktualisierung der SMB-Sicherheitsstrategie für ein Datei-Gateway	Write	<a href="#">gateway*</a>		
<a href="#">UpdateSnapshotSchedule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines für ein Gateway-Volume konfigurierten Snapshot-Zeitplans	Write	<a href="#">volume*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateVTLDeviceType</a>	Gewährt die Berechtigung, den Typ des mittleren Mediums in einem Gateway-VTL zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">device*</a>		

## Von AWS Storage Gateway definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">device</a>	arn:\${Partition}:storagegateway:\${Region}:\${Account}:gateway/\${GatewayId}/device/\${Vtldevice}	
<a href="#">fs-association</a>	arn:\${Partition}:storagegateway:\${Region}:\${Account}:fs-association/\${FsId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">gateway</a>	arn:\${Partition}:storagegateway:\${Region}:\${Account}:gateway/\${GatewayId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">share</a>	arn:\${Partition}:storagegateway:\${Region}:\${Account}:share/\${ShareId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">tape</a>	arn:\${Partition}:storagegateway:\${Region}:\${Account}:tape/\${TapeBarcode}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">tapepool</a>	arn:\${Partition}:storagegateway:\${Region}:\${Account}:tapepool/\${PoolId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">target</a>	arn:\${Partition}:storagegateway:\${Region}:\${Account}:gateway/\${GatewayId}/target/\${IscsiTarget}	
<a href="#">volume</a>	arn:\${Partition}:storagegateway:\${Region}:\${Account}:gateway/\${GatewayId}/volume/\${VolumeId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Storage Gateway

AWS Storage Gateway definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die in einem Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den zulässigen Werten für jeden der Tags	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Tag-Wert, der der Ressource zugeordnet ist	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein verbindlicher Tags in der Anforderung	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für die AWS -Lieferkette

AWS Supply Chain (Dienstpräfix:scn) stellt die folgenden dienstspezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Durch die AWS -Lieferkette definierte Aktionen](#)
- [Durch eine AWS -Lieferkette definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für eine AWS -Lieferkette](#)

## Durch die AWS -Lieferkette definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den `Conditionsschlüsseln`, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssignAdminPermissionsToUser</a>	Erteilt einem Verbundbenutzer die Berechtigung, AWS Supply-Chain-Administratorrechte hinzuzufügen	Schreiben	<a href="#">instance*</a>		
<a href="#">CreateBillOfMaterialsImportJob</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen einer Datei BillOfMaterialsImportJob , die eine CSV-Datei mit Datensätzen importiert BillOfMaterials	Schreiben	<a href="#">instance*</a>		
<a href="#">CreateInstance</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine neue AWS Supply-Chain-Instanz zu erstellen	Schreiben	<a href="#">instance*</a>		
<a href="#">CreateSSOApplication</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine IAM Identity Center-Anwendung für eine AWS Supply Chain-Instanz zu erstellen	Schreiben	<a href="#">instance*</a>		
<a href="#">DeleteInstance</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen einer AWS Supply Chain-Instanz	Schreiben	<a href="#">instance*</a>		
<a href="#">DeleteSSOApplication</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen der IAM Identity Center-Anwendung der AWS Supply Chain-Instanz	Schreiben	<a href="#">instance*</a>		
<a href="#">DescribeInstance</a>	Erteilt die Berechtigung, Details einer AWS Supply-Chain-Instanz einzusehen	Lesen	<a href="#">instance*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetBillOfMaterialsImportJob</a>	Erteilt die Berechtigung zum Anzeigen des Status und der Details einer BillOfMaterialsImportJob	Lesen	<a href="#">bill-of-materials-import-job*</a>		
<a href="#">ListAdminUsers</a>	Erteilt die Berechtigung, AWS Supply-Chain-Administratoren einer Instanz aufzulisten	Auflisten	<a href="#">instance*</a>		
<a href="#">ListInstances</a>	Erteilt die Berechtigung zum Anzeigen der AWS Supply-Chain-Instanzen, die mit einem verknüpft sind AWS-Konto	Auflisten	<a href="#">instance*</a>		
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Erteilt die Berechtigung, Tags für eine AWS Supply-Chain-Instanz aufzulisten	Auflisten	<a href="#">instance*</a>		
<a href="#">RemoveAdminPermissionsForUser</a>	Erteilt die Berechtigung, einem Verbundbenutzer die AWS Supply-Chain-Administratorberechtigung zu entziehen	Schreiben	<a href="#">instance*</a>		
<a href="#">SendDataIntegrationEvent</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine zu erstellen DataIntegrationEvent , die Daten in Echtzeit aufnimmt	Schreiben	<a href="#">instance*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine AWS Supply-Chain-Instanz zu taggen	Tagging	<a href="#">instance*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Erteilt die Berechtigung zum Entfernen eines Tags aus einer AWS Supply-Chain-Instanz	Tagging	<a href="#">instance*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateInstance</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine AWS Supply-Chain-Instanz zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">instance*</a>		

## Durch eine AWS -Lieferkette definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">instance</a>	<code>arn:\${Partition}:scn:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}</code>	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">bill-of-materials-import-job</a>	arn:\${Partition}:scn:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/bill-of-materials-import-job/\${JobId}	

## Bedingungsschlüssel für eine AWS -Lieferkette

AWS Supply Chain definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff mithilfe von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	String
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen mithilfe von Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff mithilfe von Tag-Schlüsseln in der Anforderung	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Support

AWS Support (Servicepräfix: `support`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von AWS Support definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Support definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Support](#)

## Von AWS Support definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

**Note**

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

**Note**

AWS Support bietet die Möglichkeit, auf Fälle zuzugreifen, sie zu ändern und zu lösen sowie Trusted-Advisor-Aktionen zu verwenden. Wenn Sie die Support-API zum Aufrufen von auf Trusted Advisor bezogenen Aktionen verwenden, schränkt keine der „trustedadvisor:\*“-Aktionen Ihren Zugriff ein. Die „trustedadvisor:\*“-Aktionen gelten nur für Trusted Advisor in der AWS Management Console.

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddAttachmentsToSet</a>	Gewährt die Berechtigung, einem AWS Support-Fall einen oder mehrere Anhänge hinzuzufügen	Schreiben			
<a href="#">AddCommunicationToCase</a>	Gewährt die Berechtigung, einem AWS Support-Fall eine Kundenmitteilung hinzuzufügen	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateCase</a>	Gewährt die Berechtigung, einen neuen AWS Support-Fall zu erstellen	Schreiben			
<a href="#">DescribeAttachment</a>	Gewährt die Berechtigung, Anhangsdetails zu beschreiben	Lesen			
<a href="#">DescribeCaseAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung, sekundären Services das Lesen von AWS Support-Fallattributen zu gestatten. Dies ist eine intern verwaltete Funktion.	Lesen			
<a href="#">DescribeCases</a>	Gewährt die Berechtigung, AWS Support-Fälle aufzulisten, die den angegebenen Eingaben entsprechen	Lesen			
<a href="#">DescribeCommunication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer einzelnen Mitteilung und Anhängen für einen einzelnen AWS Support-Fall	Lesen			
<a href="#">DescribeCommunications</a>	Gewährt die Berechtigung, die Mitteilungen und Anhänge für einen oder mehrere AWS Support-Fälle aufzulisten	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeCreateCaseOptions</a>	Gewährt die Berechtigung, die verfügbaren Optionen für die Erstellung eines Support-Falls zu beschreiben	Lesen			
<a href="#">DescribeIssueTypes</a>	Gewährt die Berechtigung, Problemtypen für AWS Support-Fälle zurückzugeben	Lesen			
<a href="#">DescribeServices</a>	Gewährt die Berechtigung, AWS-Services und die für jeden Service zutreffenden Kategorien aufzulisten	Lesen			
<a href="#">DescribeSeverityLevels</a>	Gewährt die Berechtigung, Schweregrade aufzulisten, die einem AWS Support-Fall zugewiesen werden können	Lesen			
<a href="#">DescribeSupportLevel</a>	Gewährt die Berechtigung, die Support-Stufe für eine AWS-Konto-Kennung zurückzugeben	Lesen			
<a href="#">DescribeSupportedLanguages</a>	Gewährt die Berechtigung, die verfügbaren Support-Sprachen für einen Kategorie code, Servicecode und Problemtyp zu beschreiben	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeTrustedAdvisorCheckRefreshStatuses</a>	Gewährt die Berechtigung, den Status einer Trusted-Advisor-Aktualisierungsprüfung basierend auf einer Liste von Prüfungskennungen abzurufen	Lesen			
<a href="#">DescribeTrustedAdvisorCheckResult</a>	Gewährt die Berechtigung, das Ergebnis der Trusted-Advisor-Prüfung mit der angegebenen Prüfungskennung abzurufen	Lesen			
<a href="#">DescribeTrustedAdvisorCheckSummaries</a>	Gewährt die Berechtigung, die Zusammenfassungen der Ergebnisse der Trusted-Advisor-Prüfungen mit den angegebenen Prüfungskennungen abzurufen	Lesen			
<a href="#">DescribeTrustedAdvisorChecks</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste aller verfügbaren Trusted-Advisor-Prüfungen abzurufen, einschließlich Name, Kennung, Kategorie und Beschreibung	Lesen			
<a href="#">InitiateCallForCase</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Anruf im AWS Support-Center zu starten Dies ist eine intern verwaltete Funktion.	Schreiben			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">InitiateChatForCase</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Chat im AWS Support-Center zu starten. Dies ist eine intern verwaltete Funktion.	Schreiben			
<a href="#">PutCaseAttributes</a>	Gewährt die Berechtigung, sekundären Services das Hinzufügen von Attributen zu AWS Support-Fällen zu gestatten. Dies ist eine intern verwaltete Funktion.	Schreiben			
<a href="#">RateCaseCommunication</a>	Gewährt die Berechtigung, die Kommunikation zu einem AWS Support-Fall zu bewerten	Schreiben			
<a href="#">RefreshTrustedAdvisorCheck</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Aktualisierung der Trusted-Advisor-Prüfung mit der angegebenen Prüfungskenntnis anzufordern	Schreiben			
<a href="#">ResolveCase</a>	Gewährt die Berechtigung, einen AWS Support-Fall zu lösen	Schreiben			
<a href="#">SearchForCases</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Liste von AWS Support-Fällen zurückzugeben, die den jeweiligen Eingaben entsprechen	Lesen			

## Von AWS Support definierte Ressourcentypen

AWS Support unterstützt nicht die Angabe eines Ressourcen-ARN im Element `Resource` einer IAM-Richtlinienanweisung. Um den Zugriff auf AWS Support zuzulassen, geben Sie in Ihrer Richtlinie `"Resource": "*" an.`

## Bedingungsschlüssel für AWS Support

Support besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element `Condition` von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für die AWS Support-App in Slack

Die AWS Support-App in Slack (Service-Präfix: `supportapp`) stellt die folgenden service-spezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungsschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungs-Richtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von der AWS Support-App in Slack definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Support-App in Slack definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Support-App in Slack](#)

## Von der AWS Support-App in Slack definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den

Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types (*erforderlich)` der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition keys`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateSlackChannelConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Slack-Channel-Konfiguration für Ihr Konto	Schreiben			
<a href="#">DeleteAccountAlias</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Alias aus Ihrem Konto	Schreiben			
<a href="#">DeleteSlackChannelConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Slack-Channel-Konfiguration aus Ihrem Konto	Schreiben			
<a href="#">DeleteSlackWorkspaceConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Slack-Workspace-Konfiguration aus Ihrem Konto	Schreiben			
<a href="#">DescribeSlackChannels</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, alle öffentlichen Slack-Kanäle in einem Workspace aufzulisten, die die AWS Support-App eingeladen haben	Lesen			
<a href="#">GetAccountAlias</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Alias für Ihr Konto	Lesen			
<a href="#">GetSlackOAuthParameters</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Parametern für den OAuth-Code von Slack, den die AWS Support-	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
	App verwendet, um den Workspace zu autorisieren				
<a href="#">ListSlackChannelConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Slack-Channel-Konfigurationen für Ihr Konto	Lesen			
<a href="#">ListSlackWorkspaceConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Slack-Workspace-Konfigurationen für Ihr Konto	Lesen			
<a href="#">PutAccountAlias</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren eines Alias für Ihr Konto	Schreiben			
<a href="#">RedeemSlackOAuthCode</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Einlösen des Slack-OAuth-Codes, den die AWS Support-App zum Autorisieren des Workspace verwendet	Schreiben			
<a href="#">RegisterSlackWorkspaceForOrganization</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren eines Slack-Workspace für ein AWS-Konto, das Teil einer Organisation ist	Schreiben			
<a href="#">UpdateSlackChannelConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Slack-Channel-Konfiguration für Ihr Konto	Schreiben			

## Von AWS Support-App in Slack definierte Ressourcentypen

Die AWS Support-App in Slack unterstützt die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung nicht. Um den Zugriff auf die AWS Support-App in Slack zuzulassen, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für AWS Support-App in Slack

Support App hat keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Condition-Element von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Support Plans

AWS Support Plans (Servicepräfix: `supportplans`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Support Plans \(Plänen\) definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Support Plans definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Support Plans](#)

## Von AWS Support Plans (Plänen) definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateSupportPlanSchedule</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zur Erstellung von Support-Plan-Zeitplänen für dieses AWS-Konto	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetSupportPlan</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zum aktuellen Support-Plan für dieses AWS-Konto	Lesen			
<a href="#">GetSupportPlanUpdateStatus</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zum Status einer Anfrage zum Aktualisieren eines Supportplans	Lesen			
<a href="#">StartSupportPlanUpdate</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren des Supportplans dafür dieses AWS-Konto	Schreiben			

## Von AWS Support Plans definierte Ressourcentypen

AWS Support Plans unterstützt die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung nicht. Um den Zugriff auf AWS Support Plans zu ermöglichen, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für AWS Support Plans

Support Plans hat keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element Condition von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS-Nachhaltigkeit

AWS-Nachhaltigkeit (Servicepräfix: sustainability) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.



## Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Aktionen definiert durch AWS-Nachhaltigkeit](#)
- [Von AWS-Nachhaltigkeit definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS-Nachhaltigkeit](#)

## Aktionen definiert durch AWS-Nachhaltigkeit

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den

Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetCarbonFootprintSummary</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen des CO2-Fußabdruck-Tools	Lesen			

## Von AWS-Nachhaltigkeit definierte Ressourcentypen

AWS-Nachhaltigkeit unterstützt die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung nicht. Um den Zugriff auf AWS-Nachhaltigkeit zu erlauben, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für AWS-Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeit umfasst keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element Condition von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Systems Manager

AWS Systems Manager (Servicepräfix: `ssm`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Systems Manager definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Systems Manager definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Systems Manager](#)

## Von AWS Systems Manager definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("`*`") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (`*`) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen

unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddTagsToResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Überschreiben eines oder mehrerer Tags für eine angegebene AWS Ressource	Tagging	<a href="#">association</a>		
			<a href="#">automation-execution</a>		
			<a href="#">document</a>		
			<a href="#">instance</a>		
			<a href="#">maintenance-window</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">managed-instance</a>		
			<a href="#">opsitem</a>		
			<a href="#">opsmetadata</a>		
			<a href="#">parameter</a>		
			<a href="#">patchbaseline</a>		
			<a href="#">task</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">AssociateOpsItemRelatedItem</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen RelatedItem zu einem OpsItem	Schreiben	<a href="#">opsitem*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CancelCommand</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen eines angegebenen Befehls „Run Command (Befehl ausführen)“.	Write			
<a href="#">CancelMaintenanceWindowExecution</a>	Gewährt die Berechtigung, die laufende Ausführung eines Wartungsfensters abubrechen.	Write	<a href="#">maintenancewindow*</a>		
<a href="#">CreateActivation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Aktivierung, die zum Registrieren von On-Premises-Servern und virtuellen Maschinen (VMs) bei Systems Manager verwendet wird	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung, ein angegebenes Systems Manager-Dokument bestimmten Instances oder anderen Zielen zuzuordnen.	Schreiben	<a href="#">association*</a>		
			<a href="#">document*</a>		
			<a href="#">instance</a>		
			<a href="#">managed-instance</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateAssociationBatch</a>	Gewährt die Berechtigung zum Kombinieren von Einträgen für mehrere CreateAssociation Operationen in einem einzigen Befehl	Schreiben	<a href="#">document*</a> <a href="#">instance</a> <a href="#">managed-instance</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateDocument</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Systems Manager-SSM-Dokuments	Write	<a href="#">document*</a>		iam:PassRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateMaintenanceWindow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Wartungsfensters.	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateOpsItem</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines OpsItem in OpsCenter	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateOpsMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines OpsMetadata Objekts für eine - AWS Ressource	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreatePatchBaseline</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Patch-Baseline	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateResourceDataSync</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Ressourcendaten-Synchronisierungskonfiguration, die regelmäßig Bestandsdaten von verwalteten Instances sammelt und die Daten in einem Amazon-S3-Bucket aktualisiert	Write	<a href="#">resourcedatasync*</a>	<a href="#">ssm:SyncType</a>	
<a href="#">DeleteActivation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer angegebenen Aktivierung für verwaltete Instances.	Write			
<a href="#">DeleteAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung, ein angegebenes SSM-Dokument von einer angegebenen Instance zu trennen.	Write	<a href="#">associationdocumentinstancemanaged-instance</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteDocument</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines angegebenen SSM-Dokuments und seiner Instance-Mappings.	Write	<a href="#">document*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteInventory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines angegebenen benutzerdefinierten Bestandstyps oder der einem benutzerdefinierten Bestandstyp zugeordneten Daten.	Write			
<a href="#">DeleteMaintenanceWindow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines angegebenen Wartungsfensters.	Schreiben	<a href="#">maintenancewindow*</a>		
<a href="#">DeleteOpsItem</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines OpsItem	Schreiben	<a href="#">opsitem*</a>		
<a href="#">DeleteOpsMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines OpsMetadata Objekts	Schreiben	<a href="#">opsmetadata*</a>		
<a href="#">DeleteParameter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines angegebenen SSM-Parameters.	Write	<a href="#">parameter*</a> -		
<a href="#">DeleteParameters</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen mehrerer angegebener SSM-Parameter.	Write	<a href="#">parameter*</a> -		
<a href="#">DeletePatchBaseline</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer angegebenen Patch-Baseline.	Write	<a href="#">patchbaseline*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteResourceDataSync</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer angegebenen Ressourcendatensynchronisierung,	Schreiben	<a href="#">resourceatasync*</a>	<a href="#">ssm:SyncType</a>	
<a href="#">DeleteResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Systems-Manager-Ressourcenrichtlinie	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">resourcearn*</a>		
<a href="#">DeregisterManagedInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abmelden von angegebenen On-Premises-Servern oder virtuellen Maschinen (VM) von Systems Manager.	Write	<a href="#">managed-instance*</a>	<a href="#">ssm:resourceTag/tag-key</a>	
<a href="#">DeregisterPatchBaselineForPatchGroup</a>	Gewährt die Berechtigung, die Registrierung einer angegebenen Patch-Baseline als Standard-Patch-Baseline für eine bestimmte Patch-Gruppe aufzuheben.	Write	<a href="#">patchbaseline*</a>		
<a href="#">DeregisterTargetFromMaintenanceWindow</a>	Gewährt die Berechtigung, ein bestimmtes Ziel von einem Wartungsfenster abzumelden.	Write	<a href="#">maintenancewindow*</a>		
<a href="#">DeregisterTaskFromMaintenanceWindow</a>	Gewährt die Berechtigung, eine bestimmte Aufgabe von einem Wartungsfenster abzumelden.	Write	<a href="#">maintenancewindow*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeActivations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einer angegebenen Aktivierung einer verwalteten Instance, z. B. zum Zeitpunkt der Erstellung und zur Anzahl der unter Verwendung der Aktivierung registrierten Instances.	Read			
<a href="#">DescribeAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details über die angegebene Mapping für eine angegebene Instance oder ein bestimmtes Ziel.	Read	<a href="#">association</a>		
			<a href="#">document</a>		
			<a href="#">instance</a>		
			<a href="#">managed-instance</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeAssociationExecutionsTargets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Informationen zu einer spezifischen Ausführung einer Mapping.	Read	<a href="#">association*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeAssociationExecutions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen aller Ausführungen für eine bestimmte Mapping.	Read	<a href="#">association*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeAutomationExecutions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu allen aktiven und beendeten Automatisierungsausführungen.	Read			
<a href="#">DescribeAutomationStepExecutions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Informationen über alle aktiven und beendeten Schrittausführungen in einem Automatisierungs-Workflow.	Read	<a href="#">automation-execution*</a>		
<a href="#">DescribeAvailablePatches</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen aller Patches, die in eine Patch-Baseline aufgenommen werden können.	Read			
<a href="#">DescribeDocument</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einem angegebenen SSM-Dokument.	Read	<a href="#">document*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeDocumentParameters</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Informationen zu SSM-Dokumentparametern in der Systems Manager-Konsole (interne Systems Manager-Aktion).	Read	<a href="#">document*</a>		
<a href="#">DescribeDocumentPermissions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Berechtigungen für ein bestimmtes SSM-Dokument.	Read	<a href="#">document*</a>		
<a href="#">DescribeEffectiveInstanceAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen aller aktuellen Mappings für eine angegebene Instance.	Read	<a href="#">instance*</a>		
			<a href="#">managed-instance*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeEffectivePatchesForPatchBaseline</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu den Patches, die derzeit mit der angegebenen Patch-Baseline verknüpft sind (nur Windows).	Read	<a href="#">patchbaseline*</a>		
<a href="#">DescribeInstanceAssociationStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen des Status der Mappings für eine bestimmte Instance.	Read	<a href="#">instance*</a>		
			<a href="#">managed-instance*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeInstanceFormation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einer angegebenen Instance.	Read		<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeInstancePatchStates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Statusdetails zu Patches auf einer angegebenen Instance.	Read			
<a href="#">DescribeInstancePatchStatesForPatchGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben des allgemeinen Patch-Status für die Instances in der angegebenen Patch-Gruppe	Read			
<a href="#">DescribeInstancePatches</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen allgemeiner Details zu den Patches auf einer angegebenen Instance.	Read			
<a href="#">DescribeInstanceProperties</a>	Gewährt der Amazon EC2-Konsole des Benutzers die Berechtigung zum Rendern der Knoten von verwalteten Instances	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeInventoryDeletions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einer angegebenen Lagerbestandslöschung.	Read			
<a href="#">DescribeMaintenanceWindowExecutionTaskInvocations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details einer angegebenen Aufgabenausführung für ein Wartungsfenster.	List			
<a href="#">DescribeMaintenanceWindowExecutionTasks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu den Aufgaben, die während der Ausführung eines bestimmten Wartungsfensters ausgeführt wurden.	List	<a href="#">maintenancewindow*</a>		
<a href="#">DescribeMaintenanceWindowExecutions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Ausführungen eines angegebenen Wartungsfensters.	List	<a href="#">maintenancewindow*</a>		
<a href="#">DescribeMaintenanceWindowSchedules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu bevorstehenden Ausführungen eines angegebenen Wartungsfensters.	List			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeMaintenanceWindowsTargets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer Liste der Ziele, die einem angegebenen Wartungsfenster zugeordnet sind.	List	<a href="#">maintenancewindow*</a>		
<a href="#">DescribeMaintenanceTasks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer Liste der Aufgaben, die einem bestimmten Wartungsfenster zugeordnet sind.	List	<a href="#">maintenancewindow*</a>		
<a href="#">DescribeMaintenanceWindows</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Informationen zu allen oder bestimmten Wartungsfenstern.	List			
<a href="#">DescribeMaintenanceWindowsForTarget</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Informationen über die Ziele des Wartungsfensters und die Aufgaben, die einer angegebenen Instance zugeordnet sind.	Auflisten			
<a href="#">DescribeOpsItems</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einem angegebenen OpsItems	Lesen			
<a href="#">DescribeParameters</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einem angegebenen SSM-Parameter.	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribePatchBaselines</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Informationen zu Patch-Baselines, die die angegebenen Kriterien erfüllen.	List			
<a href="#">DescribePatchGroupState</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen aggregierter Statusdetails zu Patches für eine bestimmte Patch-Gruppe.	Auflisten			
<a href="#">DescribePatchGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Informationen zur Patch-Baseline für eine bestimmte Patch-Gruppe.	List			
<a href="#">DescribePatchProperties</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu verfügbaren Patches für ein bestimmtes Betriebssystem und eine Patch-Eigenschaft.	List			
<a href="#">DescribeSessions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer Liste der letzten Session Manager-Sitzungen, die die angegebenen Suchkriterien erfüllen.	Auflisten			
<a href="#">DisassociateOpsItemRelatedItem</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen der Zuordnung RelatedItem zu einem OpsItem	Schreiben	<a href="#">opsitem*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetAutomationExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einer angegebenen Automatisierungsausführung.	Lesen	<a href="#">automation-execution*</a>		
<a href="#">GetCalendar</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details eines bestimmten Kalenders	Lesen	<a href="#">document*</a>		
<a href="#">GetCalendarState</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen des Kalendertatus für einen Änderungskalender oder eine Liste mit Änderungskalendern	Read	<a href="#">document*</a>		
<a href="#">GetCommandInvocation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zur Befehlsausführung eines angegebenen Aufrufs oder Plugins.	Read			
<a href="#">GetConnectionStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen des Session Manager-Verbindungsstatus für eine angegebene verwaltete Instance.	Read	<a href="#">instance</a> <a href="#">managed-instance</a> <a href="#">task</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ssm:resourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetDefaultPatchBaseline</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der aktuellen Standard-Patch-Baseline für einen angegebenen Betriebssystemtyp.	Read	<a href="#">patchbaseline*</a>		
<a href="#">GetDeployablePatchSnapshotForInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des aktuellen Patch-Baseline-Snapshots für eine angegebene Instance.	Read			
<a href="#">GetDocument</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Inhalte eines angegebenen SSM-Dokuments.	Read	<a href="#">document*</a>		
				<a href="#">ssm:DocumentCategories</a>	
<a href="#">GetInventory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Instance-Bestandsdetails gemäß den angegebenen Kriterien.	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetInventorySchema</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer Liste mit Bestandsarten oder Attributnamen für einen bestimmten Bestandselementtyp.	Read			
<a href="#">GetMaintenanceWindow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einem angegebenen Wartungsfenster.	Read	<a href="#">maintenancewindow*</a>		
<a href="#">GetMaintenanceWindowExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zur Ausführung eines bestimmten Wartungsfensters.	Read			
<a href="#">GetMaintenanceWindowExecutionTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einer bestimmten Ausführungsaufgabe im Wartungsfenster.	Read			
<a href="#">GetMaintenanceWindowExecutionTaskInvocation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu einer bestimmten Aufgabe im Wartungsfenster, die auf einem bestimmten Ziel ausgeführt wird.	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetMaintenanceWindowTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu Aufgaben, die mit einem angegebenen Wartungsfenster registriert wurden.	Lesen	<a href="#">maintenancewindow*</a>		
<a href="#">GetManifest</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung an Systems Manager und SSM Agent zum Ermitteln der Paket-Installationsanforderungen für eine Instance (interner Systems Manager-Aufruf)	Lesen			
<a href="#">GetOpsItem</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Informationen zu einem angegebenen OpsItem	Lesen	<a href="#">opsitem*</a>		
<a href="#">GetOpsMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines OpsMetadata Objekts	Lesen	<a href="#">opsmetadata*</a>		
<a href="#">GetOpsSummary</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von zusammenfassenden Informationen zu OpsItems basierend auf bestimmten Filtern und Aggregatoren	Lesen	<a href="#">resourcedatasync*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetParameter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Informationen zu einem angegebenen Parameter.	Read	<a href="#">parameter</a> *		
<a href="#">GetParameterHistory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details und Änderungen für einen angegebenen Parameter.	Read	<a href="#">parameter</a> *		
<a href="#">GetParameters</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Informationen über mehrere angegebene Parameter.	Read	<a href="#">parameter</a> *		
<a href="#">GetParametersByPath</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Informationen über Parameter in einer angegebenen Hierarchie.	Read	<a href="#">parameter</a> *	<a href="#">ssm:Recursive</a>	
<a href="#">GetPatchBaseline</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Informationen über eine angegebene Patch-Baseline.	Read	<a href="#">patchbaseline</a> *		
<a href="#">GetPatchBaselineForPatchGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der ID der aktuellen Patch-Baseline für eine angegebene Patch-Gruppe.	Lesen	<a href="#">patchbaseline</a> *		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetResourcePolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Listen mit Systems-Manager-Ressourcenrichtlinien	Auflisten	<a href="#">resourcearn*</a>		
<a href="#">GetServiceSetting</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Einstellung auf Kontoebene für einen - AWS Service	Lesen	<a href="#">servicesetting*</a>		
<a href="#">LabelParameterVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anwenden einer identifizierenden Bezeichnung auf eine angegebene Version eines Parameters.	Write	<a href="#">parameter*_</a>		
<a href="#">ListAssociationVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Versionen der angegebenen Mapping	List	<a href="#">association*</a>		
<a href="#">ListAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Mappings für ein angegebenes SSM-Dokument oder eine verwaltete Instance.	List		<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListCommandInvocations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Informationen zu Befehlsaufrufen, die an eine angegebene Instance gesendet wurden.	Auflisten			
<a href="#">ListCommands</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der an eine angegebene Instance gesendeten Befehle.	Auflisten			
<a href="#">ListComplianceItems</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten des Compliance-Status für bestimmte Ressourcentypen auf einer angegebenen Ressource.	List			
<a href="#">ListComplianceSummaries</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten einer zusammenfassenden Anzahl von konformen und nicht konformen Ressourcen für einen angegebenen Compliance-Typ.	List			
<a href="#">ListDocumentMetadataHistory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen des Metadatenverlaufs zu einem bestimmten SSM-Dokument	Auflisten	<a href="#">document*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListDocumentVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Versionen eines angegebenen Dokuments.	List	<a href="#">document*</a>		
<a href="#">ListDocuments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Informationen zu einem angegebenen SSM-Dokument.	Auflisten			
<a href="#">ListInstanceAssociations</a>	Gewährt dem SSM Agent die Berechtigung, nach neuen Statusmanager-Zuordnungen zu suchen (interner Systems-Manager-Aufruf)	Auflisten	<a href="#">instance</a>		
			<a href="#">managed-instance</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListInventoryEntries</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer Liste der angegebenen Bestandstypen für eine angegebene Instance.	Auflisten			
<a href="#">ListOpsItemEvents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu OpsItemEvents	Auflisten			
<a href="#">ListOpsItemRelatedItems</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details zu OpsItem RelatedItems	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListOpsMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer Liste von OpsMetadata Objekten	Auflisten			
<a href="#">ListResourceComplianceSummaries</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Summenzählungen auf Ressourcenebene	List			
<a href="#">ListResourceDataSync</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Informationen zu Ressourcendaten-Synchronisierungskonfigurationen in einem Konto.	List		<a href="#">ssm:SyncType</a>	
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer Liste von Ressourcen-Tags für eine angegebene Ressource.	Auflisten	<a href="#">association</a>		
			<a href="#">automation-execution</a>		
			<a href="#">document</a>		
			<a href="#">maintenancewindow</a>		
			<a href="#">managed-instance</a>		
			<a href="#">opsitem</a>		
			<a href="#">opsmetadata</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">parameter</a>		
			<a href="#">patchbaseline</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ModifyDocumentPermission</a>	Gewährt die Berechtigung, ein benutzerdefiniertes SSM-Dokument öffentlich oder privat für bestimmte AWS Konten freizugeben	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">document*</a>		
<a href="#">PutCalendar</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen/Bearbeiten eines bestimmten Kalenders	Schreiben	<a href="#">document*</a>		
<a href="#">PutComplianceItems</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren eines Compliance-Typs und anderer Compliance-Details zu einer bestimmten Ressource.	Schreiben	<a href="#">instance</a>		
			<a href="#">managed-instance</a>		
				<a href="#">ssm:SourceInstanceARN</a>	
				<a href="#">ec2:SourceInstanceARN</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutConfigurePackageResult</a> [nur Berechtigung]	Gewährt dem SSM Agent die Berechtigung, einen Bericht über die Ergebnisse bestimmter Agentenanforderungen zu generieren (interner Systems-Manager-Aufruf)	Lesen			
<a href="#">PutInventory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Aktualisieren von Bestandselementen auf mehreren angegebenen verwalteten Instances.	Write			
<a href="#">PutParameter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines SSM-Parameters	Schreiben	<a href="#">parameter*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ssm:Override</a>	
<a href="#">PutResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren einer Systems-Manager-Ressourcenrichtlinie	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">resourcearn*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RegisterDefaultPatchBaseline</a>	Gewährt die Berechtigung zur Angabe der Standard-Patch-Baseline für einen Betriebssystemtyp.	Schreiben	<a href="#">patchbaseline*</a>		
<a href="#">RegisterManagedInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren eines Systems Manager Agent	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">RegisterPatchBaselineForPatchGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zur Angabe der Standard-Patch-Baseline für eine bestimmte Patch-Gruppe.	Write	<a href="#">patchbaseline*</a>		
<a href="#">RegisterTargetWithMaintenanceWindow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren eines Ziels in einem angegebenen Wartungsfenster.	Write	<a href="#">maintenancewindow*</a>		
<a href="#">RegisterTaskWithMaintenanceWindow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren einer Aufgabe in einem angegebenen Wartungsfenster.	Write	<a href="#">maintenancewindow*</a>		
<a href="#">RemoveTagsFromResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines angegebenen Tag-Schlüssels aus einer angegebenen Ressource.	Tagging	<a href="#">association</a> <a href="#">automation-execution</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">document</a>		
			<a href="#">instance</a>		
			<a href="#">maintenancewindow</a>		
			<a href="#">managed-instance</a>		
			<a href="#">opsitem</a>		
			<a href="#">opsmetadata</a>		
			<a href="#">parameter</a>		
			<a href="#">patchbaseline</a>		
			<a href="#">task</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">ResetServiceSetting</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurücksetzen der Serviceeinstellung für einen AWS-Konto auf den Standardwert	Schreiben	<a href="#">servicesetting*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ResumeSession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Wiederherstellen einer Session Manager-Sitzung mit einer verwalteten Instance.	Write	<a href="#">session*</a>	<a href="#">ssm:resourceTag/awss:smessages:session-id</a> <a href="#">ssm:resourceTag/awss:smessages:target-id</a>	
<a href="#">SendAutomationSignal</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden eines Signals, um das aktuelle Verhalten oder den Status einer angegebenen Automatisierungsausführung zu ändern.	Write	<a href="#">automation-execution*</a>		
<a href="#">SendCommand</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ausführen von Befehlen auf einer oder mehreren angegebenen verwalteten Instances.	Write	<a href="#">document*</a> <a href="#">bucket</a> <a href="#">instance</a> <a href="#">managed-instance</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ssm:resourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">StartAssociationsOnce</a>	Gewährt die Berechtigung zum manuellen Ausführen einer bestimmten Mapping.	Write	<a href="#">association*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">StartAutomationExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Initiieren der Ausführung eines Automation-Dokuments.	Write	<a href="#">automation*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">StartChangeRequestExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Initiieren der Ausführung eines Automation Change Template-Dokuments	Write	<a href="#">automation*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">ssm:AutoApprove</a>	
<a href="#">StartSession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Initiieren einer Verbindung zu einem angegebenen Ziel für eine Session Manager-Sitzung.	Write	<a href="#">document</a> <a href="#">instance</a> <a href="#">managed-instance</a> <a href="#">task</a>	<a href="#">ssm:SessionDocumentAccessCheck</a> <a href="#">ssm:resourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StopAutomationExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden einer angegebenen Automatisierungsausführung, die bereits läuft.	Write	<a href="#">automation-execution*</a>		
<a href="#">TerminateSession</a>	Gewährt die Berechtigung zum dauerhaften Beenden einer Session Manager-Vereinbarung zu einer Instance	Schreiben	<a href="#">session*</a>	<a href="#">ssm:resourceTag/awss:ssmmessages:session-id</a> <a href="#">ssm:resourceTag/awss:ssmmessages:target-id</a>	
<a href="#">UnlabelParameterVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anwenden einer identifizierenden Bezeichnung auf eine angegebene Version eines Parameters	Schreiben	<a href="#">parameter*</a>		
<a href="#">UpdateAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Mapping und zum sofortigen Ausführen der Mapping auf den angegebenen Zielen.	Write	<a href="#">association*</a> <a href="#">document</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">instance</a>		
			<a href="#">managed-instance</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateAssociationStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Status des SSM-Dokuments, das einer bestimmten Instance zugeordnet ist.	Write	<a href="#">document*</a>		
			<a href="#">instance</a>		
			<a href="#">managed-instance</a>		
				<a href="#">ssm:SourceInstanceARN</a>	
				<a href="#">ec2:SourceInstanceARN</a>	
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateDocument</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines oder mehrerer Werte für ein SSM-Dokument.	Write	<a href="#">document*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateDocumentDefaultVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Standardversion eines SSM-Dokuments.	Write	<a href="#">document*</a>		
<a href="#">UpdateDocumentMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Metadaten eines SSM-Dokuments	Schreiben	<a href="#">document*</a>		
<a href="#">UpdateInstanceAssociationStatus</a> [nur Berechtigung]	Gewährt dem SSM Agent die Berechtigung, den Status der aktuell ausgeführten Zuordnung zu aktualisieren (interner Systems-Manager-Aufruf)	Schreiben	<a href="#">association*</a>		
			<a href="#">instance</a>		
			<a href="#">managed-instance</a>		
<a href="#">UpdateInstanceInformation</a>	Gewährt dem SSM Agent die Berechtigung, ein Heartbeat-Signal an den Systems-Manager-Service in der Cloud zu senden	Schreiben		<a href="#">ssm:SourceInstanceARN</a>	
				<a href="#">ec2:SourceInstanceARN</a>	
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateInstanceInformation</a>	Gewährt dem SSM Agent die Berechtigung, ein Heartbeat-Signal an den Systems-Manager-Service in der Cloud zu senden	Schreiben	<a href="#">instance</a>		
			<a href="#">managed-instance</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">ssm:SourceInstanceARN</a> <a href="#">ec2:SourceInstanceARN</a>	
<a href="#">UpdateMaintenanceWindow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines angegebenen Wartungsfensters.	Write	<a href="#">maintenancewindow*</a>		
<a href="#">UpdateMaintenanceWindowTarget</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines angegebenen Wartungsfensterziels.	Write	<a href="#">maintenancewindow*</a> <a href="#">windowtarget*</a>		
<a href="#">UpdateMaintenanceWindowTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer angegebenen Wartungsfensteraufgabe.	Write	<a href="#">maintenancewindow*</a> <a href="#">windowtask*</a>		
<a href="#">UpdateManagedInstanceRole</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuweisen oder Ändern der IAM-Rolle, die einer angegebenen verwalteten Instance zugewiesen ist.	Schreiben	<a href="#">managed-instance*</a>	<a href="#">ssm:resourceTag/tag-key</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateOpsItem</a>	Gewährt die Berechtigung zum Bearbeiten oder Ändern eines OpsItem	Schreiben	<a href="#">opsitem*</a>		
<a href="#">UpdateOpsMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines OpsMetadata Objekts	Schreiben	<a href="#">opsmetadata*</a>		
<a href="#">UpdatePatchBaseline</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer angegebenen Patch-Baseline.	Write	<a href="#">patchbaseline*</a>		
<a href="#">UpdateResourceDataSync</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Ressourcendaten-Synchronisierung	Schreiben	<a href="#">resourcedatasync*</a>	<a href="#">ssm:SyncType</a>	
<a href="#">UpdateServiceSetting</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Service-Einstellung für ein AWS-Konto	Schreiben	<a href="#">servicesetting*</a>		

## Von AWS Systems Manager definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

**Note**

Einige State Manager-API-Parameter sind veraltet. Das könnte ein unerwartetes Verhalten verursachen. Weitere Informationen finden Sie unter [Arbeiten mit Mappings mithilfe von IAM](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">association</a>	arn:\${Partition}:ssm:\${Region}:\${Account}:association/\${AssociationId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">automation-execution</a>	arn:\${Partition}:ssm:\${Region}:\${Account}:automation-execution/\${AutomationExecutionId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ssm:resourceTag/tag-key</a>
<a href="#">automation-definition</a>	arn:\${Partition}:ssm:\${Region}:\${Account}:automation-definition/\${AutomationDefinitionName}:\${VersionId}	
<a href="#">bucket</a>	arn:\${Partition}:s3:::\${BucketName}	
<a href="#">document</a>	arn:\${Partition}:ssm:\${Region}:\${Account}:document/\${DocumentName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ssm:DocumentCategories</a> <a href="#">ssm:resourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">instance</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">ssm:resourceTag/\${TagKey}</a>



Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">maintenancewindow</a>	arn:\${Partition}:ssm:\${Region}:\${Account}:maintenancewindow/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ssm:resourceTag/tag-key</a>
<a href="#">managed-instance</a>	arn:\${Partition}:ssm:\${Region}:\${Account}:managed-instance/\${InstanceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ssm:resourceTag/tag-key</a>
<a href="#">managed-instance-inventory</a>	arn:\${Partition}:ssm:\${Region}:\${Account}:managed-instance-inventory/\${InstanceId}	
<a href="#">opsitem</a>	arn:\${Partition}:ssm:\${Region}:\${Account}:opsitem/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">opsmetadata</a>	arn:\${Partition}:ssm:\${Region}:\${Account}:opsmetadata/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ssm:resourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">parameter</a>	arn:\${Partition}:ssm:\${Region}:\${Account}:parameter/\${ParameterNameWithoutLeadingSlash}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ssm:resourceTag/tag-key</a>
<a href="#">patchbaseline</a>	arn:\${Partition}:ssm:\${Region}:\${Account}:patchbaseline/\${PatchBaselineIdResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ssm:resourceTag/tag-key</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">resourcearn</a>	arn:\${Partition}:ssm:\${Region}:\${Account}:opsitemgroup/default	
<a href="#">session</a>	arn:\${Partition}:ssm:\${Region}:\${Account}:session/\${SessionId}	<a href="#">ssm:resourceTag/awsssmessages:session-id</a>  <a href="#">ssm:resourceTag/awsssmessages:target-id</a>
<a href="#">resourcedatasync</a>	arn:\${Partition}:ssm:\${Region}:\${Account}:resource-data-sync/\${SyncName}	
<a href="#">servicesetting</a>	arn:\${Partition}:ssm:\${Region}:\${Account}:servicesetting/\${ResourceId}	
<a href="#">windowtarget</a>	arn:\${Partition}:ssm:\${Region}:\${Account}:windowtarget/\${WindowTargetId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ssm:resourceTag/tag-key</a>
<a href="#">windowtask</a>	arn:\${Partition}:ssm:\${Region}:\${Account}:windowtask/\${WindowTaskId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">ssm:resourceTag/tag-key</a>
<a href="#">task</a>	arn:\${Partition}:ecs:\${Region}:\${Account}:task/\${TaskId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Systems Manager

AWS Systems Manager definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die

Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Create-Anforderungen basierend auf den zulässigen Werten für die angegebenen Tags	String
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf einem Tag-Schlüssel-Wert-Paar, das der AWS Ressource zugewiesen ist	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach Create-Anforderungen basierend darauf, ob obligatorische Tags in der Anforderung enthalten sind	ArrayOfString
<a href="#">ec2:SourceInstanceARN</a>	Filtert den Zugriff nach ARN der Instance, von der die Anforderung stammt	ARN
<a href="#">ssm:AutoApprove</a>	Filtert den Zugriff, indem überprüft wird, ob ein Benutzer berechtigt ist, Change Manager-Workflows ohne Überprüfungsschritt zu starten (mit Ausnahme von Ereignissen zum Einfrieren von Änderungen)	Bool
<a href="#">ssm:DocumentCategories</a>	Filtert den Zugriff, indem überprüft wird, ob ein Benutzer berechtigt ist, auf ein Dokument zuzugreifen, das zu einer bestimmten Kategorieaufzählung gehört.	ArrayOfString
<a href="#">ssm:Overwrite</a>	Filtert den Zugriff durch Steuerung, ob Systems-Manager-Parameter überschrieben werden können	String
<a href="#">ssm:Recursive</a>	Filtert den Zugriff nach Systems-Manager-Parametern, die in einer hierarchischen Struktur erstellt wurden	String

Bedingungschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">ssm:SessionDocumentAccessCheck</a>	Filtert den Zugriff, indem überprüft wird, ob ein Benutzer berechtigt ist, entweder auf das Standardkonfigurationsdokument von Session Manager oder auf das in einer Anforderung angegebene benutzerdefinierte Konfigurationsdokument zuzugreifen	Bool
<a href="#">ssm:SourceInstanceARN</a>	Filtert den Zugriff, indem der Amazon-Ressourcenname (ARN) der verwalteten Instance des AWS Systems Managers überprüft wird, von der aus die Anforderung gestellt wird. Dieser Schlüssel ist nicht vorhanden, wenn die Instance von der verwalteten Instance kommt, die mit einer IAM-Rolle authentifiziert wurde, die dem EC2-Instance-Profil zugeordnet ist	ARN
<a href="#">ssm:SyncType</a>	Filtert den Zugriff, indem überprüft wird, ob ein Benutzer auch Zugriff auf die in der Anforderung ResourceDataSync SyncType angegebenen hat	String
<a href="#">ssm:resourceTag/{TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach einem Tag-Schlüssel-Wert-Paar, das der Systems-Manager-Ressource zugewiesen ist	String
<a href="#">ssm:resourceTag/awssmmessages:session-id</a>	Filtert den Zugriff basierend auf einem Tag-Schlüssel-Wert-Paar, das der Systems-Manager-Sitzungsressource zugewiesen ist	String
<a href="#">ssm:resourceTag/awssmmessages:target-id</a>	Filtert den Zugriff basierend auf einem Tag-Schlüssel-Wert-Paar, das der Systems-Manager-Sitzungsressource zugewiesen ist	String
<a href="#">ssm:resourceTag/tag-key</a>	Filtert den Zugriff basierend auf einem Tag-Schlüssel-Wert-Paar, das der Systems-Manager-Ressource zugewiesen ist	String

# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Systems Manager für SAP

AWS Systems Manager für SAP (Servicepräfix: `ssm-sap`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Systems Manager für SAP definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Systems Manager für SAP definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Systems Manager für SAP](#)

## Von AWS Systems Manager für SAP definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie

den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">BackupDatabase</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ausführen eines Backup-Vorgangs für eine bestimmte Datenbank	Schreiben			
<a href="#">DeleteResourcePermission</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der mit einer SSM für SAP-Datenbankressource verknüpften Ressourcenzugriffsberechtigungen auf SSM-Ebene für SAP-Ebene	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeregisterApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Registrierung einer SAP-Anwendung für SAP	Schreiben	<a href="#">application</a>		
<a href="#">GetApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zugreifen auf Informationen über eine bei SSM für SAP registrierte Anwendung, indem die Anwendungs-ID oder der Anwendungs-ARN angegeben werden	Lesen			
<a href="#">GetComponent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zugreifen auf Informationen über eine bei SSM für SAP registrierte Komponente, indem die Anwendungs-ID und die Komponenten-ID angegeben werden	Lesen	<a href="#">component</a>		
<a href="#">GetDatabase</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zugreifen auf Informationen über eine bei SSM für SAP registrierte Datenbank, indem die Anwendungs-ID, Komponenten-ID und Datenbank-ID angegeben werden	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetOperation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zugreifen auf Informationen zu einer Operation, indem die angegebene Vorgangs-ID	Lesen			
<a href="#">GetResourcePermission</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der mit einer SSM für SAP-Datenbankressource verknüpften Ressourcenerberechtigungen auf SSM-Ebene für SAP-Ebene	Lesen			
<a href="#">ListApplications</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste aller bei SSM für SAP unter dem Kunden AWS-Konto registrierten Anwendungen	Auflisten			
<a href="#">ListComponents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste aller Komponenten des Kundenkontos oder einer bestimmten Anwendung	Auflisten	<a href="#">application</a>		
<a href="#">ListDatabases</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste aller Datenbanken im Konto des Kunden oder einer bestimmten Anwendung	Auflisten			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListOperations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste aller Kundenkonten, zusätzliche Filter können angewendet werden	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags für den angegebenen Ressourcen-ARN	Lesen			
<a href="#">PutResourcePermission</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Ressourcenberechtigungen auf SSM-Ebene für SAP-Ebene, die einer SSM für SAP-Datenbankressource zugeordnet sind	Schreiben			
<a href="#">RegisterApplication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren einer SAP-Anwendung bei SSM für SAP	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">RestoreDatabase</a>	Gewährt die Berechtigung zum Wiederherstellen einer Datenbank aus einer anderen Datenbank	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartApplicationRefresh</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer On-Demand-Erkennung einer registrierten SSM für SAP-Anwendung	Schreiben	<a href="#">application</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren eines angegebenen Ressourcen-ARNs	Markierung	<a href="#">application</a>		
			<a href="#">component</a>		
			<a href="#">database</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
			<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>		
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus dem angegebenen Ressourcen-ARN	Markierung	<a href="#">application</a>		
			<a href="#">component</a>		
			<a href="#">database</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateApplicationSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der registrierten SSM für SAP-Anwendung	Schreiben	<a href="#">application</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateHANABackupSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der HANA-Sicherungseinstellungen einer angegebenen Datenbank	Schreiben			

## Von AWS Systems Manager für SAP definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">application</a>	arn:\${Partition}:ssm-sap:\${Region}:\${Account}:\${ApplicationType}/\${ApplicationId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">component</a>	arn:\${Partition}:ssm-sap:\${Region}:\${Account}:\${ApplicationType}/\${ApplicationId}/COMPONENT/\${ComponentId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">database</a>	arn:\${Partition}:ssm-sap:\${Region}:\${Account}:\${ApplicationType}/\${ApplicationId}/DB/\${DatabaseId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Systems Manager für SAP

AWS Systems Manager für SAP definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Systems Manager GUI Connect

AWS Systems Manager GUI Connect (Servicepräfix: `ssm-guiconnect`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von AWS Systems Manager GUI Connect definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Systems Manager GUI Connect definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Systems Manager GUI Connect](#)

## Von AWS Systems Manager GUI Connect definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types (*erforderlich)` der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in

der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CancelConnection</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Beenden einer GUI Connect-Verbindung	Schreiben			
<a href="#">GetConnection</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Metadaten für eine GUI Connect-Verbindung	Lesen			
<a href="#">StartConnection</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer GUI Connect-Verbindung	Schreiben			

## Von AWS Systems Manager GUI Connect definierte Ressourcentypen

AWS Systems Manager GUI Connect unterstützt nicht die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung. Um den Zugriff auf AWS Systems Manager GUI Connect zu erlauben, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für AWS Systems Manager GUI Connect

GUI Connect hat keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Condition-Element von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Systems Manager Incident Manager

AWS Systems Manager Incident Manager (Servicepräfix: `ssm-incidents`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

## Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von AWS Systems Manager Incident Manager definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Systems Manager Incident Manager definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Systems Manager Incident Manager](#)

## Von AWS Systems Manager Incident Manager definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen

Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchGetIncidentFindings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu bestimmten Ergebnissen für einen Vorfalldatensatz	Lesen	<a href="#">incident-record*</a> <a href="#">response-plan*</a>		
<a href="#">CreateReplicationSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Replikationssatzes	Write		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	iam:CreateServiceLinkedRole ssm-incidents:TagResource



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateResponsePlan</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Reaktionsplans	Write		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	iam:PassRole  ssm-incidents:TagResource
<a href="#">CreateTimelineEvent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Zeitleisteneignisses für einen Vorfalldatensatz	Write	<a href="#">incident-record*</a>		
			<a href="#">response-plan*</a>		
<a href="#">DeleteIncidentRecord</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Vorfalldatensatzes	Write	<a href="#">incident-record*</a>		
<a href="#">DeleteReplicationSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Replikationssatzes	Write	<a href="#">replication-set*</a>		
<a href="#">DeleteResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Ressourcenrichtlinien aus einem Reaktionsplan	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">response-plan*</a>		
<a href="#">DeleteResponsePlan</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Reaktionsplans	Write	<a href="#">response-plan*</a>		
<a href="#">DeleteTimelineEvent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Zeitleisteneignisses	Write	<a href="#">incident-record*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetIncidentRecord</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen des Inhalts eines Vordatensatzes	Read	<a href="#">incident-record*</a> <a href="#">response-plan*</a>		
<a href="#">GetReplicationSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden des Replikationssatzes	Read	<a href="#">replication-set*</a>		
<a href="#">GetResourcePolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Ressourcenrichtlinien eines Reaktionsplans	Read	<a href="#">response-plan*</a>		
<a href="#">GetResponsePlan</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Inhalte eines angegebenen Reaktionsplans	Read	<a href="#">response-plan*</a>		
<a href="#">GetTimelineEvent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen eines Zeitleisteneignisses	Lesen	<a href="#">incident-record*</a> <a href="#">response-plan*</a>		
<a href="#">ListIncidentFindings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Ergebnissen für einen Vorfalldatensatz	Auflisten	<a href="#">incident-record*</a> <a href="#">response-plan*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListIncidentRecords</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten des Inhalts aller Vorfalldatensätze	Auflisten			
<a href="#">ListRelatedItems</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten zugehöriger Elemente eines Vorfallsdatensatzes	Auflisten	<a href="#">incident-record*</a>		
			<a href="#">response-plan*</a>		
<a href="#">ListReplicationSets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Replikationsätze	List			
<a href="#">ListResponsePlans</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Reaktionspläne	List			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer Liste von Ressourcen-Tags für eine angegebene Ressource.	Read	<a href="#">incident-record</a>		
			<a href="#">replication-set</a>		
			<a href="#">response-plan</a>		
<a href="#">ListTimelineEvents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Zeitplanereignisse für einen Vorfalldatensatz	List	<a href="#">incident-record*</a>		
			<a href="#">response-plan*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Setzen der Ressourcenrichtlinie auf einen Reaktionsplan	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">response-plan*</a>		
<a href="#">StartIncident</a>	Gewährt die Erlaubnis, einen neuen Vorfall mit einem Antwortplan zu beginnen	Write	<a href="#">response-plan*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einem Reaktionsplan	Markieren	<a href="#">incident-record</a>		
			<a href="#">replication-set</a>		
			<a href="#">response-plan</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einem Reaktionsplan	Markieren	<a href="#">incident-record</a>		
			<a href="#">replication-set</a>		
			<a href="#">response-plan</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateDeletionProtection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Löschschutzes für den Replikationssatz	Write	<a href="#">replication-set*</a>		
<a href="#">UpdateIncidentRecord</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Inhalte eines Vorfalldatensatzes	Write	<a href="#">incident-record*</a>		
			<a href="#">response-plan*</a>		
<a href="#">UpdateRelatedItems</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren zugehöriger Elemente eines Vorfalldatensatzes	Write	<a href="#">incident-record*</a>		
			<a href="#">response-plan*</a>		
<a href="#">UpdateReplicationSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Replikationssatzes	Write	<a href="#">replication-set*</a>		
<a href="#">UpdateResponsePlan</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Inhalte eines Reaktionsplans	Write	<a href="#">response-plan*</a>		iam:PassRole  ssm-incidents:TagResource

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateTimelineEvent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Zeitplanereignisses	Write	<a href="#">incident-record*</a>		
			<a href="#">response-plan*</a>		

## Von AWS Systems Manager Incident Manager definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">response-plan</a>	<code>arn:\${Partition}:ssm-incidents::\${Account}:response-plan/\${ResponsePlan}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">incident-record</a>	<code>arn:\${Partition}:ssm-incidents::\${Account}:incident-record/\${ResponsePlan}/\${IncidentRecord}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">replication-set</a>	arn:\${Partition}:ssm-incidents::\${Account}:replication-set/\${ReplicationSet}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Systems Manager Incident Manager

AWS Systems Manager Incident Manager definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Systems Manager Incident Manager Contacts

AWS Systems Manager Incident Manager Contacts (Service-Prefix: `ssm-contacts`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

## Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von AWS Systems Manager Incident Manager Contacts definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Systems Manager Incident Manager Contacts definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Systems Manager Incident Manager Contacts](#)

## Von AWS Systems Manager Incident Manager Contacts definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den



Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AcceptPage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Annehmen einer Seite	Write	<a href="#">page*</a>		
<a href="#">ActivateContactChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren des Kontaktkanals eines Kontakts	Write	<a href="#">contactchannel*</a>		
<a href="#">AssociateContact</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zur Verwendung eines Kontakts in einem Eskalationsplan	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">contact*</a>		
<a href="#">CreateContact</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Kontakts	Write	<a href="#">contact*</a>		ssm-contacts:AssociateContact
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateContactChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Kontaktkanals für einen Kontakt	Schreiben	<a href="#">contact*</a>		
<a href="#">CreateRotation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Rotation in einem Bereitschaftsplan	Schreiben	<a href="#">rotation*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateRotationOverride</a>	Gewährt die Berechtigung zum Überschreiben einer Rotation in einem Bereitschaftsplan	Schreiben	<a href="#">rotation*</a>		
<a href="#">DeactivateContactChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren des Kontaktkanals eines Kontakts	Write	<a href="#">contactchannel*</a>		
<a href="#">DeleteContact</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Kontakts	Write	<a href="#">contact*</a>		
<a href="#">DeleteContactChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des Kontaktkanals eines Kontakts	Schreiben	<a href="#">contactchannel*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteRotation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Rotation	Schreiben	<a href="#">rotation*</a>		
<a href="#">DeleteRotationOverride</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Überschreibung einer Rotation	Schreiben	<a href="#">rotation*</a>		
<a href="#">DescribeEngagement</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Engagements	Read	<a href="#">engagement*</a>		
<a href="#">DescribePage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Seite	Read	<a href="#">page*</a>		
<a href="#">GetContact</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Kontakts	Read	<a href="#">contact*</a>		
<a href="#">GetContactChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Kontaktkanals eines Kontakts	Lesen	<a href="#">contactchannel*</a>		
<a href="#">GetContactPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Ressourcenrichtlinie eines Kontakts	Lesen	<a href="#">contact*</a>		
<a href="#">GetRotation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über eine Bereitschaftsrotation	Lesen	<a href="#">rotation*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetRotationOverride</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über eine Überschreibung in einer Bereitschaftsrotation	Lesen	<a href="#">rotation*</a>		
<a href="#">ListContactChannels</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Kontaktkanäle eines Kontakts	List	<a href="#">contact*</a>		
<a href="#">ListContacts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Kontakte	List			
<a href="#">ListEngagements</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Engagements	List			
<a href="#">ListPageReceipts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Quittungen einer Seite	Auflisten	<a href="#">page*</a>		
<a href="#">ListPageResolutions</a>	Gewährt die Berechtigung, den Lösungspfad einer Bindung aufzulisten	Auflisten	<a href="#">page*</a>		
<a href="#">ListPagesByContact</a>	Gewährt die Berechtigung aller an einen Kontakt gesendeten Seiten	List	<a href="#">contact*</a>		
<a href="#">ListPagesByEngagement</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller in einem Engagement erstellten Seiten	Auflisten	<a href="#">engagement*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListPreviousRotationsShifts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Schichtliste basierend auf den Konfigurationsparametern für die Rotation	Auflisten	<a href="#">rotation*</a>		
<a href="#">ListRotationOverrides</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Überschreibungen, die derzeit für eine Bereitschaftsrotation festgelegt sind	Auflisten	<a href="#">rotation*</a>		
<a href="#">ListRotationShifts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Rotationsschichten in einem Bereitschaftsplan	Auflisten	<a href="#">rotation*</a>		
<a href="#">ListRotations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Bereitschaftsrotationen	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer Liste von Ressourcen-Tags für eine angegebene Ressource.	Lesen	<a href="#">contact</a> <a href="#">rotation</a>		
<a href="#">PutContactPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen einer Ressourcenrichtlinie an einen Kontakt	Write	<a href="#">contact*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">SendActivationCode</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden des Aktivierungscodes des Kontaktkanals eines Kontakts	Write	<a href="#">contactchannel*</a>		
<a href="#">StartEngagement</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Engagements	Write	<a href="#">contact*</a>		
<a href="#">StopEngagement</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen eines Engagements	Schreiben	<a href="#">engagement*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zur angegebenen Ressource	Markierung	<a href="#">contact</a>		
			<a href="#">rotation</a>		
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus der angegebenen Ressource	Markierung	<a href="#">contact</a>		
			<a href="#">rotation</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateContact</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Kontakts	Write	<a href="#">contact*</a>		ssm-contacts:AssociateContact
<a href="#">UpdateContactChannel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Kontaktkanals eines Kontakts	Schreiben	<a href="#">contactchannel*</a>		
<a href="#">UpdateRotation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der für eine Bereitschaftsrotation angegebenen Informationen	Schreiben	<a href="#">rotation*</a>		

## Von AWS Systems Manager Incident Manager Contacts definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">contact</a>	arn:\${Partition}:ssm-contacts:\${Region}:\${Account}:contact/\${ContactAlias}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">contactchannel</a>	arn:\${Partition}:ssm-contacts:\${Region}:\${Account}:contactchannel/\${ContactAlias}/\${ContactChannelId}	
<a href="#">engagement</a>	arn:\${Partition}:ssm-contacts:\${Region}:\${Account}:engagement/\${ContactAlias}/\${EngagementId}	
<a href="#">page</a>	arn:\${Partition}:ssm-contacts:\${Region}:\${Account}:page/\${ContactAlias}/\${PageId}	
<a href="#">rotation</a>	arn:\${Partition}:ssm-contacts:\${Region}:\${Account}:rotation/\${RotationId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Systems Manager Incident Manager Contacts

AWS Systems Manager Incident Manager Contacts definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge



Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Tag-Editor

Tag Editor (Servicepräfix: `resource-explorer`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Vom Tag-Editor definierte Aktionen](#)
- [Vom Tag-Editor definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Tag-Editor](#)

### Vom Tag-Editor definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte **Resource types** (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element **Resource** Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element **Resource** in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte **Bedingungsschlüssel** der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element **Condition** einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte **Bedingungsschlüssel** der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte **Ressourcentypen (\*erforderlich)** der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte **Bedingungsschlüssel**. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListResourceTypes</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Ressourcentypen, die derzeit vom Tag-Editor unterstützt werden.	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListResources</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Identifikatoren der Ressourcen in dem AWS-Konto	List			
<a href="#">ListTags</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Tags, die an die angegebenen Ressourcenbezeichner angefügt sind.	Read			tag:GetResources

## Vom Tag-Editor definierte Ressourcentypen

Der Tag-Editor unterstützt nicht die Angabe eines Ressourcen-ARN im -ResourceElement einer IAM-Richtlinienanweisung. Um den Zugriff auf den Tag-Editor zu erlauben, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für Tag-Editor

Tag-Editor besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Condition-Element von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Tax Settings

AWS Tax Settings (Servicepräfix: tax) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von AWS Tax Settings definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Tax Settings definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Tax Settings](#)

## Von AWS Tax Settings definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in

der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchPutTaxRegistration</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum gebündelten Aktualisieren von Steuerregistrierungen	Schreiben			
<a href="#">DeleteTaxRegistration</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Steuerregistrierungsdaten	Schreiben			
<a href="#">GetExemptions</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Steuerbefreiungsdaten	Lesen			
<a href="#">GetTaxInfoReportingDocument</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen/Herunterladen von Steuerelementen/Formularen	Lesen			
<a href="#">GetTaxInheritance</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen des Steuererbsstatus	Lesen			
<a href="#">GetTaxInterview</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Daten eines Datensatzes	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetTaxRegistration</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Steuerdaten	Lesen			
<a href="#">GetTaxRegistrationDocument</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Herunterladen von Steuerregistrierungsdokumenten	Lesen			
<a href="#">ListTaxRegistrations</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Steuerregistrierungen	Lesen			
<a href="#">PutTaxInheritance</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Einrichten des Steuererbes	Schreiben			
<a href="#">PutTaxInterview</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Steuerinterviewdaten	Schreiben			
<a href="#">PutTaxRegistration</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Steuerdaten	Schreiben			
<a href="#">UpdateExemptions</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Steuerbefreiungsdaten	Schreiben			

## Von AWS Tax Settings definierte Ressourcentypen

AWS Tax Settings unterstützen die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung nicht. Um den Zugriff auf AWS Tax Settings zuzulassen, geben Sie "Resource": "\*" in der Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für AWS Tax Settings

Tax Settings umfasst keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element Condition von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Telco Network Builder

AWS Telco Network Builder (Servicepräfix: tnb) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Telco Network Builder definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Telco Network Builder definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Telco Network Builder](#)

## Von AWS Telco Network Builder definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element Action einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter

vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte Resource types (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element Resource Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element Resource in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element Condition einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CancelSolNetworkOperation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen eines Netzwerkvorgangs	Schreiben	<a href="#">network-operation*</a>		
<a href="#">CreateSolFunctionPackage</a>	Gewährt Berechtigungen zum Erstellen eines Funktionspakets	Schreiben	<a href="#">function-package*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateSolNetworkInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Netzwerk-Instance	Schreiben	<a href="#">network-instance*</a> <a href="#">network-package*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateSolNetworkPackage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Netzwerkpakets	Schreiben	<a href="#">network-package*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteSolFunctionPackage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Funktionspakets	Schreiben	<a href="#">function-package*</a>		
<a href="#">DeleteSolNetworkInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Netzwerk-Instance	Schreiben	<a href="#">network-instance*</a>		
<a href="#">DeleteSolNetworkPackage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Netzwerkpakets	Schreiben	<a href="#">network-package*</a>		
<a href="#">GetSolFunctionInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Funktions-Instance	Lesen	<a href="#">function-instance*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetSolFunctionPackage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Funktionspakets	Lesen	<a href="#">function-package*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetSolFunctionPackageContent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Inhalts eines Funktionspakets	Lesen	<a href="#">function-package*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetSolFunctionPackageDescriptor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Deskriptors eines Funktionspakets	Lesen	<a href="#">function-package*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetSolNetworkInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Netzwerk-Instance	Lesen	<a href="#">network-instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetSolNetworkOperation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Netzwerkorgans	Lesen	<a href="#">network-operation*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetSolNetworkPackage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Netzwerkpakets	Lesen	<a href="#">network-package*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetSolNetworkPackageContent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Inhalts eines Netzwerkpakets	Lesen	<a href="#">network-package*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetSolNetworkPackageDescriptor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Deskriptors eines Netzwerkpakets	Lesen	<a href="#">network-package*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">InstantiateSolNetworkInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Instanzieren einer Netzwerk-Instance	Schreiben	<a href="#">network-instance*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">ListSolFunctionInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Funktions-Instances	Auflisten	<a href="#">function-instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListSolFunctionPackages</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Funktionspaketen	Auflisten	<a href="#">function-package*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListSolNetworkInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Netzwerk-Instances	Auflisten	<a href="#">network-instance*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListSolNetworkOperations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Netzwerkorganen	Auflisten	<a href="#">network-operation*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListSolNetworkPackages</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Netzwerkpaketen	Auflisten	<a href="#">network-package*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt Berechtigungen zum Zurückgeben einer Liste der Tags für eine Ressource	Auflisten			
<a href="#">PutSolFunctionPackageContent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hochladen des Inhalts eines Funktionspakets	Schreiben	<a href="#">function-package*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutSolNetworkPackageContent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hochladen des Inhalts eines Netzwerkpakets	Schreiben	<a href="#">network-package*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zur angegebenen Ressource	Markierung	<a href="#">function-instance</a>		
			<a href="#">function-package</a>		
			<a href="#">network-instance</a>		
			<a href="#">network-operation</a>		
			<a href="#">network-package</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">TerminateSolNetworkInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden einer Netzwerk-Instance	Schreiben	<a href="#">network-instance*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus der angegebenen Ressource	Markierung	<a href="#">function-instance</a>		
			<a href="#">function-package</a>		
			<a href="#">network-instance</a>		
			<a href="#">network-operation</a>		
			<a href="#">network-package</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateSolFunctionPackage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Funktionspakets	Schreiben	<a href="#">function-package*</a>		
<a href="#">UpdateSolNetworkInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Netzwerk-Instance	Schreiben	<a href="#">function-instance*</a>		
			<a href="#">network-instance*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateSolNetworkPackage</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Netzwerkpakets	Schreiben	<a href="#">network-package*</a>		
<a href="#">ValidateSolFunctionPackageContent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Validieren des Inhalts eines Funktionspakets	Schreiben	<a href="#">function-package*</a>		
<a href="#">ValidateSolNetworkPackageContent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Validieren des Inhalts eines Netzwerkpakets	Schreiben	<a href="#">network-package*</a>		

## Von AWS Telco Network Builder definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).



Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">function-package</a>	arn:\${Partition}:tnb:\${Region}:\${Account}:function-package/\${FunctionPackageId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">network-package</a>	arn:\${Partition}:tnb:\${Region}:\${Account}:network-package/\${NetworkPackageId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">network-instance</a>	arn:\${Partition}:tnb:\${Region}:\${Account}:network-instance/\${NetworkInstanceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">function-instance</a>	arn:\${Partition}:tnb:\${Region}:\${Account}:function-instance/\${FunctionInstanceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">network-operation</a>	arn:\${Partition}:tnb:\${Region}:\${Account}:network-operation/\${NetworkOperationId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Telco Network Builder

AWS Telco Network Builder definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Prüfen des Vorhandenseins von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach der Prüfung von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Textract

Amazon Textract (Servicepräfix: `textract`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Textract definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Textract definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Textract](#)

### Von Amazon Textract definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter

vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte Resource types (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element Resource Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element Resource in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element Condition einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AnalyzeDocument</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erkennen von Instances	Lesen			s3:GetObject

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
	von realen Dokument-Entitäten in einem als Eingabe bereitgestellten Image				
<a href="#">AnalyzeExpense</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erkennen von Instances von realen Dokument-Entitäten in einem als Eingabe bereitgestellten Image	Lesen			s3:GetObject
<a href="#">AnalyzeID</a>	Gewährt die Berechtigung, relevante Informationen aus Identitätsdokumenten zu erkennen, die als Eingabe bereitgestellt werden	Lesen			s3:GetObject
<a href="#">CreateAdapter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Amazon-Texttract-Adapters	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateAdapterVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Amazon-Texttract-Adapterversion	Schreiben	<a href="#">adapter*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteAdapter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Amazon-Textextract-Adapters	Schreiben	<a href="#">adapter*</a>		
<a href="#">DeleteAdapterVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Amazon-Textextract-Adapterversion	Schreiben	<a href="#">adapterversion*</a>		
<a href="#">DetectDocumentText</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erkennen von Text in Dokument-Images	Lesen			s3:GetObject
<a href="#">GetAdapter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Amazon-Textextract-Adapters	Lesen	<a href="#">adapter*</a>		
<a href="#">GetAdapterVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Amazon-Textextract-Adapterversion	Lesen	<a href="#">adapterversion*</a>		
<a href="#">GetDocumentAnalysis</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen zu einem Auftrag zur Dokumentanalyse zurückzugeben	Lesen			
<a href="#">GetDocumentTextDetection</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen zu einem Auftrag zur Texterkennung in einem Dokument zurückzugeben	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetExpenseAnalysis</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen zu einem Ausgabenanalyse-Auftrag	Lesen			
<a href="#">GetLendingAnalysis</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen auf Seitenebene über einen Kreditanalyseauftrag	Lesen			
<a href="#">GetLendingAnalysisSummary</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von zusammengefassten Informationen über einen Kreditanalyseauftrag	Lesen			
<a href="#">ListAdapterVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Amazon-Textextract-Adapterversionen	Lesen			
<a href="#">ListAdapters</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Amazon-Textextract-Adaptoren	Lesen			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Tags, die einer Ressource zugeordnet sind	Lesen	<a href="#">adapter</a> <a href="#">adapterversion</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartDocumentAnalysis</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines asynchronen Auftrags, um Instances von realen Dokument-Entitäten in einem als Eingabe bereitgestellten Image oder PDF zu erkennen	Schreiben			s3:GetObject
<a href="#">StartDocumentTextDetection</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines asynchronen Auftrags zum Erkennen von Text in Dokument-Images oder PDFs	Schreiben			s3:GetObject
<a href="#">StartExpenseAnalysis</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines asynchronen Auftrags, um Rechnungen oder Belege in einem als Eingabe bereitgestellten Image oder PDF zu erkennen	Schreiben			s3:GetObject
<a href="#">StartLendingAnalysis</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines asynchronen Auftrags zur Erkennung von Entitäten in einem Leihdokument, wobei ein bereitgestelltes Image oder PDF als Eingabe verwendet wird	Schreiben			s3:GetObject

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines oder mehrerer Tags zu einer Ressource	Markieren	<a href="#">adapter</a> <a href="#">adapterversion</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, ein oder mehrere Tags aus einer Ressource zu entfernen	Markierung	<a href="#">adapter</a> <a href="#">adapterversion</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateAdapter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Amazon-Texttract-Adapters	Schreiben	<a href="#">adapter*</a>		

## Von Amazon Textract definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).



Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">adapter</a>	arn:\${Partition}:textract:\${Region}:\${Account}:/adapters/\${AdapterId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">adapterversion</a>	arn:\${Partition}:textract:\${Region}:\${Account}:/adapters/\${AdapterId}/versions/\${AdapterVersion}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Textract

Amazon Textract definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch Tags, die in der Anforderung übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf Tags, die der Ressource zugeordnet sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung übergeben werden	ArrayOfString

# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Timestream

Amazon Timestream (Servicepräfix: `timestream`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Timestream definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Timestream definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Timestream](#)

## Von Amazon Timestream definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("`*`") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (`*`) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen

unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CancelQuery</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stornieren von Anfragen in Ihrem Konto	Schreiben			timestream:DescribeEndpoints
<a href="#">CreateBatchLoadTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Stapellast-Aufgabe in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">table*</a>		timestream:DescribeEndpoints timestream:WriteRecords

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateDatabase</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Datenbank in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">database*</a>		timestream:DescribeEndpoints
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateScheduledQuery</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer geplanten Abfrage in Ihrem Konto	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	iam:PassRole timestream:DescribeEndpoints
<a href="#">CreateTable</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Tabelle in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">table*</a>		timestream:DescribeEndpoints
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteDatabase</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Datenbank in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">database*</a>		timestream:DescribeEndpoints
<a href="#">DeleteScheduledQuery</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer geplanten Abfrage in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">scheduled-query*</a>		timestream:DescribeEndpoints
<a href="#">DeleteTable</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Tabelle in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">table*</a>		timestream:DescribeEndpoints
<a href="#">DescribeBatchLoadTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Stapellast-Aufgabe in Ihrem Konto	Lesen			timestream:DescribeEndpoints
<a href="#">DescribeDatabase</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Datenbank in Ihrem Konto	Lesen	<a href="#">database*</a>		timestream:DescribeEndpoints
<a href="#">DescribeEndpoints</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Timestream-Endpunkten	Auflisten			
<a href="#">DescribeScheduledQuery</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer geplanten Abfrage in Ihrem Konto	Lesen	<a href="#">scheduled-query*</a>		timestream:DescribeEndpoints

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeTable</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Tabelle in Ihrem Konto	Lesen	<a href="#">table*</a>		timestream:DescribeEndpoints
<a href="#">ExecuteScheduledQuery</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ausführen einer geplanten Abfrage in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">scheduled-query*</a>		timestream:DescribeEndpoints
<a href="#">GetAwsBackupStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Tabellenaufnahme	Lesen			timestream:DescribeEndpoints
<a href="#">GetAwsResourceStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Datenaufnahme	Lesen			timestream:DescribeEndpoints
<a href="#">ListBatchLoadTasks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Stapellast-Aufgaben in Ihrem Konto	Auflisten			timestream:DescribeEndpoints
<a href="#">ListDatabases</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Datenbanken in Ihrem Konto	Auflisten			timestream:DescribeEndpoints

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListMeasures</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Kennzahlen einer Tabelle in Ihrem Konto	Auflisten	<a href="#">table*</a>		timestream:DescribeEndpoints
<a href="#">ListScheduledQueries</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von geplanten Abfragen in Ihrem Konto	Auflisten			timestream:DescribeEndpoints
<a href="#">ListTables</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tabellen in Ihrem Konto	Auflisten	<a href="#">database*</a>		timestream:DescribeEndpoints
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags einer Ressource in Ihrem Konto	Lesen	<a href="#">database*</a>		timestream:DescribeEndpoints
			<a href="#">scheduled-query*</a>		
			<a href="#">table*</a>		
<a href="#">PrepareQuery</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ausgeben von prepare-Abfragen	Lesen	<a href="#">table*</a>		timestream:DescribeEndpoints  timestream:Select

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ResumeBatchLoadTask</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zusammenfassen einer Stapellast-Aufgabe in Ihrem Konto	Schreiben			timestream:DescribeEndpoints  timestream:WriteRecords
<a href="#">Select</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ausgeben von „select from table“-Abfragen	Lesen	<a href="#">table*</a>		timestream:DescribeEndpoints
<a href="#">SelectValues</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ausgeben von „select 1“-Abfragen	Lesen			timestream:DescribeEndpoints
<a href="#">StartAwsBackupJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Datenaufnahme für eine Timestream-Tabelle	Schreiben	<a href="#">table*</a>		timestream:DescribeEndpoints
<a href="#">StartAwsRestoreJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten der Wiederherstellungsaufgabe für ein Backup der Timestream-Tabelle	Schreiben	<a href="#">table*</a>		timestream:DescribeEndpoints



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einer Ressource	Markierung	<a href="#">database*</a>		timestream:DescribeEndpoints
			<a href="#">scheduled-query*</a>		
			<a href="#">table*</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">Unload</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ausgeben von Entladung-Abfragen	Schreiben	<a href="#">table*</a>		s3:AbortMultipartUpload s3:GetObject s3:PutObject timestream:DescribeEndpoints timestream:Select

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines Tags von einer Ressource	Markierung	<a href="#">database*</a>		timestream:DescribeEndpoints
			<a href="#">scheduled-query*</a>		
			<a href="#">table*</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateDatabase</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Datenbank in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">database*</a>		timestream:DescribeEndpoints
<a href="#">UpdateScheduledQuery</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer geplanten Abfrage in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">scheduled-query*</a>		timestream:DescribeEndpoints
<a href="#">UpdateTable</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Tabelle in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">table*</a>		timestream:DescribeEndpoints
<a href="#">WriteRecords</a>	Gewährt die Berechtigung zur Aufnahme von Daten in eine Tabelle in Ihrem Konto	Schreiben	<a href="#">table*</a>		timestream:DescribeEndpoints

## Von Amazon Timestream definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">database</a>	<code>arn:\${Partition}:timestream:\${Region}:\${Account}:database/\${DatabaseName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">table</a>	<code>arn:\${Partition}:timestream:\${Region}:\${Account}:database/\${DatabaseName}/table/\${TableName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">scheduled-query</a>	<code>arn:\${Partition}:timestream:\${Region}:\${Account}:scheduled-query/\${ScheduledQueryName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Timestream

Amazon Timestream definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Timestream InfluxDB

Amazon Timestream InfluxDB (Servicepräfix: `timestream-influxdb`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

### Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

### Themen

- [Von Amazon Timestream InfluxDB definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Timestream InfluxDB definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Timestream InfluxDB](#)

## Von Amazon Timestream InfluxDB definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Bedingungsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Bedingungsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Bedingungsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateDbInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Timestream InfluxDB-Instance	Schreiben	<a href="#">db-parameter-group</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateDbParameterGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Timestream InfluxDB-Parametergruppe	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteDbInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Timestream InfluxDB-Instance	Schreiben	<a href="#">db-instance*</a>		
<a href="#">GetDbInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Timestream InfluxDB-Instance	Lesen	<a href="#">db-instance*</a>		
<a href="#">GetDbParameterGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Timestream InfluxDB-Parametergruppe	Lesen	<a href="#">db-parameter-group*</a>		
<a href="#">ListDbInstances</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Informati	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
	Lesen zu allen Timestream InfluxDB-Instances im Konto				
<a href="#">ListDbParameters</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Informationen zu allen Timestream InfluxDB-Parametergruppen	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Timestream-InfluxDB-Ressource	Lesen		<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Timestream InfluxDB-Ressource	Tagging	<a href="#">db-instance</a>		
			<a href="#">db-parameter-group</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer Timestream InfluxDB-Ressource	Tagging	<a href="#">db-instance</a>		
			<a href="#">db-parameter-group</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateDbInstance</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Timestream InfluxDB-Instance	Schreiben	<a href="#">db-instance*</a>		
			<a href="#">db-parameter-group</a>		

## Von Amazon Timestream InfluxDB definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).



Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">db-instance</a>	arn:\${Partition}:timestream-influxdb:\${Region}:\${Account}:db-instance/\${DbInstanceIdentifier}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">db-parameter-group</a>	arn:\${Partition}:timestream-influxdb:\${Region}:\${Account}:db-parameter-group/\${DbParameterGroupIdentifier}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Timestream InfluxDB

Amazon Timestream InfluxDB definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüssel-Wertepaaren, die in der Anforderung zulässig sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüssel-Wert-Paar einer Ressource	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach Liste von Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung zulässig sind	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Tiros

AWS Tiros (Servicepräfix: `tiros`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Tiros definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Tiros definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Tiros](#)

### Von AWS Tiros definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("`*`") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (`*`) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen

unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element Condition einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateQuery</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer VPC-Erreichbarkeitsabfrage	Write			
<a href="#">ExtendQuery</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung, eine VPC-Erreichbarkeitsabfrage auf das Konto des aufrufenden Auftraggebers zu erweitern	Schreiben			
<a href="#">GetQueryAnswer</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Erlaubnis, Antworten auf VPC-Erreichbarkeit zu erhalten	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetQueryExplanation</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von VPC-Erreichbarkeitsabfrageerklärungen	Lesen			
<a href="#">GetQueryExtensionAccounts</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung, Konten aufzulisten, die in einer neuen Abfrage nützlich sein könnten	Lesen			

## Von AWS Tiros definierte Ressourcentypen

AWS Tiros unterstützt nicht die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung. Um den Zugriff auf AWS Tiros zu erlauben, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für AWS Tiros

Tiros besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Condition-Element von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Transcribe

Amazon Transcribe (Servicepräfix: `transcribe`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

### Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).

- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen


- [Von Amazon Transcribe definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Transcribe definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Transcribe](#)

## Von Amazon Transcribe definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

 Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcen (erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateCallAnalyticsCategory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Analysekategorie. Amazon Transcribe wendet die in Ihren Analysekategorien festgelegten Bedingungen auf Ihre Anrufanalyseaufträge an.	Write			
<a href="#">CreateLanguageModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen benutzerdefinierten Sprachmodells.	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	s3:GetObject s3:ListBucket
<a href="#">CreateMedicalVocabulary</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen benutzerdefinierten Vokabulars, das Sie verwenden können, um zu ändern, wie Amazon Transcribe Medical die	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	s3:GetObject

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
	Transkription einer Audiodatei ausführt.				
<a href="#">CreateVocabulary</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen benutzerdefinierten Vokabulars, das Sie verwenden können, um die Art zu ändern, wie Amazon Transcribe die Transkription einer Audiodatei ausführt	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	s3:GetObject
<a href="#">CreateVocabularyFilter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Wortschatzfilters, mit dem Sie Wörter aus der Transkription einer von Amazon Transcribe erzeugten Audiodatei herausfiltern können	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	s3:GetObject
<a href="#">DeleteCallAnalyticsCategory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Anrufanalyse-Kategorie unter Verwendung ihres Namens aus Amazon Transcribe	Write			
<a href="#">DeleteCallAnalyticsJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer zuvor übermittelten Auftrags zur Anrufanalyse zusammen mit allen anderen generierten Ergebnissen, wie z. B. Transkription, Modelle usw.	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteLanguageModel</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines zuvor erstellten benutzerdefinierten Sprachmodells.	Schreiben	<a href="#">languagemodel*</a>		
<a href="#">DeleteMedicalScribeJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer zuvor übermittelten medizinischen Scribe-Aufgabe.	Schreiben	<a href="#">medicalscribejob*</a>		
<a href="#">DeleteMedicalTranscriptionJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer zuvor übermittelten medizinischen Transkriptionsaufgabe.	Write	<a href="#">medicaltranscriptionjob*</a>		
<a href="#">DeleteMedicalVocabulary</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines medizinischen Vokabulars aus Amazon Transcribe.	Write	<a href="#">medicalvocabulary*</a>		
<a href="#">DeleteTranscriptionJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer zuvor übermittelten Transkriptionsaufgabe zusammen mit allen anderen generierten Ergebnissen, wie z. B. Transkription, Modelle usw.	Write	<a href="#">transcriptionjob*</a>		
<a href="#">DeleteVocabulary</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Vokabulars aus Amazon Transcribe.	Write	<a href="#">vocabulary*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteVocabularyFilter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Vokabularfilters aus Amazon Transcribe	Write	<a href="#">vocabularyfilter*</a>		
<a href="#">DescribeLanguageModel</a>	Gewährt die Berechtigung, Informationen zu einem benutzerdefinierten Sprachmodell zurückzugeben.	Read	<a href="#">languagemodel*</a>		
<a href="#">GetCallAnalyticsCategory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Anrufanalyse-Kategorie	Read			
<a href="#">GetCallAnalyticsJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen über einen Auftrag zur Anrufanalyse.	Lesen			
<a href="#">GetMedicalScribeJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen zu einer medizinischen Scribe-Aufgabe.	Lesen	<a href="#">medicalscribestjob*</a>		
<a href="#">GetMedicalTranscriptionJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen zu einer medizinischen Transkriptionsaufgabe.	Read	<a href="#">medicaltranscriptionjob*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetMedicalVocabulary</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Abrufen von Informationen über ein medizinisches Vokabular	Read	<a href="#">medicalvocabulary*</a>		
<a href="#">GetTranscriptionJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben von Informationen über eine Transkriptionsaufgabe.	Read	<a href="#">transcriptionjob*</a>		
<a href="#">GetVocabulary</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über ein Vokabular.	Read	<a href="#">vocabulary*</a>		
<a href="#">GetVocabularyFilter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über einen Vokabularfilter.	Read	<a href="#">vocabularyfilter*</a>		
<a href="#">ListCallAnalyticsCategories</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von erstellten Anrufanalysekategorien	List			
<a href="#">ListCallAnalyticsJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Aufträgen zur Anrufanalyse mit dem angegebenen Status.	List			
<a href="#">ListLanguageModels</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten benutzerdefinierter Sprachmodelle.	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListMedicalScribeJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten medizinischer Scribe-Aufgaben mit dem angegebenen Status.	Auflisten			
<a href="#">ListMedicalTranscriptionJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten medizinischer Transkriptionsaufgaben mit dem angegebenen Status.	List			
<a href="#">ListMedicalVocabularies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste medizinischer Vokabulare, die den angegebenen Kriterien entsprechen. Wenn keine Kriterien angegeben werden, wird die gesamte Liste der Vokabulare zurückgegeben.	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Ressource	Lesen			
<a href="#">ListTranscriptionJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Transkriptionsaufgaben mit dem angegebenen Status.	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListVocabularies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste von Vokabularen, die den angegebenen Kriterien entsprechen. Wenn keine Kriterien angegeben werden, wird die gesamte Liste der Vokabulare zurückgegeben.	List			
<a href="#">ListVocabularyFilters</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer Liste von Vokabularfiltern, die den angegebenen Kriterien entsprechen. Wenn keine Kriterien angegeben sind, werden die 5 zuletzt verwendeten Wortschatzfilter zurückgegeben.	List			
<a href="#">StartCallAnalyticsJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines asynchronen Analyseauftrags, der nicht nur die Audioaufzeichnung eines Anrufers und Agenten transkribiert, sondern auch zusätzliche Erkenntnisse zurückgibt	Schreiben		<a href="#">transcribe:OutputEncryptionKMSKeyId</a> <a href="#">transcribe:OutputLocation</a>	s3:GetObject

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartCallAnalyticsStreamTranscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Protokolls, bei dem Audio an Transcribe Call Analytics und die Transkriptionsergebnisse an Ihre Anwendung gestreamt werden	Schreiben			
<a href="#">StartCallAnalyticsStreamTranscriptionWebSocket</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines WebSocket, bei dem Audio an Transcribe Call Analytics und die Transkriptionsergebnisse an Ihre Anwendung gestreamt werden	Schreiben			
<a href="#">StartMedicalScribeJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer asynchronen Aufgabe, um Gespräche zwischen Patienten und Ärzten zu transkribieren und klinische Notizen zu transkribieren.	Schreiben		<a href="#">transcribe:OutputBucketName</a>  <a href="#">transcribe:OutputEncryptionKMSKeyId</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	s3:GetObject

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartMedicalStreamTranscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Protokolls, bei dem Audio an Transcribe Medical und die Transkriptionsergebnisse an Ihre Anwendung gestreamt werden	Write			
<a href="#">StartMedicalStreamTranscriptionWebSocket</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines WebSocket, bei dem Audio an Transcribe Medical und die Transkriptionsergebnisse an Ihre Anwendung gestreamt werden	Write			
<a href="#">StartMedicalTranscriptionJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer asynchronen Aufgabe, um medizinische Sprache in Text zu transkribieren.	Write		<a href="#">transcribe:OutputBucketName</a>  <a href="#">transcribe:OutputEncryptionKMSKeyId</a>  <a href="#">transcribe:OutputKey</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	s3:GetObject

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartStreamTranscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines bidirektionalen HTTP2-Streams, um Sprache in Echtzeit in Text zu transkribieren.	Write			
<a href="#">StartStreamTranscriptionWebSocket</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines WebSocket-Streams zu starten, um Sprache in Echtzeit in Text zu transkribieren	Write			
<a href="#">StartTranscriptionJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer asynchronen Aufgabe, um Sprache in Text zu transkribieren.	Schreiben		<a href="#">transcribe:OutputBucketName</a> <a href="#">transcribe:OutputEncryptionKMSKeyId</a> <a href="#">transcribe:OutputKey</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	s3:GetObject

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Ressource mit bestimmten Schlüsselwertpaaren	Markieren		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Kennzeichnung einer Ressource mit dem angegebenen Schlüssel	Markierung		<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateCallAnalyticsCategory</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Rufanalyse-Kategorie mit neuen Werten Die UpdateMedicalVocabulary-Produktion überschreibt alle vorhandenen Daten mit den Werten, die Sie in der Anfrage angeben.	Write			
<a href="#">UpdateMedicalVocabulary</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines vorhandenen medizinischen Vokabulars mit neuen Werten. Die UpdateMedicalVocabulary-Produktion überschreibt alle vorhandenen Daten mit den Werten, die Sie in der Anfrage angeben.	Write	<a href="#">medicalvocabulary*</a>		s3:GetObject



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateVocabulary</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines vorhandenen Vokabulars mit neuen Werten. Die UpdateVocabulary-Produktion überschreibt alle vorhandenen Daten mit den Werten, die Sie in der Anfrage angeben.	Write	<a href="#">vocabulary*</a>		s3:GetObject
<a href="#">UpdateVocabularyFilter</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines vorhandenen Vokabularfilters mit neuen Werten. Die UpdateVocabulary-Produktion überschreibt alle vorhandenen Daten mit den Werten, die Sie in der Anfrage angeben.	Write	<a href="#">vocabularyfilter*</a>		s3:GetObject

## Von Amazon Transcribe definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">transcriptionjob</a>	arn:\${Partition}:transcribe:\${Region}:\${Account}:transcription-job/\${JobName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">vocabulary</a>	arn:\${Partition}:transcribe:\${Region}:\${Account}:vocabulary/\${VocabularyName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">vocabularyfilter</a>	arn:\${Partition}:transcribe:\${Region}:\${Account}:vocabulary-filter/\${VocabularyFilterName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">language-model</a>	arn:\${Partition}:transcribe:\${Region}:\${Account}:language-model/\${ModelName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">medicaltranscriptionjob</a>	arn:\${Partition}:transcribe:\${Region}:\${Account}:medical-transcription-job/\${JobName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">medicalvocabulary</a>	arn:\${Partition}:transcribe:\${Region}:\${Account}:medical-vocabulary/\${VocabularyName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">callanalyticsjob</a>	arn:\${Partition}:transcribe:\${Region}:\${Account}:analytics-job/\${JobName}	
<a href="#">callanalyticscategory</a>	arn:\${Partition}:transcribe:\${Region}:\${Account}:analytics-category/\${CategoryName}	
<a href="#">medicalscribejob</a>	arn:\${Partition}:transcribe:\${Region}:\${Account}:medical-scribe-job/\${JobName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Transcribe

Amazon Transcribe definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff, mit Tag-Werten, die in der Anforderung zur Ressourcenerstellung erforderlich sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff, mit einem Tag-Wert, der der Ressource zugeordnet sein muss	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff, indem verbindliche Tags in der Anforderung vorhanden sein müssen	ArrayOfString
<a href="#">transcribe:OutputBucketName</a>	Filtert den Zugriff durch die Steuerung des Zugriffs basierend auf dem in der Anforderung enthaltenen Ausgabe-Bucket-Namen	Zeichenfolge
<a href="#">transcribe:OutputEncryptionKMSKeyId</a>	Filtert den Zugriff durch das Steuern des Zugriffs basierend auf der in der Anforderung enthaltenen KMS-Schlüssel-ID	Zeichenfolge
<a href="#">transcribe:OutputKey</a>	Filtert den Zugriff durch das Steuern des Zugriffs anhand des in der Anforderung enthaltenen Ausgabeschlüssels	Zeichenfolge
<a href="#">transcribe:OutputLocation</a>	Filtert den Zugriff anhand des in der Anforderung enthaltenen Ausgabeorts	Zeichenfolge

# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Transfer Family

AWS Transfer Family (Servicepräfix: `transfer`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Transfer Family definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Transfer Family definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Transfer Family](#)

## Von AWS Transfer Family definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("`*`") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (`*`) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen

unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateAccess</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines Zugriffs, der einem Server zugeordnet ist	Schreiben	<a href="#">server*</a>		iam:PassRole
<a href="#">CreateAgreement</a>	Erteilung der Berechtigung zum Hinzufügen einer mit einem Server verbundenen Vereinbarung	Schreiben	<a href="#">server*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	iam:PassRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateConnector</a>	Erteilung der Erlaubnis zum Erstellen eines Verbinders	Schreiben		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	iam:PassRole
<a href="#">CreateProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Profilaufgabe	Schreiben		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateServer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Servers	Write		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	iam:PassRole
<a href="#">CreateUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines Benutzers, der einem Server zugeordnet ist	Schreiben	<a href="#">server*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	iam:PassRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateWorkflow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Workflows	Schreiben		<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteAccess</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Zugriffs	Schreiben	<a href="#">server*</a>		
<a href="#">DeleteAgreement</a>	Erteilung der Erlaubnis zum Löschen der Vereinbarung	Schreiben	<a href="#">agreement*</a>		
<a href="#">DeleteCertificate</a>	Erteilung der Erlaubnis zum Löschen des Zertifikats	Schreiben	<a href="#">certificate*</a>		
<a href="#">DeleteConnector</a>	Erteilung der Berechtigung zum Löschen des Verbinders	Schreiben	<a href="#">connector*</a>		
<a href="#">DeleteHostKey</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Hostschlüssels, der einem Server zugeordnet ist	Schreiben	<a href="#">host-key*</a>		
<a href="#">DeleteProfile</a>	Erteilung der Berechtigung zum Löschen des Profils	Schreiben	<a href="#">profile*</a>		
<a href="#">DeleteServer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Servers	Write	<a href="#">server*</a>		
<a href="#">DeleteSshPublicKey</a>	Gewährt die Berechtigung, einen öffentlichen SSH-Schlüssel eines Benutzers zu löschen	Write	<a href="#">user*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Benutzers, der einem Server zugeordnet ist	Schreiben	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">DeleteWorkflow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Workflows	Schreiben	<a href="#">workflow*</a>		
<a href="#">DescribeAccess</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Zugriffs, der einem Server zugeordnet ist	Lesen	<a href="#">server*</a>		
<a href="#">DescribeAgreement</a>	Erteilung der Berechtigung zur Beschreibung einer einem Server zugewiesenen Vereinbarung	Lesen	<a href="#">agreement*</a>		
<a href="#">DescribeCertificate</a>	Erteilung der Berechtigung zur Beschreibung eines Zertifikats	Lesen	<a href="#">certificate*</a>		
<a href="#">DescribeConnector</a>	Erteilung der Berechtigung zur Beschreibung eines Connectors	Lesen	<a href="#">connector*</a>		
<a href="#">DescribeExecution</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Ausführungen, die einem Workflow zugeordnet ist	Lesen	<a href="#">workflow*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeHostKey</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Hostschlüssels, der einem Server zugeordnet ist	Lesen	<a href="#">host-key*</a>		
<a href="#">DescribeProfile</a>	Erteilung der Berechtigung zur Profilbeschreibung	Lesen	<a href="#">profile*</a>		
<a href="#">DescribeSecurityPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Sicherheitsrichtlinie	Read			
<a href="#">DescribeServer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Servers	Read	<a href="#">server*</a>		
<a href="#">DescribeUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Benutzers, der einem Server zugeordnet ist	Lesen	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">DescribeWorkflow</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben eines Workflows	Lesen	<a href="#">workflow*</a>		
<a href="#">ImportCertificate</a>	Erteilung der Berechtigung zum Hinzufügen eines Zertifikats	Schreiben		<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ImportHostKey</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines Hostschlüssels zu einem Server	Schreiben	<a href="#">server*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ImportSshPublicKey</a>	Gewährt die Berechtigung, einem Benutzer einen öffentlichen SSH-Schlüssel hinzuzufügen	Schreiben	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">ListAccesses</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Zugriffen	Lesen	<a href="#">server*</a>		
<a href="#">ListAgreements</a>	Erteilung der Berechtigung zur Auflistung von Vereinbarungen	Lesen	<a href="#">server*</a>		
<a href="#">ListCertificates</a>	Erteilung der Berechtigung zur Auflistung von Zertifikaten	Lesen			
<a href="#">ListConnectors</a>	Erteilung der Berechtigung zum Auflisten von Verbindern	Lesen			
<a href="#">ListExecutions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Ausführungen, die einem Workflow zugeordnet sind	Lesen	<a href="#">workflow*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListHostKeys</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Hostschlüsseln, die einem Server zugeordnet sind	Lesen	<a href="#">server*</a>		
<a href="#">ListProfiles</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Startprofilen	Lesen			
<a href="#">ListSecurityPolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Sicherheitsrichtlinien	List			
<a href="#">ListServers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Servern	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags für eine AWS-Transfer-Family-Ressource	Lesen	<a href="#">agreement</a>		
			<a href="#">certificate</a>		
			<a href="#">connector</a>		
			<a href="#">host-key</a>		
			<a href="#">profile</a>		
			<a href="#">server</a>		
			<a href="#">user</a>		
<a href="#">workflow</a>					
<a href="#">ListUsers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Benutzern, die einem Server zugeordnet sind	Auflisten	<a href="#">server*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListWorkflows</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Workflows	Auflisten			
<a href="#">SendWorkflowStepState</a>	Gewährt die Berechtigung zum Senden eines Rückrufs für asynchrone benutzerdefinierte Schritte	Schreiben	<a href="#">workflow*</a>		
<a href="#">StartFileTransfer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Initiieren einer Connector-Dateiübertragung	Schreiben	<a href="#">connector*</a>		
<a href="#">StartServer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines Servers	Write	<a href="#">server*</a>		
<a href="#">StopServer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Stoppen eines Servers	Schreiben	<a href="#">server*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Taggen einer AWS-Transfer-Family-Ressource	Markierung	<a href="#">agreement</a>		
			<a href="#">certificate</a>		
			<a href="#">connector</a>		
			<a href="#">host-key</a>		
			<a href="#">profile</a>		
			<a href="#">server</a>		
			<a href="#">user</a>		
<a href="#">workflow</a>					

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">TestConnector</a>	Gewährt die Berechtigung zum Testen der Verbindung eines Konnektors mit dem Remote-Server	Schreiben	<a href="#">connector*</a>		
<a href="#">TestIdentityProvider</a>	Gewährt die Berechtigung, den benutzerdefinierten Identitätsanbieter eines Servers zu testen	Lesen	<a href="#">user*</a>		
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Tags einer AWS-Transfer-Family-Ressource	Markierung	<a href="#">agreement</a> <a href="#">certificate</a> <a href="#">connector</a> <a href="#">host-key</a> <a href="#">profile</a> <a href="#">server</a> <a href="#">user</a> <a href="#">workflow</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateAccess</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Zugriffs	Schreiben			iam:PassRole
<a href="#">UpdateAgreement</a>	Erteilung der Berechtigung zur Aktualisierung einer Vereinbarung	Schreiben	<a href="#">agreement*</a>		iam:PassRole
<a href="#">UpdateCertificate</a>	Erteilung der Berechtigung zur Aktualisierung eines Zertifikats	Schreiben	<a href="#">certificate*</a>		
<a href="#">UpdateConnector</a>	Erteilung der Berechtigung zur Aktualisierung eines Verbinders	Schreiben	<a href="#">connector*</a>		iam:PassRole
<a href="#">UpdateHostKey</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Hostschlüssels	Schreiben	<a href="#">host-key*</a>		
<a href="#">UpdateProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Startprofils	Schreiben	<a href="#">profile*</a>		
<a href="#">UpdateServer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Konfiguration eines Servers	Write	<a href="#">server*</a>		iam:PassRole
<a href="#">UpdateUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Konfiguration eines Benutzers	Schreiben	<a href="#">user*</a>		iam:PassRole

## Von AWS Transfer Family definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">user</a>	<code>arn:\${Partition}:transfer:\${Region}:\${Account}:user/\${ServerId}/\${UserName}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">server</a>	<code>arn:\${Partition}:transfer:\${Region}:\${Account}:server/\${ServerId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">workflow</a>	<code>arn:\${Partition}:transfer:\${Region}:\${Account}:workflow/\${WorkflowId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">certificate</a>	<code>arn:\${Partition}:transfer:\${Region}:\${Account}:certificate/\${CertificateId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">connector</a>	<code>arn:\${Partition}:transfer:\${Region}:\${Account}:connector/\${ConnectorId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">profile</a>	<code>arn:\${Partition}:transfer:\${Region}:\${Account}:profile/\${ProfileId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">agreement</a>	<code>arn:\${Partition}:transfer:\${Region}:\${Account}:agreement/\${AgreementId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">host-key</a>	<code>arn:\${Partition}:transfer:\${Region}:\${Account}:host-key/\${ServerId}/\${HostKeyId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Transfer Family

AWS Transfer Family definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Translate

Amazon Translate (Servicepräfix: `translate`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Translate definierte Aktionen](#)



- [Von Amazon Translate definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Translate](#)

## Von Amazon Translate definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition key` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition key` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition key`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateParallelData</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen paralleler Daten	Write	<a href="#">parallel-data</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteParallelData</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen paralleler Daten	Write	<a href="#">parallel-data</a>		
<a href="#">DeleteTerminology</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Terminologie	Write	<a href="#">terminology</a>		
<a href="#">DescribeTextTranslationJob</a>	Gewährt die Berechtigung, die einer asynchronen Batch-Übersetzungsaufgabe zugeordneten Eigenschaften abzurufen	Read			
<a href="#">GetParallelData</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen paralleler Daten	Read	<a href="#">parallel-data</a>		
<a href="#">GetTerminology</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Terminologie	Read	<a href="#">terminology</a>		
<a href="#">ImportTerminology</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren einer Terminologie,	Schreiben	<a href="#">terminology</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
	je nachdem, ob für den angegebenen Terminologienamen eine vorhanden ist oder nicht			<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">ListLanguages</a>	Erteilt die Berechtigung zum Auflisten unterstützter Sprachen	Auflisten			
<a href="#">ListParallelData</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten paralleler Daten, die Ihrem Konto zugeordnet sind	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Ressource	Lesen	<a href="#">parallel-data</a> <a href="#">terminology</a>		
<a href="#">ListTerminologies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Terminologien, die Ihrem Konto zugeordnet sind	List			
<a href="#">ListTextTranslationJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Batch-Übersetzungsaufgaben, die Sie übermittelt haben	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">StartTextTranslationJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten einer asynchronen Batch-Übersetzungsaufgabe. Mit Batch-Übersetzungsaufgaben können große Textmengen in mehreren Dokumenten gleichzeitig übersetzt werden.	Write	<a href="#">parallel-data</a> <a href="#">terminology</a>		
<a href="#">StopTextTranslationJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beenden einer laufenden asynchronen Batch-Übersetzungsaufgabe	Schreiben			
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Ressource mit bestimmten Schlüsselwertpaaren	Markierung	<a href="#">parallel-data</a> <a href="#">terminology</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">TranslateDocument</a>	Gewährt die Berechtigung zum Übersetzen eines Dokuments aus einer Ausgangssprache in eine Zielsprache	Lesen	<a href="#">terminology</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">TranslateText</a>	Gewährt die Berechtigung zum Übersetzen von Text aus einer Ausgangssprache in eine Zielsprache	Lesen	<a href="#">terminology</a>		
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Kennzeichnung einer Ressource mit dem angegebenen Schlüssel	Markierung	<a href="#">parallel-data</a>		
			<a href="#">terminology</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateParallelData</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren vorhandener paralleler Daten	Write	<a href="#">parallel-data</a>		

## Von Amazon Translate definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">terminology</a>	arn:\${Partition}:translate:\${Region}:\${Account}:terminology/\${ResourceName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">parallel-data</a>	arn:\${Partition}:translate:\${Region}:\${Account}:parallel-data/\${ResourceName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon Translate

Amazon Translate definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff, mit Tag-Werten, die in der Anforderung zur Ressourcenerstellung erforderlich sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff, mit einem Tag-Wert, der der Ressource zugeordnet sein muss	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff, indem verbindliche Tags in der Anforderung vorhanden sein müssen	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Trusted Advisor

AWS Trusted Advisor (Servicepräfix: `trustedadvisor`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS Trusted Advisor definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Trusted Advisor definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Trusted Advisor](#)

### Von AWS Trusted Advisor definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen

unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

#### Note

Die Details der IAM Trusted Advisor-Richtlinienbeschreibung gelten nur für die Trusted Advisor-Konsole. Wenn Sie den programmgesteuerten Zugriff auf Trusted Advisor verwalten möchten, verwenden Sie die Trusted-Advisor-Operationen in der AWS Support-API.

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateEngagement</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Engagements	Schreiben			
<a href="#">CreateEngagementAttachment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Engagement-Anhangs	Schreiben			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateEngagementCommunication</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Engagement-Kommunikation	Schreiben			
<a href="#">DeleteNotificationForDelegatedAdmin</a>	Gewährt dem Organisationsverwaltungs-konto die Berechtigung, E-Mail-Benachrichtigungseinstellungen aus einem delegierten Administratorkonto für Trusted Advisor Priority zu löschen	Schreiben			
<a href="#">DescribeAccount</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen des AWS Support-Plans und verschiedener AWS Trusted-Advisor-Einstellungen	Read			
<a href="#">DescribeAccountAccess</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen, ob AWS-Konto Trusted Advisor im AWS aktiviert oder deaktiviert wurde	Read			
<a href="#">DescribeChecksItems</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details für die Prüfelemente	Read	<a href="#">checks*</a>		
<a href="#">DescribeChecksRefreshStatuses</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Aktualisierungsstatus für AWS Trusted-Advisor-Prüfungen	Lesen	<a href="#">checks*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeChecksStatusHistoryChanges</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Ergebnissen und geänderten Status für Überprüfungen der letzten 30 Tage	Lesen	<a href="#">checks*</a>		
<a href="#">DescribeChecksSummaries</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von AWS Trusted Advisor-Prüfungssammenfassungen	Read	<a href="#">checks*</a>		
<a href="#">DescribeChecks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details für AWS Trusted-Advisor-Prüfungen	Lesen			
<a href="#">DescribeNotificationConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen Ihrer E-Mail-Benachrichtigungseinstellungen für Trusted Advisor Priority	Lesen			
<a href="#">DescribeNotificationPreferences</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Benachrichtigungseinstellungen für das AWS-Konto	Read			
<a href="#">DescribeOrganization</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen, ob das AWS-Konto die Anforderungen für die Aktivierung der Organisationsansicht-Feature erfüllt	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeOrganizations</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der verknüpften AWS-Konten, die sich in der Organisation befinden	Read			
<a href="#">DescribeReports</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Details für Organisationsansichtsberichte, z. B. Berichtsname, Laufzeit, Erstellungsdatum, Status und Format.	Lesen			
<a href="#">DescribeRisk</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Risikodetails in Trusted Advisor Priority AWS	Lesen			
<a href="#">DescribeRiskResources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von betroffenen Ressourcen für ein Risiko in Trusted Advisor Priority AWS	Lesen			
<a href="#">DescribeRisks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Risiken in Trusted Advisor Priority AWS	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeServiceMetadata</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Informationen zu Organisationsansichtsberichten, z. B. AWS-Regionen, Prüfkategorien, Prüfnamen und Ressourcenstatus	Lesen			
<a href="#">DownloadRisk</a>	Erteilt die Berechtigung zum Herunterladen einer Datei, die Details über das Risiko in Trusted Advisor Priority AWS enthält	Lesen			
<a href="#">ExcludeChecksItems</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Ausschließen von Empfehlungen für AWS Trusted-Advisor-Prüfungen	Write	<a href="#">checks*</a>		
<a href="#">GenerateReport</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Berichts für AWS Trusted-Advisor-Prüfungen in Ihrer Organisation	Schreiben			
<a href="#">GetEngagement</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen eines Engagements	Lesen			
<a href="#">GetEngagementAttachment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen eines Engagement-Anhangs	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetEngagementType</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen eines bestimmten Engagement-Typs	Lesen			
<a href="#">GetOrganizationRecommendation</a>	Gewährt die Berechtigung, innerhalb der AWS Organisation einer Organisation eine bestimmte Empfehlung einzuholen. Diese API unterstützt nur priorisierte Empfehlungen	Lesen			
<a href="#">GetRecommendation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer spezifischen Empfehlung	Lesen			
<a href="#">IncludeCheckItems</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Einschließen von Empfehlungen für AWS Trusted-Advisor-Prüfungen	Write	<a href="#">checks*</a>		
<a href="#">ListAccountsForParent</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, in der Trusted Advisor-Konsole alle Konten einer AWS-Organisation anzuzeigen, die in einem Root-Verzeichnis oder einer Organisationseinheit (OU) enthalten sind	Lesen			
<a href="#">ListChecks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von filterbaren Checks	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListEngagementCommunications</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen aller Mitteilungen für ein Engagement	Lesen			
<a href="#">ListEngagementTypes</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen aller Engagement-Typen	Lesen			
<a href="#">ListEngagements</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen aller Engagements	Lesen			
<a href="#">ListOrganizationRecommendationAccounts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Konten, die die Ressourcen für eine Gesamtempfehlung von AWS-Organisationen besitzen. Diese API unterstützt nur priorisierte Empfehlungen.	Auflisten			
<a href="#">ListOrganizationRecommendationResources</a>	Gewährt die Berechtigung, Ressourcen einer Empfehlung innerhalb einer AWS-Organisation aufzulisten. Diese API unterstützt nur priorisierte Empfehlungen.	Auflisten			
<a href="#">ListOrganizationRecommendations</a>	Gewährt die Berechtigung, einen filterbaren Satz von Empfehlungen innerhalb einer AWS-Organisation aufzulisten. Diese API unterstützt nur priorisierte Empfehlungen.	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListOrganizationalUnitsForParent</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, in der Trusted Advisor-Konsole alle Organisationseinheiten in einer übergeordneten Organisationseinheit oder einem Root-Verzeichnis anzuzeigen	Lesen			
<a href="#">ListRecommendationResources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Ressourcen in einer Empfehlung	Auflisten			
<a href="#">ListRecommendations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von filterbaren Empfehlungen	Auflisten			
<a href="#">ListRoots</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, in der Trusted Advisor-Konsole alle in einer AWS-Organisation definierten Root-Verzeichnisse anzuzeigen	Read			
<a href="#">RefreshCheck</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer AWS Trusted-Advisor-Prüfung	Write	<a href="#">checks*</a>		
<a href="#">SetAccountAccess</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren oder Deaktivieren von AWS Trusted Advisor für das Konto	Write			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">SetOrganizationAccess</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren der Organisationsansichtsfunktions-Feature für AWS Trusted Advisor	Schreiben			
<a href="#">UpdateEngagement</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Details eines Engagements	Schreiben			
<a href="#">UpdateEngagementStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Status eines Engagements	Schreiben			
<a href="#">UpdateNotificationConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren Ihrer E-Mail-Benachrichtigungseinstellungen für Trusted Advisor Priority	Schreiben			
<a href="#">UpdateNotificationPreferences</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Benachrichtigungseinstellungen für AWS Trusted Advisor	Schreiben			
<a href="#">UpdateOrganizationRecommendationLifecycle</a>	Gewährt die Berechtigung, den Lebenszyklus einer Empfehlung innerhalb einer AWS-Organisation zu aktualisieren. Diese API unterstützt nur priorisierte Empfehlungen	Schreiben			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateRecommendationLifecycle</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Lebenszyklus einer Empfehlung. Diese API unterstützt nur priorisierte Empfehlungen.	Schreiben			
<a href="#">UpdateRiskStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Risikostatus in Trusted Advisor Priority AWS.	Schreiben			

## Von AWS Trusted Advisor definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

### Note

Der ARN für den Ressourcentyp der Überprüfungen sollte keine Region enthalten. Verwenden Sie im Format statt `'${Region}'` ein `'*'`, sonst wird die Richtlinie nicht richtig funktionieren.

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">checks</a>	arn:\${Partition}:trustedadvisor:\${Region}:\${Account}:checks/\${CategoryCode}/\${CheckId}	

## Bedingungsschlüssel für AWS Trusted Advisor

Trusted Advisor besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element `Condition` von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS User Notifications

AWS User Notifications (Servicepräfix: `notifications`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS User Notifications definierte Aktionen](#)
- [Von AWS User Notifications definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS User Notifications](#)

## Von AWS User Notifications definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen.

Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociateChannel</a>	Gewährt die Berechtigung, einen neuen Kanal mit einer bestimmten NotificationConfiguration zu verknüpfen	Schreiben	<a href="#">NotificationConfiguration*</a>		
<a href="#">CreateEventRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen EventRule, wodurch diese mit einer NotificationConfiguration verbunden wird	Schreiben			
<a href="#">CreateNotificationConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer NotificationConfiguration	Schreiben		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteEventRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer EventRule	Schreiben	<a href="#">EventRule*</a>		
<a href="#">DeleteNotificationConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer NotificationConfiguration	Schreiben	<a href="#">NotificationConfiguration*</a>		
<a href="#">DeregisterNotificationHub</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Registrierung eines NotificationHub	Schreiben			
<a href="#">DisassociateChannel</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Kanal aus einer NotificationConfiguration zu entfernen	Schreiben	<a href="#">NotificationConfiguration*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetEventRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erhalten einer EventRule	Lesen	<a href="#">EventRule</a> *		
<a href="#">GetNotificationConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer NotificationConfiguration	Lesen	<a href="#">NotificationConfiguration</a> *		
<a href="#">GetNotificationEvent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines NotificationEvent	Lesen	<a href="#">NotificationEvent</a> *		
<a href="#">ListChannels</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Kanälen nach NotificationConfiguration	Auflisten			
<a href="#">ListEventRules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von EventRules	Auflisten			
<a href="#">ListNotificationConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von NotificationConfigurations	Auflisten			
<a href="#">ListNotificationEvents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von NotificationEvents	Auflisten			
<a href="#">ListNotificationHubs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von NotificationHubs	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erhalten von Tags für eine Ressource	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RegisterNotificationHub</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren eines NotificationHub	Schreiben			
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Ressource mit Tags	Markierung	<a href="#">NotificationConfiguration*</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einer Ressource	Markierung	<a href="#">NotificationConfiguration*</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateEventRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer EventRule	Schreiben	<a href="#">EventRule*</a>		
<a href="#">UpdateNotificationConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer NotificationConfiguration	Schreiben	<a href="#">NotificationConfiguration*</a>		

## Von AWS User Notifications definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">EventRule</a>	<code>arn:\${Partition}:notifications::\${Account}:configuration/\${NotificationConfigurationId}/rule/\${EventRuleId}</code>	
<a href="#">NotificationConfiguration</a>	<code>arn:\${Partition}:notifications::\${Account}:configuration/\${NotificationConfigurationId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">NotificationEvent</a>	<code>arn:\${Partition}:notifications:\${Region}:\${Account}:configuration/\${NotificationConfigurationId}/event/\${NotificationEventId}</code>	

## Bedingungsschlüssel für AWS User Notifications

AWS User Notifications definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS User Notifications Contacts

AWS User Notifications Contacts (Servicepräfix: `notifications-contacts`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

### Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

### Themen

- [Von AWS User Notifications Contacts definierte Aktionen](#)
- [Von AWS User Notifications Contacts definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS User Notifications Contacts](#)



## Von AWS User Notifications Contacts definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den `Conditionsschlüsseln`, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ActivateEmailContact</a>	Gewährt die Berechtigung, den mit der angegebenen ARN verbundenen E-Mail-Kontakt zu aktivieren, wenn der angegebene Code gültig ist	Schreiben	<a href="#">EmailContactResource*</a>		
<a href="#">CreateEmailContact</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines E-Mail-Kontakts	Schreiben		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteEmailContact</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines E-Mail-Kontakts, der mit dem angegebenen ARN verbunden ist	Schreiben	<a href="#">EmailContactResource*</a>		
<a href="#">GetEmailContact</a>	Gewährt die Berechtigung, einen E-Mail-Kontakt zu erhalten, der mit dem angegebenen ARN verbunden ist	Lesen	<a href="#">EmailContactResource*</a>		
<a href="#">ListEmailContacts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von E-Mail-Kontakten	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erhalten von Tags für eine Ressource	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">SendActivationCode</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Aktivierungslink an die mit dem angegebenen ARN verbundene E-Mail zu senden	Schreiben	<a href="#">EmailContentResource*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Ressource mit Tags	Markierung	<a href="#">EmailContentResource*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einer Ressource	Markierung	<a href="#">EmailContentResource*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	

## Von AWS User Notifications Contacts definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">EmailContactResource</a>	arn:\${Partition}:notifications-contacts::\${Account}:emailcontact/\${EmailContactId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS User Notifications Contacts

AWS User Notifications Contacts definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Verified Access

AWS Verified Access (Service-Präfix: `verified-access`) bietet die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien.

## Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von AWS Verified Access definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Verified Access definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Verified Access](#)

## Von AWS Verified Access definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den

Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AllowVerifiedAccess</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Verified Access Instance	Schreiben			

## Von AWS Verified Access definierte Ressourcentypen

AWS Verified Access unterstützt nicht die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung. Um den Zugriff auf AWS Verified Access zu erlauben, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für AWS Verified Access

Verified Access verfügt über keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Condition-Element von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon Verified Permissions

Amazon Verified Permissions (Service-Präfix: `verifiedpermissions`) bietet die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon Verified Permissions definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon Verified Permissions definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon Verified Permissions](#)

## Von Amazon Verified Permissions definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen

Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateIdentitySource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Referenz auf externen Identitätsanbieter (IDP), der mit dem OpenID Connect (OIDC)-Authentifizierungsprotokoll kompatibel ist, wie Amazon Cognito	Schreiben	<a href="#">policy-store*</a>		
<a href="#">CreatePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Cedar-Richtlinie und diese im angegebenen Richtlinienpeicher zu speichern	Schreiben	<a href="#">policy-store*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreatePolicyStore</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Cedar-Richtlinie und diese im angegebenen Richtlinienspeicher zu speichern	Schreiben			
<a href="#">CreatePolicyTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Richtlinienvorlage	Schreiben	<a href="#">policy-store*</a>		
<a href="#">DeleteIdentitySource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Identitätsquelle, die auf einen Identitätsanbieter (IDP) wie Amazon Cognito verweist	Schreiben	<a href="#">policy-store*</a>		
<a href="#">DeletePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Richtlinie aus dem Richtlinienspeicher	Schreiben	<a href="#">policy-store*</a>		
<a href="#">DeletePolicyStore</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Richtlinienspeichers	Schreiben	<a href="#">policy-store*</a>		
<a href="#">DeletePolicyTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Richtlinienvorlage aus dem Richtlinienspeicher	Schreiben	<a href="#">policy-store*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetIdentitySource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Details über die angegebene Identitätsquelle	Lesen	<a href="#">policy-store*</a>		
<a href="#">GetPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zur angegebenen Richtlinie	Lesen	<a href="#">policy-store*</a>		
<a href="#">GetPolicyStore</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu einem Richtlinienpeicher	Lesen	<a href="#">policy-store*</a>		
<a href="#">GetPolicyTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details der angegebenen Richtlinienvorlage in dem angegebenen Richtlinienpeicher	Lesen	<a href="#">policy-store*</a>		
<a href="#">GetSchema</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details des angegebenen Schemas in dem angegebenen Richtlinienpeicher	Lesen	<a href="#">policy-store*</a>		
<a href="#">IsAuthorized</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Autorisierungsentscheidung für eine in den Parametern beschriebene Serviceanfrage zu treffen	Lesen	<a href="#">policy-store*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">IsAuthorizedWithToken</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Autorisierungsentscheidung für eine in den Parametern beschriebene Serviceanfrage zu treffen. Das Prinzipal dieser Anfrage stammt aus einer externen Identitätsquelle	Lesen	<a href="#">policy-store*</a>		
<a href="#">ListIdentitySources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer paginierten Liste aller Identitätsquellen, die im angegebenen Richtlinienpeicher definiert sind	Auflisten	<a href="#">policy-store*</a>		
<a href="#">ListPolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer paginierten Liste aller Richtlinien im angegebenen Richtlinienpeicher	Auflisten	<a href="#">policy-store*</a>		
<a href="#">ListPolicyStores</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer paginierten Liste aller Richtlinienpeicher im aufrufenden Amazon-Web-Services-Konto	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListPolicyTemplates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben einer paginierten Liste aller Richtlinienvorlagen im angegebenen Richtlinienpeicher	Auflisten	<a href="#">policy-store*</a>		
<a href="#">PutSchema</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren des Richtlinienschemas im angegebenen Richtlinienpeicher	Schreiben	<a href="#">policy-store*</a>		
<a href="#">UpdateIdentitySource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der angegebenen Identitätsquelle, um eine neue Identitätsanbieter (IdP)-Quelle zu verwenden, oder um die Zuordnung von Identitäten vom IdP zu einem anderen Prinzipal-Entitätstyp zu ändern	Schreiben	<a href="#">policy-store*</a>		
<a href="#">UpdatePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der angegebenen statischen Cedar-Richtlinie im angegebenen Richtlinienpeicher	Schreiben	<a href="#">policy-store*</a>		
<a href="#">UpdatePolicyStore</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Überprüfungseinstellung für einen Richtlinienpeicher	Schreiben	<a href="#">policy-store*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdatePolicyTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der angegebenen Richtlinienvorlage	Schreiben	<a href="#">policy-store*</a>		

## Von Amazon Verified Permissions definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">policy-store</a>	arn:\${Partition}:verifiedpermissions::\${Account}:policy-store/\${PolicyStoreId}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon Verified Permissions

Verified Permissions umfasst keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im `Condition`-Element von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon VPC Lattice

Amazon VPC Lattice (Servicepräfix: `vpc-lattice`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon VPC Lattice definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon VPC Lattice definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon VPC Lattice](#)

### Von Amazon VPC Lattice definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen

unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateAccessLogSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Zugriffsprotokollabonnements	Schreiben	<a href="#">AccessLogSubscription*</a>		logs:CreateLogDelivery  logs:GetLogDelivery
				<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateListener</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Listeners	Schreiben	<a href="#">Listener*</a>	<a href="#">vpc-lattice:Protocol</a> <a href="#">vpc-lattice:TargetGroupArns</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Regel.	Schreiben	<a href="#">Rule*</a>	<a href="#">vpc-lattice:TargetGroupArns</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateService</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Service	Schreiben	<a href="#">Service*</a>		iam:CreateServiceLinkedRole



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateServiceNetwork</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Service-Netzwerks	Schreiben	<a href="#">ServiceNetwork*</a>	<a href="#">vpc-lattice:AuthType</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	iam:CreateServiceLinkedRole
<a href="#">CreateServiceNetworkServiceAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Service-Netzwerks und einer Service-Zuordnung	Schreiben	<a href="#">Service*</a> <a href="#">ServiceNetwork*</a>	<a href="#">vpc-lattice:AuthType</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateServiceNetworkVpcAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Service-Netzwerks und einer VPC-Zuordnung	Schreiben	<a href="#">ServiceNetworkServiceAssociation*</a>		
				<a href="#">vpc-lattice:ServiceNetworkArn</a> <a href="#">vpc-lattice:ServiceArn</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
			<a href="#">ServiceNetwork*</a>		ec2:DescribeVpcs
			<a href="#">ServiceNetworkVpcAssociation*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungs-schlüsse	Abhängige Aktionen
				<a href="#">vpc-lattice:Vpcl</a> <a href="#">vpc-lattice:ServiceNetworkArn</a> <a href="#">vpc-lattice:SecurityGroups</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateTargetGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Zielgruppe	Schreiben	<a href="#">TargetGroup*</a>	<a href="#">vpc-lattice:Vpcl</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	iam:CreateServiceLinkedRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteAccessLogSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Zugriffsprotokollabonnements	Schreiben	<a href="#">AccessLogSubscription*</a>		logs:DeleteLogDelivery  logs:GetLogDelivery
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteAuthPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Authentifizierungsrichtlinie	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">Service</a> <a href="#">ServiceNetwork</a>		
<a href="#">DeleteListener</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Listeners	Schreiben	<a href="#">Listener*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Ressourcrichtlinie	Schreiben	<a href="#">Service</a> <a href="#">ServiceNetwork</a>		
<a href="#">DeleteRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Regel	Schreiben	<a href="#">Rule*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteService</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Service	Schreiben	<a href="#">Service*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteServiceNetwork</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Service-Netzwerks	Schreiben	<a href="#">ServiceNetwork*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteServiceNetworkServiceAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Service-Netzwerk-Zuordnung	Schreiben	<a href="#">ServiceNetworkServiceAssociation*</a>	<a href="#">vpc-lattice:ServiceNetworkArn</a> <a href="#">vpc-lattice:ServiceArn</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteServiceNetworkVpcAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Service-Netzwerk- und VPC-Zuordnung	Schreiben	<a href="#">ServiceNetworkVpcAssociation*</a>	<a href="#">vpc-lattice:VpcId</a> <a href="#">vpc-lattice:ServiceNetworkArn</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteTargetGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Zielgruppe	Schreiben	<a href="#">TargetGroup*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeregisterTargets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Registrierung von Zielen aus einer Zielgruppe	Schreiben	<a href="#">TargetGroup*</a>		
<a href="#">GetAccessLogSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem Zugriffsprotokollabonnement	Lesen	<a href="#">AccessLogSubscription*</a>		logs:GetLogDelivery

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetAuthPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Authentifizierungsrichtlinie	Lesen	<a href="#">Service</a>		
			<a href="#">ServiceNetwork</a>		
<a href="#">GetListener</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem Listener	Lesen	<a href="#">Listener*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Ressourcrichtlinie	Lesen	<a href="#">Service</a>		
			<a href="#">ServiceNetwork</a>		
<a href="#">GetRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Regel	Lesen	<a href="#">Rule*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetService</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem Service	Lesen	<a href="#">Service*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetServiceNetwork</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einem Service-Netzwerk	Lesen	<a href="#">ServiceNetwork*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetServiceNetworkServiceAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über ein Service-Netzwerk und eine Service-Zuordnung	Lesen	<a href="#">ServiceNetworkServiceAssociation*</a>		
				<a href="#">vpc-lattice:ServiceNetworkArn</a>	
				<a href="#">vpc-lattice:ServiceArn</a>	
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetServiceNetworkVpcAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über ein Service-Netzwerk und eine VPC-Zuordnung	Lesen	<a href="#">ServiceNetworkVpcAssociation*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">vpc-lattice:Vpclid</a> <a href="#">vpc-lattice:ServiceNetworkArn</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetTargetGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen zu einer Zielgruppe	Lesen	<a href="#">TargetGroup*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListAccessLogSubscriptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von einigen oder allen Zugriffsprotokollanmeldungen für ein Service-Netzwerk oder einen Service	Auflisten			
<a href="#">ListListeners</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten einiger oder aller Listener	Auflisten			
<a href="#">ListRules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten einiger oder aller Regeln	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListServiceNetworkAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von einigen oder allen Service-Netzwerken und Service-Zuordnungen	Auflisten		<a href="#">vpc-lattice:ServiceNetworkArn</a> <a href="#">vpc-lattice:ServiceArn</a>	
<a href="#">ListServiceNetworkVpcAssociations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von einigen oder allen Service-Netzwerk- und VPC-Zuordnungen	Auflisten		<a href="#">vpc-lattice:VpcId</a> <a href="#">vpc-lattice:ServiceNetworkArn</a>	
<a href="#">ListServiceNetworks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Service-Netzwerke, die einem Aufruferkonto gehören oder für Ihr Konto freigegeben sind	Auflisten			
<a href="#">ListServices</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Services, die einem Aufruferkonto gehören oder für Ihr Konto freigegeben sind	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Vpc-Lattice-Ressource	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTargetGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten einer oder aller Zielgruppen	Auflisten			
<a href="#">ListTargets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von einigen oder allen Zielen in einer Zielgruppe	Auflisten	<a href="#">TargetGroup*</a>		
<a href="#">PutAuthPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren der Authentifizierungsrichtlinie für ein Service-Netzwerk oder einen Service	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">Service</a> <a href="#">ServiceNetwork</a>		
<a href="#">PutResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Ressourcenrichtlinie für ein Service-Netzwerk oder einen Service	Schreiben	<a href="#">Service</a> <a href="#">ServiceNetwork</a>		
<a href="#">RegisterTargets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren von Zielen für eine Zielgruppe	Schreiben	<a href="#">TargetGroup*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Vpc-Lattice-Ressource	Markierung	<a href="#">AccessLogSubscription</a> <a href="#">Listener</a> <a href="#">Rule</a> <a href="#">Service</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">ServiceNetwork</a>		
			<a href="#">ServiceNetworkServiceAssociation</a>		
			<a href="#">ServiceNetworkVpcAssociation</a>		
			<a href="#">TargetGroup</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer Vpc-Lattice-Ressource	Markierung	<a href="#">AccessLogSubscription</a> <a href="#">Listener</a> <a href="#">Rule</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">Service</a>		
			<a href="#">ServiceNetwork</a>		
			<a href="#">ServiceNetworkServiceAssociation</a>		
			<a href="#">ServiceNetworkVpcAssociation</a>		
			<a href="#">TargetGroup</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateAccessLogSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Zugriffsprotokollabonnements	Schreiben	<a href="#">AccessLogSubscription*</a>		logs:GetLogDelivery  logs:UpdateLogDelivery
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateListener</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Listeners	Schreiben	<a href="#">Listener*</a>	<a href="#">vpc-lattice:TargetGroupArns</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Regel	Schreiben	<a href="#">Rule*</a>	<a href="#">vpc-lattice:TargetGroupArns</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateService</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Service	Schreiben	<a href="#">Service*</a>	<a href="#">vpc-lattice:AuthType</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateServiceNetwork</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Service-Netzwerks	Schreiben	<a href="#">ServiceNetwork*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">vpc-lattice:AuthType</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateServiceNetworkVpcAssociation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Service-Netzwerks und einer VPC-Zuordnung	Schreiben	<a href="#">ServiceNetworkVpcAssociation*</a>	<a href="#">vpc-lattice:Vpclid</a>  <a href="#">vpc-lattice:ServiceNetworkArn</a>  <a href="#">vpc-lattice:SecurityGroupIds</a>  <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	ec2:DescribeSecurityGroups  ec2:DescribeVpcs

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateTargetGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Zielgruppe	Schreiben	<a href="#">TargetGroup*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

## Von Amazon VPC Lattice definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">ServiceNetwork</a>	<code>arn:\${Partition}:vpc-lattice:\${Region}:\${Account}:servicenetwork/\${ServiceNetworkId}</code>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">vpc-lattice:AuthType</a>
<a href="#">Service</a>	<code>arn:\${Partition}:vpc-lattice:\${Region}:\${Account}:service/\${ServiceId}</code>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>



Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
		<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">vpc-lattice:AuthType</a>
<a href="#">ServiceNetworkVpcAssociation</a>	arn:\${Partition}:vpc-lattice:\${Region}:\${Account}:servicenetworkvpcassociation/\${ServiceNetworkVpcAssociationId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">vpc-lattice:SecurityGroupIds</a> <a href="#">vpc-lattice:ServiceNetworkArn</a> <a href="#">vpc-lattice:VpcId</a>
<a href="#">ServiceNetworkServiceAssociation</a>	arn:\${Partition}:vpc-lattice:\${Region}:\${Account}:servicenetworkserviceassociation/\${ServiceNetworkServiceAssociationId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">vpc-lattice:ServiceArn</a> <a href="#">vpc-lattice:ServiceNetworkArn</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">TargetGroup</a>	arn:\${Partition}:vpc-lattice:\${Region}:\${Account}:targetgroup/\${TargetGroupId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">vpc-lattice:Vpclid</a>
<a href="#">Listener</a>	arn:\${Partition}:vpc-lattice:\${Region}:\${Account}:service/\${ServiceId}/listener/\${ListenerId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">vpc-lattice:Protocol</a> <a href="#">vpc-lattice:TargetGroupArns</a>
<a href="#">Rule</a>	arn:\${Partition}:vpc-lattice:\${Region}:\${Account}:service/\${ServiceId}/listener/\${ListenerId}/rule/\${RuleId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">vpc-lattice:TargetGroupArns</a>

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">AccessLogSubscription</a>	arn:\${Partition}:vpc-lattice:\${Region}:\${Account}:accesslogssubscription/\${AccessLogSubscriptionId}	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon VPC Lattice

Amazon VPC Lattice definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff durch das Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString
<a href="#">vpc-lattice:AuthType</a>	Filtert den Zugriff nach dem in der Anforderung angegebenen Authentifizierungstyp	Zeichenfolge

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">vpc-lattice:Protocol</a>	Filtert den Zugriff nach dem angegebenen Protokoll in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">vpc-lattice:SecurityGroupIds</a>	Filtert den Zugriff nach IDs von Sicherheitsgruppen	ArrayOfString
<a href="#">vpc-lattice:ServiceArn</a>	Filtert Zugriff nach der ARN eines Services	ARN
<a href="#">vpc-lattice:ServiceNetworkArn</a>	Filtert den Zugriff nach der ARN eines Service-Netzwerks	ARN
<a href="#">vpc-lattice:TargetGroupArns</a>	Filtert den Zugriff nach den ARNs von Zielgruppen	ArrayOfARN
<a href="#">vpc-lattice:VpcId</a>	Filtert den Zugriff nach der ID einer Virtual Private Cloud (VPC)	Zeichenfolge

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon VPC Lattice Services

Amazon VPC Lattice Services (Servicepräfix: `vpc-lattice-svcs`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von Amazon VPC Lattice Services definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon VPC Lattice Services definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon VPC Lattice Services](#)

## Von Amazon VPC Lattice Services definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in

der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">Invoke</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufrufen eines VPC-Lattice-Service	Schreiben	<a href="#">Service*</a>	<a href="#">vpc-lattice-svcs:Port</a> <a href="#">vpc-lattice-svcs:ServiceNetworkArn</a> <a href="#">vpc-lattice-svcs:ServiceArn</a> <a href="#">vpc-lattice-svcs:SourceVpc</a> <a href="#">vpc-lattice-svcs:SourceVpcOwnerAccount</a> <a href="#">vpc-lattice-svcs:R</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">requestHeader/\${HeaderName}</a>  <a href="#">vpc-lattice-svcs:RequestQueryString/\${QueryStringKey}</a>	

## Von Amazon VPC Lattice Services definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">Service</a>	arn:\${Partition}:vpc-lattice:\${Region}:\${Account}:service/\${ServiceId}/\${RequestPath}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon VPC Lattice Services

Amazon VPC Lattice Services definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">vpc-lattice-svcs:Port</a>	Filtert den Zugriff nach Zielport, an den die Anforderung gestellt wird	Numerischer Wert
<a href="#">vpc-lattice-svcs:RequestHeader/\${HeaderName}</a>	Filtert den Zugriff nach einem Header-Name-Wert-Paar in den Anforderungsheadern	Zeichenfolge
<a href="#">vpc-lattice-svcs:RequestMethod</a>	Filtert den Zugriff nach der Methode der Anfrage	Zeichenfolge
<a href="#">vpc-lattice-svcs:RequestQueryString/\${QueryStringKey}</a>	Filtert den Zugriff nach den Schlüssel-Wert-Paaren der Abfragezeichenfolge in der Anforderungs-URL	ArrayOfString
<a href="#">vpc-lattice-svcs:ServiceArn</a>	Filtert den Zugriff nach der ARN des Services, der die Anforderung empfängt	ARN
<a href="#">vpc-lattice-svcs:ServiceNetworkArn</a>	Filtert den Zugriff nach der ARN des Service-Netzwerks, das die Anforderung empfängt	ARN



Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">vpc-lattice-svcs:SourceVpc</a>	Filtert den Zugriff nach der VPC, von der aus die Anfrage gestellt wird	Zeichenfolge
<a href="#">vpc-lattice-svcs:SourceVpcOwnerAccount</a>	Filtert den Zugriff durch das eigene Konto der VPC, von der aus die Anfrage gestellt wird	Zeichenfolge

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS WAF

AWS WAF (Servicepräfix: `waf`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS WAF definierte Aktionen](#)
- [Von AWS WAF definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS WAF](#)

### Von AWS WAF definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den `Conditionsschlüsseln`, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen (*erforderlich)` der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateByteMatchSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines <code>ByteMatchSet</code>	Write	<a href="#">bytematchset*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateGeoMatchSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines GeoMatchSet	Write	<a href="#">geomatchset*</a>		
<a href="#">CreateIPSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines IPSet.	Write	<a href="#">ipset*</a>		
<a href="#">CreateRateBasedRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer RateBasedRule zur Begrenzung des Volume von Anforderungen von einer einzelnen IP-Adresse	Write	<a href="#">ratebasedrule*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateRegexMatchSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines RegexMatchSet	Write	<a href="#">regexmatchset*</a>		
<a href="#">CreateRegexPatternSet</a>	Gewährt die Berechtigung, ein RegexPatternSet zu erstellen	Write	<a href="#">regexpatternset*</a>		
<a href="#">CreateRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Regel zum Filtern von Webanforderungen	Write	<a href="#">rule*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateRuleGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer RuleGroup, einer Sammlung vordefinierter Regeln, die Sie in einer WebACL verwenden können	Write	<a href="#">rulegroup*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateSizeConstraintSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines SizeConstraintSet	Write	<a href="#">sizeconstraintset*</a>		
<a href="#">CreateSqlInjectionMatchSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines SqlInjectionMatchSet	Write	<a href="#">sqlinjectionmatchset*</a>		
<a href="#">CreateWebACL</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer WebACL, die Regeln zum Filtern von Webanforderungen enthält	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">webacl*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateWebACLMigrationStack</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer CloudFormation-Web-ACL-Vorlage in einem S3-Bucket zum Zwecke der Migration der Web-ACL von AWS WAF Classic in AWS WAF v2	Write	<a href="#">webacl*</a>		s3:PutObject

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateXssMatchSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines XssMatchSet, mit dem Sie Anforderungen erkennen, die seitenübergreifende Scripting-Angriffe enthalten	Write	<a href="#">xssmatchset*</a>		
<a href="#">DeleteByteMatchSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines ByteMatchSet	Write	<a href="#">bytematchset*</a>		
<a href="#">DeleteGeoMatchSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines GeoMatchSet	Write	<a href="#">geomatchset*</a>		
<a href="#">DeleteIPSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines IPSet	Write	<a href="#">ipset*</a>		
<a href="#">DeleteLoggingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der LoggingConfiguration aus einer Web-ACL	Write	<a href="#">webacl*</a>		
<a href="#">DeletePermissionPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer IAM-Richtlinie aus einer Regelgruppe	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">rulegroup*</a>		
<a href="#">DeleteRateBasedRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer RateBasedRule	Write	<a href="#">ratebasedrule*</a>		
<a href="#">DeleteRegexMatchSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines RegexMatchSet	Write	<a href="#">regexmatchset*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteRegexPatternSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines RegexPatternSet	Write	<a href="#">regexpatternset*</a>		
<a href="#">DeleteRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Regel	Write	<a href="#">rule*</a>		
<a href="#">DeleteRuleGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer RuleGroup	Write	<a href="#">rulegroup*</a>		
<a href="#">DeleteSizeConstraintSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines SizeConstraintSet	Write	<a href="#">sizeconstraintset*</a>		
<a href="#">DeleteSqlInjectionMatchSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines SqlInjectionMatchSet	Write	<a href="#">sqlinjectionmatchset*</a>		
<a href="#">DeleteWebACL</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer WebACL	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">webacl*</a>		
<a href="#">DeleteXssMatchSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines XssMatchSet	Write	<a href="#">xssmatchset*</a>		
<a href="#">GetByteMatchSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines ByteMatchSet	Read	<a href="#">bytematchset*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetChangeToken</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Änderungstoken zur Verwendung in Erstellungs-, Aktualisierungs- und Löschanforderungen	Read			
<a href="#">GetChangeTokenStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Status eines Änderungstoken	Read			
<a href="#">GetGeoMatchSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines GeoMatchSet	Read	<a href="#">geomatchset*</a>		
<a href="#">GetIPSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines IPSet	Read	<a href="#">ipset*</a>		
<a href="#">GetLoggingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer LoggingConfiguration für eine Web-ACL	Read	<a href="#">webacl*</a>		
<a href="#">GetPermissionPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer IAM-Richtlinie für eine Regelgruppe	Read	<a href="#">rulegroup*</a>		
<a href="#">GetRateBasedRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer RateBasedRule	Read	<a href="#">ratebasedrule*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetRateBasedRuleManagedKeys</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Arrays von IP-Adressen, die derzeit von einer RateBasedRule blockiert werden	Read	<a href="#">ratebasedrule*</a>		
<a href="#">GetRegexMatchSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines RegexMatchSet	Read	<a href="#">regexmatchset*</a>		
<a href="#">GetRegexPatternSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines RegexPatternSet	Read	<a href="#">regexpatternset*</a>		
<a href="#">GetRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Regel	Read	<a href="#">rule*</a>		
<a href="#">GetRuleGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer RuleGroup	Read	<a href="#">rulegroup* -</a>		
<a href="#">GetSampledRequests</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen detaillierter Informationen zu einem Beispielsatz von Webanforderungen	Read	<a href="#">webacl</a>		
<a href="#">GetSizeConstraintSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines SizeConstraintSet	Read	<a href="#">sizeconstraintset*</a>		
<a href="#">GetSqlInjectionMatchSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines SqlInjectionMatchSet	Read	<a href="#">sqlinjectionmatchset*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetWebACL</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer WebACL	Read	<a href="#">webacl*</a>		
<a href="#">GetXssMatchSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines XssMatchSet	Read	<a href="#">xssmatchset*</a>		
<a href="#">ListActivatedRulesInRuleGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays von ActivatedRule-Objekten	List			
<a href="#">ListByteMatchSets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays von ByteMatchSetSummary-Objekten	List			
<a href="#">ListGeoMatchSets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays von GeoMatchSetSummary-Objekten	List			
<a href="#">ListIPSets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays von IPSetSummary-Objekten	List			
<a href="#">ListLoggingConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays von LoggingConfiguration-Objekten	List			
<a href="#">ListRateBasedRules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays von RuleSummary-Objekten	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListRegexMatchSets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays von RegexMatchSetSummary-Objekten	List			
<a href="#">ListRegexPatternSets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays von RegexPatternSetSummary-Objekten	List			
<a href="#">ListRuleGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays von RuleGroup-Objekten	List			
<a href="#">ListRules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays von RuleSummary-Objekten	List			
<a href="#">ListSizeConstraintSets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays von SizeConstraintSetSummary-Objekten	List			
<a href="#">ListSqlInjectionMatchSets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays von SqlInjectionMatchSet-Objekten	List			
<a href="#">ListSubscribedRuleGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays von RuleGroup-Objekten, die Sie abonniert haben	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Tags für eine Ressource	Read	<a href="#">ratebasedrule</a>		
			<a href="#">rule</a>		
			<a href="#">rulegroup</a>		
			<a href="#">webacl</a>		
<a href="#">ListWebACLs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays von WebACLSummary-Objekten	List			
<a href="#">ListXssMatchSets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays von XssMatchSet-Objekten	List			
<a href="#">PutLoggingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verknüpfen einer LoggingConfiguration mit einer bestimmten Web-ACL	Write	<a href="#">webacl*</a>		iam:CreateServiceLinkedRole
<a href="#">PutPermissionPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anhängen einer IAM-Richtlinie an eine Regelgruppe, um die Regelgruppe zwischen Konten zu teilen	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">rulegroup*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines Tags zu einer Ressource	Markieren	<a href="#">ratebasedrule</a>		
			<a href="#">rule</a>		
			<a href="#">rulegroup</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">webacl</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines Tags von einer Ressource	Markieren	<a href="#">ratebasedrule</a> <a href="#">rule</a> <a href="#">rulegroup</a> <a href="#">webacl</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateByteMatchSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Einfügen oder Löschen von ByteMatchTuple-Objekten in einem ByteMatchSet	Write	<a href="#">bytematchset*</a>		
<a href="#">UpdateGeoMatchSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Einfügen oder Löschen von GeoMatchConstraint-Objekten in ein GeoMatchSet	Write	<a href="#">geomatchset*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsberechtigungen	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateIPSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Einfügen oder Löschen von IPSetDescriptor-Objekten in ein IPSet	Write	<a href="#">ipset*</a>		
<a href="#">UpdateRateBasedRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern einer ratenbasierten Regel	Write	<a href="#">ratebasedrule*</a>		
<a href="#">UpdateRegexMatchSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Einfügen oder Löschen von RegexMatchTuple-Objekten in einem RegexMatchSet	Write	<a href="#">regexmatchset*</a>		
<a href="#">UpdateRegexPatternSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Einfügen oder Löschen von RegexPatternStrings in ein RegexPatternSet	Write	<a href="#">regexpatternset*</a>		
<a href="#">UpdateRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern einer Regel	Write	<a href="#">rule*</a>		
<a href="#">UpdateRuleGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Einfügen oder Löschen von ActivatedRule-Objekten in einer RuleGroup	Write	<a href="#">rulegroup*</a>		
<a href="#">UpdateSizeConstraintSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Einfügen oder Löschen von SizeConstraint-Objekten in ein SizeConstraintSet	Write	<a href="#">sizeconstraintset*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateSqlInjectionMatchSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Einfügen oder Löschen von SqlInjectionMatchTuple-Objekten in ein SqlInjectionMatchSet	Write	<a href="#">sqlinjectionmatches*</a>		
<a href="#">UpdateWebACL</a>	Gewährt die Berechtigung zum Einfügen oder Löschen von ActivatedRule-Objekten in einer WebACL	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">webacl*</a>		
<a href="#">UpdateXssMatchSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Einfügen oder Löschen von XssMatchTuple-Objekten in ein XssMatchSet	Write	<a href="#">xssmatches*</a>		

## Von AWS WAF definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">bytematchset</a>	arn:\${Partition}:waf::\${Account}:bytematchset/\${Id}	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">ipset</a>	arn:\${Partition}:waf:\${Account}:ipset/\${Id}	
<a href="#">ratebasedrule</a>	arn:\${Partition}:waf:\${Account}:ratebasedrule/\${Id}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">rule</a>	arn:\${Partition}:waf:\${Account}:rule/\${Id}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">sizeconstraintset</a>	arn:\${Partition}:waf:\${Account}:sizeconstraintset/\${Id}	
<a href="#">sqlinjectionmatchset</a>	arn:\${Partition}:waf:\${Account}:sqlinjectionset/\${Id}	
<a href="#">webacl</a>	arn:\${Partition}:waf:\${Account}:webacl/\${Id}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">xssmatchset</a>	arn:\${Partition}:waf:\${Account}:xssmatchset/\${Id}	
<a href="#">regexmatchset</a>	arn:\${Partition}:waf:\${Account}:regexmatch/\${Id}	
<a href="#">regexpatternset</a>	arn:\${Partition}:waf:\${Account}:regexpatternset/\${Id}	
<a href="#">geomatchset</a>	arn:\${Partition}:waf:\${Account}:geomatchset/\${Id}	
<a href="#">rulegroup</a>	arn:\${Partition}:waf:\${Account}:rulegroup/\${Id}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS WAF

AWS WAF definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf den zulässigen Werten für die einzelnen Tags	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf dem Tag-Wert, der der Ressource zugeordnet ist.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Aktionen basierend auf den obligatorischen Tags in der Anforderung	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS WAF Regional

AWS WAF Regional (Service-Präfix: `waf-regional`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen



- [Von AWS WAF Regional definierte Aktionen](#)
- [Von AWS WAF Regional definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS WAF Regional](#)

## Von AWS WAF Regional definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociateWebACL</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verknüpfen einer WebACL mit einer Ressource	Write	<a href="#">loadbalancer/app/*</a> <a href="#">webacl*</a>		
<a href="#">CreateByteMatchSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines ByteMatchSet	Write	<a href="#">bytematchset*</a>		
<a href="#">CreateGeoMatchSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines GeoMatchSet	Write	<a href="#">geomatchset*</a>		
<a href="#">CreateIPSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines IPSet.	Write	<a href="#">ipset*</a>		
<a href="#">CreateRateBasedRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer RateBasedRule	Write	<a href="#">ratebasedrule*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateRegexMatchSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines RegexMatchSet	Write	<a href="#">regexmatchset*</a>		
<a href="#">CreateRegexPatternSet</a>	Gewährt die Berechtigung, ein RegexPatternSet zu erstellen	Write	<a href="#">regexpatternset*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Regel	Write	<a href="#">rule*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateRuleGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer RuleGroup	Write	<a href="#">rulegroup*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateSizeConstraintSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines SizeConstraintSet	Write	<a href="#">sizeconstraintset*</a>		
<a href="#">CreateSqlInjectionMatchSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines SqlInjectionMatchSet	Write	<a href="#">sqlinjectionmatchset*</a>		
<a href="#">CreateWebACL</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer WebACL	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">webacl*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateWebACLMigrationStack</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer CloudFormation-Web-ACL-Vorlage in einem S3-Bucket zum Zwecke der Migration der Web-ACL von AWS WAF Classic in AWS WAF v2	Write	<a href="#">webacl*</a>		s3:PutObject
<a href="#">CreateXssMatchSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines XssMatchSet	Write	<a href="#">xssmatchset*</a>		
<a href="#">DeleteByteMatchSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines ByteMatchSet	Write	<a href="#">bytematchset*</a>		
<a href="#">DeleteGeoMatchSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines GeoMatchSet	Write	<a href="#">geomatchset*</a>		
<a href="#">DeleteIPSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines IPSet	Write	<a href="#">ipset*</a>		
<a href="#">DeleteLoggingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer LoggingConfiguration aus einer Web-ACL	Write	<a href="#">webacl*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeletePerMissionPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer IAM-Richtlinie aus einer Regelgruppe	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">rulegroup</a> *		
<a href="#">DeleteRateBasedRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer RateBasedRule	Write	<a href="#">ratebasedrule</a> *		
<a href="#">DeleteRegexMatchSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines RegexMatchSet	Write	<a href="#">regexmatchset</a> *		
<a href="#">DeleteRegexPatternSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines RegexPatternSet	Write	<a href="#">regexpatternset</a> *		
<a href="#">DeleteRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Regel	Write	<a href="#">rule</a> *		
<a href="#">DeleteRuleGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer RuleGroup	Write	<a href="#">rulegroup</a> *		
<a href="#">DeleteSizeConstraintSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines SizeConstraintSet	Write	<a href="#">sizeconstraintset</a> *		
<a href="#">DeleteSqlInjectionMatchSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines SqlInjectionMatchSet	Write	<a href="#">sqlinjectionmatchset</a> *		
<a href="#">DeleteWebACL</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer WebACL	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">webacl</a> *		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteXssMatchSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines XssMatchSet	Write	<a href="#">xssmatchset*</a>		
<a href="#">DisassociateWebACL</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Verknüpfung zwischen einer Web-ACL und einer Ressource	Write	<a href="#">loadbalancer/app/*</a>		
<a href="#">GetByteMatchSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines ByteMatchSet	Read	<a href="#">bytematchset*</a>		
<a href="#">GetChangeToken</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Änderungstoken zur Verwendung in Erstellungs-, Aktualisierungs- und Löschanforderungen	Read			
<a href="#">GetChangeTokenStatus</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Status eines Änderungstoken	Read			
<a href="#">GetGeoMatchSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines GeoMatchSet	Read	<a href="#">geomatchset*</a>		
<a href="#">GetIPSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines IPSet	Read	<a href="#">ipset*</a>		
<a href="#">GetLoggingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer LoggingConfiguration	Read	<a href="#">webacl*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetPermissionPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer IAM-Richtlinie, die an eine RuleGroup angehängt ist	Read	<a href="#">rulegroup*</a>		
<a href="#">GetRateBasedRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer RateBasedRule	Read	<a href="#">ratebasedrule*</a>		
<a href="#">GetRateBasedRuleManagedKeys</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Arrays von IP-Adressen, die derzeit von einer RateBasedRule blockiert werden	Read	<a href="#">ratebasedrule*</a>		
<a href="#">GetRegexMatchSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines RegexMatchSet	Read	<a href="#">regexmatchset*</a>		
<a href="#">GetRegexPatternSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines RegexPatternSet	Read	<a href="#">regexpatternset*</a>		
<a href="#">GetRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Regel	Read	<a href="#">rule*</a>		
<a href="#">GetRuleGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer RuleGroup	Read	<a href="#">rulegroup*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetSampledRequests</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen detaillierter Informationen für einen Beispielsatz von Webanforderungen	Read	<a href="#">webacl</a>		
<a href="#">GetSizeConstraintSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines SizeConstraintSet	Read	<a href="#">sizeconstraintset*</a>		
<a href="#">GetSqlInjectionMatchSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines SqlInjectionMatchSet	Read	<a href="#">sqlinjectionmatchset*</a>		
<a href="#">GetWebACL</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer WebACL	Read	<a href="#">webacl*</a>		
<a href="#">GetWebACLForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer WebACL, die mit einer bestimmten Ressource verknüpft ist	Read	<a href="#">loadbalancer/app/*</a>		
<a href="#">GetXssMatchSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines XssMatchSet	Read	<a href="#">xssmatchset*</a>		
<a href="#">ListActivatedRulesInRuleGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays von ActivatedRule-Objekten	List			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListByteMatchSets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays von ByteMatchSetSummary-Objekten	List			
<a href="#">ListGeoMatchSets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays von GeoMatchSetSummary-Objekten	List			
<a href="#">ListIPSets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays von IPSetSummary-Objekten	List			
<a href="#">ListLoggingConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays von LoggingConfiguration-Objekten	List			
<a href="#">ListRateBasedRules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays von RuleSummary-Objekten	List			
<a href="#">ListRegexMatchSets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays von RegexMatchSetSummary-Objekten	List			
<a href="#">ListRegexPatternSets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays von RegexPatternSetSummary-Objekten	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListResourcesForWebACL</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays von Ressourcen, die mit einer bestimmten WebACL verknüpft sind	List	<a href="#">webacl*</a>		
<a href="#">ListRuleGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays von RuleGroup-Objekten	List			
<a href="#">ListRules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays von RuleSummary-Objekten	List			
<a href="#">ListSizeConstraintSets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays von SizeConstraintSetSummary-Objekten	List			
<a href="#">ListSqlInjectionMatchSets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays von SqlInjectionMatchSet-Objekten	List			
<a href="#">ListSubscribedRuleGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays von RuleGroup-Objekten, die Sie abonniert haben	List			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags für eine Ressource	Read	<a href="#">ratebasedrule</a> <a href="#">rule</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">rulegroup</a>		
			<a href="#">webacl</a>		
<a href="#">ListWebACLS</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays von WebACLSummary-Objekten	List			
<a href="#">ListXssMatchSets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays von XssMatchSet-Objekten	List			
<a href="#">PutLoggingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen einer LoggingConfiguration mit einer Web-ACL	Write	<a href="#">webacl*</a>		iam:CreateServiceLinkedRole
<a href="#">PutPermissionPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anhängen einer IAM-Richtlinie an eine bestimmte Regelgruppe, um die gemeinsame Nutzung von Regelgruppen zwischen Konten zu unterstützen	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">rulegroup*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines Tags zu einer Ressource	Markieren	<a href="#">ratebasedrule</a>		
			<a href="#">rule</a>		
			<a href="#">rulegroup</a>		
			<a href="#">webacl</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines Tags von einer Ressource	Markieren	<a href="#">ratebasedrule</a> <a href="#">rule</a> <a href="#">rulegroup</a> <a href="#">webacl</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateByteMatchSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Einfügen oder Löschen von ByteMatchTuple-Objekten in einem ByteMatchSet	Write	<a href="#">bytematchset*</a>		
<a href="#">UpdateGeoMatchSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Einfügen oder Löschen von GeoMatchConstraint-Objekten in ein GeoMatchSet	Write	<a href="#">geomatchset*</a>		
<a href="#">UpdateIPSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Einfügen oder Löschen von IPSetDescriptor-Objekten in ein IPSet	Write	<a href="#">ipset*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateRateBasedRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Einfügen oder Löschen von Prädikatobjekten in einer ratenbasierten Regel und zum Aktualisieren des RateLimit in der Regel	Write	<a href="#">ratebasedrule*</a>		
<a href="#">UpdateRegexMatchSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Einfügen oder Löschen von RegexMatchTuple-Objekten in einem RegexMatchSet	Write	<a href="#">regexmatchset*</a>		
<a href="#">UpdateRegexPatternSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Einfügen oder Löschen von RegexPatternStrings in ein RegexPatternSet	Write	<a href="#">regexpatternset*</a>		
<a href="#">UpdateRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Einfügen oder Löschen von Prädikatobjekten in einer Regel	Write	<a href="#">rule*</a>		
<a href="#">UpdateRuleGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Einfügen oder Löschen von ActivatedRule-Objekten in einer RuleGroup	Write	<a href="#">rulegroup*</a>		
<a href="#">UpdateSizeConstraintSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Einfügen oder Löschen von SizeConstraint-Objekten in ein SizeConstraintSet	Write	<a href="#">sizeconstraintset*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateSqlInjectionMatchSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Einfügen oder Löschen von SqlInjectionMatchTuple-Objekten in ein SqlInjectionMatchSet	Write	<a href="#">sqlinject</a> <a href="#">ionmatches</a> <a href="#">et*</a>		
<a href="#">UpdateWebACL</a>	Gewährt die Berechtigung zum Einfügen oder Löschen von ActivatedRule-Objekten in einer WebACL	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">webacl*</a>		
<a href="#">UpdateXssMatchSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Einfügen oder Löschen von XssMatchTuple-Objekten in ein XssMatchSet	Write	<a href="#">xssmatches</a> <a href="#">et*</a>		

## Von AWS WAF Regional definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">bytematchset</a>	arn:\${Partition}:waf-regional:\${Region}:\${Account}:bytematchset/\${Id}	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">ipset</a>	arn:\${Partition}:waf-regional:\${Region}:\${Account}:ipset/\${Id}	
<a href="#">loadbalancer/app/</a>	arn:\${Partition}:elasticloadbalancing:\${Region}:\${Account}:loadbalancer/app/\${LoadBalancerName}/\${LoadBalancerId}	
<a href="#">ratebasedrule</a>	arn:\${Partition}:waf-regional:\${Region}:\${Account}:ratebasedrule/\${Id}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">rule</a>	arn:\${Partition}:waf-regional:\${Region}:\${Account}:rule/\${Id}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">sizeconstraintset</a>	arn:\${Partition}:waf-regional:\${Region}:\${Account}:sizeconstraintset/\${Id}	
<a href="#">sqlinjectionmatchset</a>	arn:\${Partition}:waf-regional:\${Region}:\${Account}:sqlinjectionset/\${Id}	
<a href="#">webacl</a>	arn:\${Partition}:waf-regional:\${Region}:\${Account}:webacl/\${Id}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">xssmatchset</a>	arn:\${Partition}:waf-regional:\${Region}:\${Account}:xssmatchset/\${Id}	
<a href="#">regexmatchset</a>	arn:\${Partition}:waf-regional:\${Region}:\${Account}:regexmatch/\${Id}	
<a href="#">regexpatternset</a>	arn:\${Partition}:waf-regional:\${Region}:\${Account}:regexpatternset/\${Id}	
<a href="#">geomatchset</a>	arn:\${Partition}:waf-regional:\${Region}:\${Account}:geomatchset/\${Id}	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">rulegroup</a>	arn:\${Partition}:waf-regional:\${Region}:\${Account}:rulegroup/\${Id}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS WAF Regional

AWS WAF Regional definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf den zulässigen Werten für die einzelnen Tags	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf dem Tag-Wert, der der Ressource zugeordnet ist	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Aktionen basierend auf den obligatorischen Tags in der Anforderung	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS WAF V2

AWS WAF V2 (Servicepräfix: wafv2) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).



- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen


- [Von AWS WAF V2 definierte Aktionen](#)
- [Von AWS WAF V2 definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS WAF V2](#)

## Von AWS WAF V2 definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

 Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">Associate WebACL</a>	Gewährt die Berechtigung, eine WebACL mit einer Ressource zu verknüpfen	Write	<a href="#">webacl*</a>		apigateway:SetWebACL apprunner:AssociateWebAcl appsync:SetWebACL cognito-idp:AssociateWebACL ec2:AssociateVerifiedAccessInstanceWebAcl

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">apigateway</a> <a href="#">apprunner</a> <a href="#">appsync</a> <a href="#">loadbalancer/app/</a> <a href="#">userpool</a> <a href="#">verified-access-instance</a>		elasticloadbalancing:SetWebAcl
<a href="#">CheckCapacity</a>	Gewährt die Berechtigung, die Anforderungen an Web-ACL-Kapazitätseinheiten (WCU) für einen bestimmten Umfang und einen bestimmten Regelsatz zu berechnen	Lesen			
<a href="#">CreateAPIKey</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines API-Schlüssels für die Integration der CAPTCHA-API in Ihre JavaScript Clientanwendungen	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateIPSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines IPSet.	Schreiben	<a href="#">ipset*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateRegexPatternSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines RegexPatternSet	Schreiben	<a href="#">regexpatternset*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateRuleGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines RuleGroup	Schreiben	<a href="#">rulegroup*</a> <a href="#">ipset</a> <a href="#">regexpatternset</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateWebACL</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer WebACL	Schreiben	<a href="#">webacl*</a>		
			<a href="#">ipset</a>		
			<a href="#">managedruleset</a>		
			<a href="#">regexpatternset</a>		
			<a href="#">rulegroup</a>		
			<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>		
			<a href="#">aws:TagKeys</a>		
<a href="#">DeleteAPIKey</a>	Gewährt Berechtigungen zum Löschen eines API-Schlüssels	Schreiben			
<a href="#">DeleteFirewallManagerRuleGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen FirewallManagedRulesGroups aus einer WebACL, wenn nicht mehr von Firewall Manager verwaltet	Schreiben	<a href="#">webacl*</a>		
<a href="#">DeleteIPSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines IPSet	Schreiben	<a href="#">ipset*</a>		
<a href="#">DeleteLoggingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des LoggingConfiguration aus einer WebACL	Schreiben	<a href="#">webacl*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">wafv2:LogScope</a>	
<a href="#">DeletePermissionPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des PermissionPolicy auf einem RuleGroup	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">rulegroup*</a>		
<a href="#">DeleteRegexPatternSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines RegexPatternSet	Schreiben	<a href="#">regexpatternset*</a>		
<a href="#">DeleteRuleGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines RuleGroup	Schreiben	<a href="#">rulegroup*</a>		
<a href="#">DeleteWebACL</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer WebACL	Schreiben	<a href="#">webacl*</a>		
<a href="#">DescribeAllManagedProducts</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Produktinformationen für eine verwaltete Regelgruppe	Lesen			
<a href="#">DescribeManagedProductsByVendor</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Produktinformationen für eine verwaltete Regelgruppe eines bestimmten Anbieters	Lesen			
<a href="#">DescribeManagedRuleGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von High-Level-Informationen für eine verwaltete Regelgruppe	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisassociateFirewallManager</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung, die Mapping von Firewall-Manager von einer WebACL aufzuheben	Schreiben	<a href="#">webacl*</a>		
<a href="#">DisassociateWebACL</a>	Gewährt die Berechtigung, die Verknüpfung einer WebACL mit einer Anwendungressource zu trennen	Schreiben	<a href="#">apigateway</a>		apigateway:SetWebACL  apprunner:DisassociateWebACL  appsync:SetWebACL  cognito-idp:DisassociateWebACL  ec2:DisassociateVerifiedAccessInstanceWebACL  elasticloadbalancing:SetWebACL

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">apprunner</a>		
			<a href="#">appsync</a>		
			<a href="#">loadbalancer/app/</a>		
			<a href="#">userpool</a>		
			<a href="#">verified-access-instance</a>		
<a href="#">GenerateMobileSdkReleaseUrl</a>	Erteilt die Berechtigung zum Generieren einer vorsignierten Download-URL für die angegebene Version des mobilen SDK	Lesen			
<a href="#">GetDecryptedAPIKey</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zurückgeben Ihres API-Schlüssels in entschlüsselter Form. Verwenden Sie dies, um die Token-Domains zu überprüfen, die Sie für den Schlüssel definiert haben.	Lesen			
<a href="#">GetIPSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu einem IPSet	Lesen	<a href="#">ipset*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetLoggingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen LoggingConfiguration für eine WebACL	Lesen	<a href="#">webacl*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> <a href="#">wafv2:LogScope</a>	
<a href="#">GetManagedRuleSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu einem ManagedRuleSet	Lesen	<a href="#">managedruleset*</a>		
<a href="#">GetMobileSdkRelease</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen für die angegebene mobile SDK-Version, einschließlich Versionshinweise und Tags	Lesen			
<a href="#">GetPermissionPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines PermissionPolicy für ein RuleGroup	Lesen	<a href="#">rulegroup*</a>		
<a href="#">GetRateBasedStatementManagedKeys</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Schlüssel, die derzeit durch eine ratenbasierte Regel blockiert sind	Lesen	<a href="#">webacl*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetRegexPatternSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu einem RegexPatternSet	Lesen	<a href="#">regexpatternset*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetRuleGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu einem RuleGroup	Lesen	<a href="#">rulegroup*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetSampledRequests</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen detaillierter Informationen über eine Stichprobe von Webanforderungen	Read	<a href="#">webacl*</a>		
<a href="#">GetWebACL</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu einer WebACL	Read	<a href="#">webacl*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetWebACLForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der WebACL, die einer Ressource zugeordnet ist	Lesen	<a href="#">webacl*</a>		apprunner:DescribeWebAclForResource cognito-idp:GetWebACLForResource ec2:GetVerifiedAccessInstanceWebAcl wafv2:GetWebACL
			<a href="#">apigateway</a>		
			<a href="#">apprunner</a>		
			<a href="#">appsync</a>		
			<a href="#">loadbalancer/app/</a>		
			<a href="#">userpool</a>		
			<a href="#">verified-access-instance</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListAPIKeys</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der API-Schlüssel, die Sie für den angegebenen Bereich definiert haben	Auflisten			
<a href="#">ListAvailableManagedRuleGroupVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays verwalteter Regelgruppenversionen, die für Sie verfügbar sind	Auflisten			
<a href="#">ListAvailableManagedRuleGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays von verwalteten Regelgruppen, die für Sie verfügbar sind	Auflisten			
<a href="#">ListIPSets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays von IP-SetSummary Objekten für die von Ihnen verwalteten IP-Sets	Auflisten			
<a href="#">ListLoggingConfigurations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays Ihrer LoggingConfiguration Objekte	Auflisten		<a href="#">wafv2:LogScope</a>	
<a href="#">ListManagedRuleSets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays Ihrer ManagedRuleSet Objekte	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListMobileSdkReleases</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der verfügbaren Versionen für das mobile SDK und die angegebene Geräteplattform	Auflisten			
<a href="#">ListRegexPatternSets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays von RegexPatternSummary Objekten für die von Ihnen verwalteten Regex-Musternsätze	Auflisten			
<a href="#">ListResourcesForWebACL</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays der Amazon-Ressourcennamen (ARNs) für die Ressourcen, die mit einer Web-ACL verknüpft sind	Auflisten	<a href="#">webacl*</a>		apprunner: :ListAssociatedServicesForWebAcl  cognito-idp: ListResourcesForWebACL  ec2: DescribeVerifiedAccessInstanceWebAclAssociations
			<a href="#">apprunner</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">userpool</a>		
			<a href="#">verified-access-instance</a>		
<a href="#">ListRuleGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays von RuleGroupSummary Objekten für die von Ihnen verwalteten Regelgruppen	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Ressource	Read	<a href="#">ipset</a>		
			<a href="#">regexpatternset</a>		
			<a href="#">rulegroup</a>		
			<a href="#">webacl</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListWebACLs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Arrays von WebACLSummary-Objekten für die von Ihnen verwalteten Web-ACLs	List			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutFirewallManagerRuleGroups</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von FirewallManagedRulesGroups in einer WebACL	Schreiben	<a href="#">webacl*</a>		
<a href="#">PutLoggingConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren eines LoggingConfiguration, um die Protokollierung für eine Web-ACL zu starten	Schreiben	<a href="#">webacl*</a>	<a href="#">wafv2:LogScope</a> <a href="#">wafv2:LogDestinationResource</a>	iam:CreateServiceLinkedRole
<a href="#">PutManagedRuleSetVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Version eines oder zum Aktualisieren einer vorhandenen Version eines ManagedRuleSet	Schreiben	<a href="#">managedruleset*</a> <a href="#">rulegroup*</a> -		
<a href="#">PutPermissionPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anhängen einer IAM-Richtlinie an eine Ressource, die zur Freigabe von Regelgruppen zwischen Konten verwendet wird	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">rulegroup*</a> -		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen von Tags zu einer AWS Ressource	Tagging	<a href="#">ipset</a>		
			<a href="#">regexpatternset</a>		
			<a href="#">rulegroup</a>		
			<a href="#">webacl</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>				
	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>				
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Zuordnung von Tags zu einer - AWS Ressource	Tagging	<a href="#">ipset</a>		
			<a href="#">regexpatternset</a>		
			<a href="#">rulegroup</a>		
			<a href="#">webacl</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateIPSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines IPSet	Schreiben	<a href="#">ipset*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateManagedRuleSetVersionExpiryDate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Ablaufdatums einer Version in ManagedRuleSet	Schreiben	<a href="#">managedruleset*</a>		
<a href="#">UpdateRegexPatternSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines RegexPatternSet	Schreiben	<a href="#">regexpatternset*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateRuleGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines RuleGroup	Schreiben	<a href="#">rulegroup*</a>		
			<a href="#">ipset</a>		
			<a href="#">regexpatternset</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateWebACL</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer WebACL	Schreiben	<a href="#">webacl*</a>		
			<a href="#">ipset</a>		
			<a href="#">managedruleset</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">regexpatternset</a>		
			<a href="#">rulegroup</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

## Von AWS WAF V2 definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">webacl</a>	<code>arn:\${Partition}:wafv2:\${Region}:\${Account}:\${Scope}/webacl/\${Name}/\${Id}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">ipset</a>	<code>arn:\${Partition}:wafv2:\${Region}:\${Account}:\${Scope}/ipset/\${Name}/\${Id}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">managedruleset</a>	<code>arn:\${Partition}:wafv2:\${Region}:\${Account}:\${Scope}/managedruleset/\${Name}/\${Id}</code>	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">rulegroup</a>	arn:\${Partition}:wafv2:\${Region}:\${Account}:\${Scope}/rulegroup/\${Name}/\${Id}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">regexpatternset</a>	arn:\${Partition}:wafv2:\${Region}:\${Account}:\${Scope}/regexpatternset/\${Name}/\${Id}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">loadbalancer/app/</a>	arn:\${Partition}:elasticloadbalancing:\${Region}:\${Account}:loadbalancer/app/\${LoadBalancerName}/\${LoadBalancerId}	
<a href="#">apigateway</a>	arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${ApiId}/stages/\${StageName}	
<a href="#">appsync</a>	arn:\${Partition}:appsync:\${Region}:\${Account}:apis/\${GraphQLAPIId}	
<a href="#">userpool</a>	arn:\${Partition}:cognito-idp:\${Region}:\${Account}:userpool/\${UserPoolId}	
<a href="#">apprunner</a>	arn:\${Partition}:apprunner:\${Region}:\${Account}:service/\${ServiceName}/\${ServiceId}	
<a href="#">verified-access-instance</a>	arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:verified-access-instance/\${VerifiedAccessInstanceId}	

## Bedingungsschlüssel für AWS WAF V2

AWS WAF V2 definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen

zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den zulässigen Werten für jeden der Tags	String
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Tag-Wert, der der Ressource zugeordnet ist	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach dem Vorhandensein verbindlicher Tags in der Anforderung	ArrayOfString
<a href="#">wafv2:LogDestinationResource</a>	Filtert den Zugriff nach Protokollziel-ARN für die PutLoggingConfiguration API	ARN
<a href="#">wafv2:LogScope</a>	Filtert den Zugriff nach Protokollbereich für die Protokollierungskonfigurations-API	String

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Well-Architected Tool

AWS Das Well-Architected Tool (Dienstpräfix:wellarchitected) stellt die folgenden dienstspezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).

- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen


- [Von AWS Well-Architected Tool definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Well-Architected Tool definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Well-Architected Tool](#)

## Von AWS Well-Architected Tool definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

 Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">Associate Lenses</a>	Gewährt die Berechtigung, dem angegebenen Workload eine Linse zuzuordnen	Schreiben	<a href="#">workload*</a>		
<a href="#">Associate Profiles</a>	Gewährt die Berechtigung, dem angegebenen Workload ein Profil zuzuordnen	Schreiben	<a href="#">workload*</a>		
<a href="#">Configure Integration</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung zur Konfiguration der Integration	Schreiben			
<a href="#">CreateLensShare</a>	Erteilt einem Besitzer eines Objektivs die Erlaubnis, es mit anderen AWS Konten und IAM-Benutzern zu teilen	Schreiben	<a href="#">lens*</a>		
<a href="#">CreateLensVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Linsenversion	Schreiben	<a href="#">lens*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateMilestone</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Meilensteins für den angegebenen Workload	Schreiben	<a href="#">workload*</a>		
<a href="#">CreateProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Profils	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateProfileShare</a>	Erteilt einem Besitzer eines Profils die Erlaubnis, es mit anderen AWS Konten und IAM-Benutzern zu teilen	Schreiben	<a href="#">profile*</a>		
<a href="#">CreateReviewTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Bewertungsvorlage	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateTemplateShare</a>	Erteilt einem Besitzer einer Bewertungsvorlage die Erlaubnis, sie mit anderen AWS Konten und IAM-Benutzern zu teilen	Schreiben	<a href="#">review-template*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateWorkload</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Workloads	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">wellarchitected:JiraProjectKey</a>	
<a href="#">CreateWorkloadShare</a>	Gewährt die Berechtigung, einen Workload für ein anderes Konto freizugeben	Schreiben	<a href="#">workload*</a>		
<a href="#">DeleteLens</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Linse	Schreiben	<a href="#">lens*</a>		
<a href="#">DeleteLensShare</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer bestehenden Linsen-Freigabe	Schreiben	<a href="#">lens*</a>		
<a href="#">DeleteProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Profils	Schreiben	<a href="#">profile*</a>		
<a href="#">DeleteProfileShare</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer bestehenden Profilvergabung	Schreiben	<a href="#">profile*</a>		
<a href="#">DeleteReviewTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer bestehenden Bewertungsvorlage	Schreiben	<a href="#">review-template*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteTemplateShare</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer bestehenden Bewertungsvorlagen freigabe	Schreiben	<a href="#">review-template*</a>		
<a href="#">DeleteWorkload</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines vorhandenen Workloads	Write	<a href="#">workload*</a>		
<a href="#">DeleteWorkloadShare</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer bestehenden Workload-Freigabe	Write	<a href="#">workload*</a>		
<a href="#">DisassociateLenses</a>	Gewährt die Berechtigung, die Mapping einer Linse zum angegebenen Workload aufzuheben	Schreiben	<a href="#">workload*</a>		
<a href="#">DisassociateProfiles</a>	Gewährt die Berechtigung, eines Profils zum angegebenen Workload aufzuheben	Schreiben	<a href="#">workload*</a>		
<a href="#">ExportLens</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer bestehenden Linse	Lesen	<a href="#">lens*</a>		
<a href="#">GetAnswer</a>	Gewährt die Berechtigung, die angegebene Antwort aus der angegebenen Linsenprüfung abzurufen	Lesen	<a href="#">workload*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetConsolidatedReport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Metriken des konsolidierten Berichts oder zum Generieren der PDF-Datei des konsolidierten Berichts in diesem Konto	Lesen			
<a href="#">GetGlobalSettings</a>	Erteilt die Erlaubnis, alle Einstellungen für das Konto abzurufen	Lesen			
<a href="#">GetLens</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer bestehenden Linse	Lesen	<a href="#">lens*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetLensReview</a>	Gewährt die Berechtigung, die angegebene Linsenprüfung des angegebenen Workloads abzurufen	Read	<a href="#">workload*</a>		
<a href="#">GetLensReviewReport</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Berichts für die angegebene Linsenprüfung	Read	<a href="#">workload*</a>		
<a href="#">GetLensVersionDifference</a>	Gewährt die Berechtigung, den Unterschied zwischen der angegebenen Linsenversion und der neuesten verfügbaren Linsenversion abzurufen	Read	<a href="#">lens*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetMilestone</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des angegebenen Meilensteins des angegebenen Workloads	Lesen	<a href="#">workload*</a>		
<a href="#">GetProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des angegebenen Profils	Lesen	<a href="#">profile*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetProfileTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der angegebenen Profilverlage	Lesen			
<a href="#">GetReviewTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der angegebenen Bewertungsvorlage	Lesen	<a href="#">review-template*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetReviewTemplateAnswer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der angegebenen Antwort aus der angegebenen Bewertungsvorlage	Lesen	<a href="#">review-template*</a>		
<a href="#">GetReviewTemplateLensReview</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der angegebenen Linsenbewertung der angegebenen Bewertungsvorlage	Lesen	<a href="#">review-template*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetWorkload</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des angegebenen Workloads	Lesen	<a href="#">workload*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ImportLens</a>	Gewährt die Berechtigung zum Importieren einer neuen Linse	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">ListAnswers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Antworten aus der angegebenen Linsenprüfung	Auflisten	<a href="#">workload*</a>		
<a href="#">ListCheckDetails</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Überprüfungs-Freigaben des Workloads	Auflisten	<a href="#">workload*</a>		
<a href="#">ListCheckSummaries</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Workload-Freigaben des Workloads	Auflisten	<a href="#">workload*</a>		
<a href="#">ListLensReviewImprovements</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Verbesserungen der angegebenen Linsenprüfung	List	<a href="#">workload*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListLensReviews</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Linsenprüfungen der angegebenen Workload	Auflisten	<a href="#">workload*</a>		
<a href="#">ListLensShares</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller für eine Linse erstellten Freigaben	Auflisten	<a href="#">lens*</a>		
<a href="#">ListLenses</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der für dieses Konto verfügbaren Linsen	List			
<a href="#">ListMilestones</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Meilensteine des angegebenen Workloads	List	<a href="#">workload*</a>		
<a href="#">ListNotifications</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Benachrichtigungen im Zusammenhang mit dem Konto oder der angegebenen Ressource	Auflisten			
<a href="#">ListProfileNotifications</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Profilbenachrichtigungen im Zusammenhang mit angegebenen Ressourcen	Auflisten			
<a href="#">ListProfileShares</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller für ein Profil erstellten Freigaben	Auflisten	<a href="#">profile*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListProfiles</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der für dieses Konto verfügbaren Profile	Auflisten			
<a href="#">ListReviewsTemplateAnswers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Antworten aus der angegebenen Bewertungsvorlage	Auflisten	<a href="#">review-template*</a>		
<a href="#">ListReviewsTemplates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der für dieses Konto verfügbaren Bewertungsvorlagen	Auflisten			
<a href="#">ListShareInvitations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Workload-Freigabe-Einladungen des angegebenen Kontos oder Benutzers	List			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Well-Architected-Ressource	Lesen	<a href="#">lens</a>		
			<a href="#">profile</a>		
			<a href="#">review-template</a>		
			<a href="#">workload</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTemplateShares</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller für eine Bewertungsvorlage erstellten Freigaben	Auflisten	<a href="#">review-template*</a>		
<a href="#">ListWorkloadShares</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Workload-Freigaben des angegebenen Workloads	List	<a href="#">workload*</a>		
<a href="#">ListWorkloads</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Workloads in diesem Konto	List			
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Markieren einer Well-Architected-Ressource	Markieren	<a href="#">lens</a>		
			<a href="#">profile</a>		
			<a href="#">review-template</a>		
			<a href="#">workload</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Markierung einer Well-Architected-Ressource	Markieren	<a href="#">lens</a>		
			<a href="#">profile</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">review-template</a>		
			<a href="#">workload</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateAnswer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Eigenschaften der angegebenen Antwort	Schreiben	<a href="#">workload*</a>		
<a href="#">UpdateGlobalSettings</a>	Erteilt die Erlaubnis, alle Einstellungen für das Konto zu verwalten	Schreiben		<a href="#">wellarchitected:JiraProjectKey</a>	
<a href="#">UpdateIntegration</a>	Erteilt die Berechtigung, die Eigenschaften der Integration zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">workload*</a>		
<a href="#">UpdateLensReview</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Eigenschaften der angegebenen Linsenprüfung	Schreiben	<a href="#">workload*</a>		
<a href="#">UpdateProfile</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Eigenschaften des angegebenen Profils	Schreiben	<a href="#">profile*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateReviewTemplate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Eigenschaften der angegebenen Bewertungsvorlage	Schreiben	<a href="#">review-template*</a>		
<a href="#">UpdateReviewTemplateAnswer</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Eigenschaften der Antwort der angegebenen Bewertungsvorlage	Schreiben	<a href="#">review-template*</a>		
<a href="#">UpdateReviewTemplateLensReview</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Eigenschaften der Linsenbewertung der angegebenen Bewertungsvorlage	Schreiben	<a href="#">review-template*</a>		
<a href="#">UpdateShareInvitation</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Status der angegebenen Workload-Freigabe-Einladung	Write			
<a href="#">UpdateWorkload</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Eigenschaften des angegebenen Workloads	Schreiben	<a href="#">workload*</a>	<a href="#">wellarchitected:JiraProjectKey</a>	
<a href="#">UpdateWorkloadShare</a>	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren der Eigenschaften des angegebenen Workload-Shares	Schreiben	<a href="#">workload*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpgradeLensReview</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Upgrade für die angegebenen Linsenprüfung durchzuführen, um die neueste Version der zugehörigen Linse zu verwenden	Schreiben	<a href="#">workload*</a>		
<a href="#">UpgradeProfileVersion</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Upgrade für den angegebenen Workload durchzuführen, um die neueste Version des zugehörigen Profils zu verwenden	Schreiben	<a href="#">profile*</a> <a href="#">workload*</a>		
<a href="#">UpgradeReviewTemplateLensReview</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hochstufen der angegebenen Linsenbewertung der angegebenen Bewertungsvorlage	Schreiben	<a href="#">review-template*</a>		

## Von AWS Well-Architected Tool definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">workload</a>	arn:\${Partition}:wellarchitected:\${Region}:\${Account}:workload/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">lens</a>	arn:\${Partition}:wellarchitected:\${Region}:\${Account}:lens/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">profile</a>	arn:\${Partition}:wellarchitected:\${Region}:\${Account}:profile/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">review-template</a>	arn:\${Partition}:wellarchitected:\${Region}:\${Account}:review-template/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Well-Architected Tool

AWS Das Well-Architected Tool definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüssel-Werte-Paaren, die der Ressource angefügt sind	String

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Aktionen nach den Tag-Schlüsseln in der Anforderung	ArrayOfString
<a href="#">wellarchitected:JiraProjectKey</a>	Filtert den Zugriff nach Projektschlüssel	String

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS Wickr

AWS Wickr (Service-Präfix: `wickr`) bietet die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Durch AWS Wickr definierte Aktionen](#)
- [Von AWS Wickr definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS Wickr](#)

### Durch AWS Wickr definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte **Resource types** (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("") im Element **Resource** Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element **Resource** in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte **Bedingungsschlüssel** der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element **Condition** einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte **Bedingungsschlüssel** der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte **Ressourcentypen** (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte **Bedingungsschlüssel**. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateAdm inSession</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen und Verwalten von Wickr-Netzwerken	Schreiben	<a href="#">network*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateNetwork</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Wickr-Netzwerks	Schreiben			
<a href="#">ListNetworks</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen von Wickr-Netzwerken	Schreiben			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Tags, die auf eine Wickr-Ressource angewendet wurden	Lesen			
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einer bestimmten Wickr-Ressource	Markierung	<a href="#">network*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der angegebenen Tags aus der angegebenen Wickr-Ressource	Markierung	<a href="#">network*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateNetworkDetails</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Wickr-Netzwerkdetails	Schreiben	<a href="#">network*</a>		

## Von AWS Wickr definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">network</a>	<code>arn:\${Partition}:wickr:\${Region}:\${Account}:network/\${NetworkId}</code>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS Wickr

AWS Wickr definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im `Condition`-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach dem Schlüssel eines Tags und den Wert einer Anforderung	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüsselwertpaaren, die der Ressource angefügt sind	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff nach den Tag-Schlüsseln in einer Anforderung	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon WorkDocs

Amazon WorkDocs (Servicepräfix: `workdocs`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon WorkDocs definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon WorkDocs definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon WorkDocs](#)

### Von Amazon WorkDocs definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("`*`") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (`*`) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen



unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element Condition einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AbortDocumentVersionUpload</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen des Uploads der angegebenen Dokumentversion, der durch InitiatedDocumentVersionUpload bereits initialisiert wurde	Schreiben			
<a href="#">ActivateUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren des angegebenen Benutzers. Nur aktive Benutzer können auf Amazon WorkDocs zugreifen.	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddNotificationPermissions</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Prinzipalen, die Benachrichtigungsabonnement-APIs für eine bestimmte WorkDocs-Website aufrufen dürfen	Schreiben			
<a href="#">AddResourcePermissions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Reihe von Berechtigungen für den angegebenen Ordner oder das angegebene Dokument	Schreiben			
<a href="#">AddUserToGroup</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines Benutzers zu einer Gruppe	Schreiben			
<a href="#">CheckAliases</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Überprüfen eines Alias	Lesen			
<a href="#">CreateComment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines neuen Kommentars zur angegebenen Dokumentversion	Schreiben			
<a href="#">CreateCustomMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines oder mehrerer benutzerdefinierter Eigenschaften zur angegebenen Ressource	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateFolder</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Ordners mit dem angegebenen Namen und dem übergeordneten Ordner	Schreiben			
<a href="#">CreateInstance</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Instance	Schreiben			
<a href="#">CreateLabels</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Kennzeichnungen zu der angegebenen Ressource	Schreiben			
<a href="#">CreateNotificationSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Konfigurieren von WorkDocs zur Verwendung von Amazon SNS-Benachrichtigungen	Schreiben			
<a href="#">CreateUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Benutzers in einem Simple AD- oder Microsoft AD-Verzeichnis	Schreiben			
<a href="#">DeactivateUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Deaktivieren des angegebenen Benutzers, was dem Benutzer den Zugriff auf Amazon WorkDocs entzieht	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteComment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Kommentars aus der Dokumentversion	Schreiben			
<a href="#">DeleteCustomMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von benutzerdefinierten Metadaten aus der angegebenen Ressource	Schreiben			
<a href="#">DeleteDocument</a>	Gewährt die Berechtigung zum dauerhaften Löschen des angegebenen Dokuments und der zugehörigen Metadaten	Schreiben			
<a href="#">DeleteDocumentVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Versionen eines angegebenen Dokuments	Schreiben			
<a href="#">DeleteFolder</a>	Gewährt die Berechtigung zum dauerhaften Löschen des angegebenen Ordners und der zugehörigen Inhalte	Schreiben			
<a href="#">DeleteFolderContents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des Inhalts des angegebenen Ordners	Schreiben			
<a href="#">DeleteInstance</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Instance	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteLabels</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer oder mehrerer Kennzeichnungen aus einer Ressource	Schreiben			
<a href="#">DeleteNotificationPermissions</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Prinzipalen, die Benachrichtigungsabonnement-APIs für eine bestimmte WorkDocs-Website aufrufen dürfen	Schreiben			
<a href="#">DeleteNotificationSubscription</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Abonnements aus der angegebenen Organisation	Schreiben			
<a href="#">DeleteUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen des angegebenen Benutzers aus einem Simple AD- oder Microsoft AD-Verzeichnis	Schreiben			
<a href="#">DeregistryDirectory</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Registrierung eines Verzeichnisses	Schreiben			
<a href="#">DescribeActivities</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Benutzeraktivitäten in einem angegebenen Zeitraum	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeAvailableDirectories</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der verfügbaren Verzeichnisse	Auflisten			
<a href="#">DescribeComments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten aller Kommentare für die angegebene Dokumentversion	Auflisten			
<a href="#">DescribeDocumentVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Dokumentversionen für das angegebene Dokument	Auflisten			
<a href="#">DescribeFolderContents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Inhalte des angegebenen Ordners, einschließlich seiner Dokumente und Unterordner	Auflisten			
<a href="#">DescribeGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Benutzergruppen	Auflisten			
<a href="#">DescribeInstances</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Instances	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeNotificationPermissions</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Prinzipalen, die Benachrichtigungsabonnement-APIs für eine bestimmte WorkDocs-Website aufrufen dürfen	Auflisten			
<a href="#">DescribeNotificationSubscriptions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der angegebenen Benachrichtigungsabonnements	Auflisten			
<a href="#">DescribeResourcePermissions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer Beschreibung der Berechtigungen einer bestimmten Ressource	Auflisten			
<a href="#">DescribeRootFolders</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Root-Ordner	Auflisten			
<a href="#">DescribeUsers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer Beschreibung der angegebenen Benutzer. Sie können alle Benutzer beschreiben oder die Ergebnisse filtern (z. B. nach Status oder Organisation).	Auflisten			
<a href="#">DownloadDocumentVersion</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Herunterladen einer bestimmten Dokumentversion	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetCurrentUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Details des aktuellen Benutzers	Lesen			
<a href="#">GetCurrentDocument</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des angegebenen Dokumentobjekts	Lesen			
<a href="#">GetCurrentDocumentPath</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Pfadinformationen (die Hierarchie aus dem Stammordner) für das angeforderte Dokument	Lesen			
<a href="#">GetCurrentDocumentVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Versionsmetadaten für das angegebene Dokument	Lesen			
<a href="#">GetFolder</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Metadaten des angegebenen Ordners	Lesen			
<a href="#">GetFolderPath</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Pfadinformationen (die Hierarchie aus dem Stammordner) für den angegebenen Ordner	Lesen			
<a href="#">GetGroup</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details für die angegebene Gruppe	Lesen			



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetResources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Sammlung von Ressourcen	Lesen			
<a href="#">InitiateDocumentVersionUpload</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines neuen Dokument- und Versionsobjekts	Schreiben			
<a href="#">RegisterDirectory</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren eines Verzeichnisses	Schreiben			
<a href="#">RemoveAllResourcePermissions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen aller Berechtigungen von der angegebenen Ressource	Schreiben			
<a href="#">RemoveResourcePermission</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen der Berechtigung für den angegebenen Prinzipal aus der angegebenen Ressource	Schreiben			
<a href="#">RestoreDocumentVersions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Wiederherstellen der Versionen eines angegebenen Dokuments	Schreiben			
<a href="#">SearchResources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Durchsuchen von Metadaten und dem Inhalt von Ressourcen	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateDocument</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der angegebenen Attribute des angegebenen Dokuments	Schreiben			
<a href="#">UpdateDocumentVersion</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern des Status der Dokumentversion in AKTIV	Schreiben			
<a href="#">UpdateFolder</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der angegebenen Attribute des angegebenen Ordners	Schreiben			
<a href="#">UpdateInstanceAlias</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Instance-Alias	Schreiben			
<a href="#">UpdateUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der angegebenen Attribute des angegebenen Benutzers und gewährt oder widerruft Administratorberechtigungen für die Amazon WorkDocs-Website	Schreiben			
<a href="#">UpdateAdministrativeSettings</a> [nur Berechtigung]	Erteilt die Berechtigung zum Aktualisieren der administrativen Einstellungen für einen Benutzer	Schreiben			

## Von Amazon WorkDocs definierte Ressourcentypen

Amazon WorkDocs unterstützt die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung nicht. Um den Zugriff auf Amazon WorkDocs zu erlauben, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für Amazon WorkDocs

WorkDocs umfasst keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element Condition von IAM-Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon WorkLink

Amazon WorkLink (Servicepräfix: worklink) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon WorkLink definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon WorkLink definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon WorkLink](#)

## Von Amazon WorkLink definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element Action einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types (*erforderlich)` der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">Associate Domain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verknüpfen einer Domain mit einer Amazon WorkLink-Flotte	Write	<a href="#">fleet*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">AssociateWebsiteAuthorizationProvider</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verknüpfen eines Website-Autorisierungsanbieters mit einer Amazon WorkLink-Flotte	Write	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">AssociateWebsiteCertificateAuthority</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verknüpfen einer Website-Zertifizierungsstelle mit einer Amazon WorkLink-Flotte	Write	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">CreateFleet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Amazon WorkLink-Flotte	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteFleet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Amazon WorkLink-Flotte	Write	<a href="#">fleet*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DescribeAuditStreamConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Konfiguration des Audit-Streams für eine Amazon WorkLink-Flotte	Read	<a href="#">fleet*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeCompanyNetworkConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Unternehmensnetzwerk-konfiguration für eine Amazon WorkLink-Flotte	Read	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">DescribeDevice</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Details eines Geräts, das einer Amazon WorkLink-Flotte zugeordnet ist	Read	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">DescribeDevicePolicyConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Geräte-richtlinienkonfiguration für eine Amazon WorkLink-Flotte	Read	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">DescribeDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Details zu einer Domain, die einer Amazon WorkLink-Flotte zugeordnet ist	Read	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">DescribeFleetMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben von Metadaten einer Amazon WorkLink-Flotte	Read	<a href="#">fleet*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeIdentityProviderConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben der Identitätsanbieterkonfiguration für eine Amazon WorkLink-Flotte	Read	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">DescribeWebsiteCertificateAuthority</a>	Gewährt die Berechtigung zum Beschreiben einer Website-Zertifizierungsstelle, die einer Amazon WorkLink-Flotte zugeordnet ist	Read	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">DisassociateDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Mapping einer Domain zu einer Amazon WorkLink-Flotte	Write	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">DisassociateWebsiteAuthorizationProvider</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Mapping eines Website-Autorisierungsanbieters zu einer Amazon WorkLink-Flotte	Write	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">DisassociateWebsiteCertificateAuthority</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Mapping einer Website-Zertifizierungsstelle zu einer Amazon WorkLink-Flotte	Write	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">ListDevices</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Geräte, die einer Amazon WorkLink-Flotte zugeordnet sind	List	<a href="#">fleet*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListDomains</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der zugehörigen Domains für eine Amazon WorkLink-Flotte	List	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">ListFleets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Amazon WorkLink-Flotten, die dem Konto zugeordnet sind	List			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Ressource	Read	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">ListWebsiteAuthorizationProviders</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Website-Autorisierungsanbieter für eine Amazon WorkLink-Flotte	List	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">ListWebsiteCertificateAuthorities</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Website-Zertifizierungsstellen, die einer Amazon WorkLink-Flotte zugeordnet sind	List	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">RestoreDomainAccess</a>	Gewährt die Berechtigung zum Wiederherstellen des Zugriffs auf eine Domain, die einer Amazon WorkLink-Flotte zugeordnet ist	Write	<a href="#">fleet*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RevokeDomainAccess</a>	Gewährt die Berechtigung zum Widerrufen des Zugriffs auf eine Domain, die einer Amazon WorkLink-Flotte zugeordnet ist	Write	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">SearchEntropy</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Geräten für eine Amazon WorkLink-Flotte	List	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">SignOutUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abmelden eines Benutzers aus einer Amazon WorkLink-Flotte	Write	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines oder mehrerer Tags zu einer Ressource	Markieren	<a href="#">fleet*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, ein oder mehrere Tags aus einer Ressource zu entfernen	Markieren	<a href="#">fleet*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateAuditStreamConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Konfiguration des Audit-Streams für eine Amazon WorkLink-Flotte	Write	<a href="#">fleet*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateCompanyNetworkConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Unternehmensnetzwerkkonfiguration für eine Amazon WorkLink-Flotte	Write	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">UpdateDevicePolicyConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Gerätegerichtlinienkonfiguration für eine Amazon WorkLink-Flotte	Write	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">UpdateDomainMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Metadaten für eine Domain, die einer Amazon WorkLink-Flotte zugeordnet ist	Write	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">UpdateFleetMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Metadaten einer Amazon WorkLink-Flotte	Write	<a href="#">fleet*</a>		
<a href="#">UpdateIdentityProviderConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Identitätsanbieterkonfiguration für eine Amazon WorkLink-Flotte	Write	<a href="#">fleet*</a>		

## Von Amazon WorkLink definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der

[Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">fleet</a>	arn:\${Partition}:worklink::\${Account}:fleet/\${FleetName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon WorkLink

Amazon WorkLink definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf dem Vorhandensein von Tag-Schlüssel-Wert-Paaren in der Anforderung.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen basierend auf den Tag-Schlüssel-Wert-Paaren, die an die Ressource angefügt wurden.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert Aktionen basierend auf dem Vorhandensein von Tag-Schlüsseln in der Anforderung.	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon WorkMail

Amazon WorkMail (Service-Präfix:workmail) stellt die folgenden dienstspezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon definierte Aktionen WorkMail](#)
- [Von Amazon definierte Ressourcentypen WorkMail](#)
- [Zustandsschlüssel für Amazon WorkMail](#)

### Von Amazon definierte Aktionen WorkMail

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen

unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AddMembersToGroup</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen einer Liste von Mitgliedern (Benutzer oder Gruppen) zu einer Gruppe	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">AllowVendedLogDeliveryForResource</a> [nur Berechtigung]	Ermittelt die Erlaubnis, die Übermittlung von versendeten Protokollen für WorkMail Audit-Logs zu konfigurieren	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">AssociateDelegateToResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines Mitglieds (Benutzer oder	Write	<a href="#">organization*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
	Gruppe) zur Gruppe von Stellvertretern der Ressource				
<a href="#">AssociateMemberToGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines Mitglieds (Benutzer oder Gruppe) zum Satz der Gruppe	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">AssumeImpersonationRole</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine Identitätswechselrolle für die angegebene Amazon-Organisation zu übernehmen WorkMail	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">CancelMailboxExportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abbrechen eines aktuell ausgeführten Postfachexportauftrags	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">CreateAlias</a>	Erteilt die Erlaubnis, der Gruppe eines bestimmten Mitglieds (Benutzers oder Gruppe) von einem Alias hinzuzufügen WorkMail	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">CreateAvailabilityConfiguration</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine AvailabilityConfiguration für die angegebene WorkMail Amazon-Organisation und -Domain zu erstellen	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateGroup</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine Gruppe zu erstellen, die verwendet werden kann, WorkMail indem der RegisterToWorkMail Vorgang aufgerufen wird	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">CreateImpersonationRole</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine Identitätswechselrolle für die angegebene Amazon-Organisation zu erstellen WorkMail	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">CreateInboundMailFlowRule</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer E-Mail-Flussregel für eingehenden Datenverkehr, die für alle an eine Organisation gesendeten E-Mails gilt	Write	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">CreateMailDomain</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Mail-Domain	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">CreateMobileDeviceAccessRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer neuen Zugriffsregel für Mobilgeräte	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">CreateOrganization</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine neue WorkMail Amazon-Organisation zu gründen	Schreiben			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateOutboundMailFlowRule</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer E-Mail-Flussregel für ausgehenden Datenverkehr, die für alle von einer Organisation gesendeten E-Mails gilt	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">CreateResource</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine neue WorkMail Ressource zu erstellen	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">CreateSMTPGateway</a> [nur Berechtigung]	Erteilt einer Organisation die Erlaubnis, ein SMTP-Gateway zu registrieren WorkMail	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">CreateUser</a>	Erteilt die Berechtigung zum Erstellen eines Benutzers, der anschließend durch Aufrufen des RegisterToWorkMail Vorgangs aktiviert werden kann	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">DeleteAccessControlRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Zugriffsteuerungsregel	Write	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">DeleteAlias</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen einer oder mehrerer angegebenen Aliasse aus einer Reihe von Aliassen für einen bestimmten Benutzer	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteAvailabilityConfiguration</a>	Erteilt die Erlaubnis, die AvailabilityConfiguration für die angegebene WorkMail Amazon-Organisation und Domain zu löschen	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">DeleteEmailMonitoringConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der E-Mail-Überwachungskonfiguration für eine Organisation	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">DeleteGroup</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Löschen einer Gruppe von WorkMail	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">DeleteImpersonationRole</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine Identitätswechselrolle für die angegebene Amazon-Organisation zu löschen	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">DeleteInboundMailFlowRule</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen einer E-Mail-Flussregel für eingehenden Verkehr, damit sie nicht mehr auf E-Mails angewendet wird, die von einer Organisation gesendet werden	Write	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">DeleteMailDomain</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen einer nicht verwendeten Mail-Domain aus einer Organisation	Write	<a href="#">organization*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteMailboxPermissions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Berechtigungen, die einem Mitglied (Benutzer oder Gruppe) gewährt wurden	Write	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">DeleteMobileDevice</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines Mobilgeräts von einem Benutzer	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">DeleteMobileDeviceAccessOverride</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Zugriffs-Überschreibung für Mobilgeräte	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">DeleteMobileDeviceAccessRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Zugriffsregel für Mobilgeräte	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">DeleteOrganization</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine WorkMail Amazon-Organisation und alle zugrunde liegenden AWS Ressourcen zu löschen, die von Amazon WorkMail als Teil der Organisation verwaltet werden	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteOutboundMailFlowRule</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen einer E-Mail-Flussregel für ausgehenden Verkehr, sodass sie nicht mehr auf E-Mails angewendet wird, die von einer Organisation gesendet werden	Write	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">DeleteResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der angegebenen Ressource	Write	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">DeleteRetentionPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen der Aufbewahrungsrichtlinie basierend auf den bereitgestellten Organisations- und Richtlinienbezeichnungen	Write	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">DeleteSMTPGateway</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen eines SMTP-Gateways aus einer Organisation	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">DeleteUser</a>	Erteilt die Erlaubnis, einen Benutzer aus WorkMail und allen nachfolgenden Systemen zu löschen	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeregisterFromWorkMail</a>	Erteilt die Berechtigung, einen Benutzer, eine Gruppe oder eine Ressource als nicht mehr verwendet zu markieren WorkMail	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">DeregisterMailDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen einer Mail-Domain aus einer Organisation	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">DescribeDirectories</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer Liste der Verzeichnisse, die zum Erstellen einer Organisation verfügbar sind	Auflisten			
<a href="#">DescribeEmailMonitoringConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der E-Mail-Überwachungskonfiguration für eine Organisation	Lesen	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">DescribeEntity</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen der Details einer Entität	Lesen	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">DescribeGroup</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Lesen der Details für eine Gruppe	Auflisten	<a href="#">organization*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeInboundDMARCSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen der Einstellungen in einer DMARC-Richtlinie für eine bestimmte Organisation	Lesen	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">DescribeInboundMailFlowRules</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Lesen der Details einer für eine Organisation konfigurierten E-Mail-Flussregel für eingehenden Datenverkehr	Read	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">DescribeKeyManagementKeys</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer Liste der KMS-Schlüssel, die zum Erstellen einer Organisation verfügbar sind	List			
<a href="#">DescribeMailDomains</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Details aller E-Mail-Domains, die der Organisation zugeordnet sind	List	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">DescribeMailGroups</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen der Details aller mit der Organisation verbundenen Gruppen	List	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">DescribeMailUsers</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Erlaubnis zum Anzeigen der Details aller mit der Organisation verbundenen Benutzer	List	<a href="#">organization*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeMailboxExportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details einer Postfachexportaufgabe	Read	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">DescribeOrganization</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Lesen der Details einer Organisation	List	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">DescribeOrganizations</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Anzeigen einer Zusammenfassung aller mit dem Konto verknüpften Organisationen	List			
<a href="#">DescribeOutboundMailFlowRule</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Lesen der Details einer für eine Organisation konfigurierten E-Mail-Flussregel für ausgehenden Datenverkehr	Read	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">DescribeResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen der Details für eine Ressource	List	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">DescribeSMTPGateway</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Lesen der Details eines bei einer Organisation registrierten SMTP-Gateways	Read	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">DescribeUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen von Details für einen Benutzer	Auflisten	<a href="#">organization*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisassociateDelegateFromResource</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Mitglied aus der Gruppe der Stellvertreter der Ressource zu entfernen	Write	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">DisassociateMemberFromGroup</a>	Gewährt die Berechtigung, ein Mitglied aus einer Gruppe zu entfernen	Write	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">EnableMailDomain</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren einer Mail-Domain in der Organisation	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">GetAccessControlEffect</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Auswirkungen der Zugriffssteuerungsregeln, wenn sie auf eine angegebene IPv4-Adresse, Zugriffsprotokollaktion oder Benutzer-ID angewendet werden	Read	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">GetDefaultRetentionPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der auf Organisationsebene verbundenen Aufbewahrungsrichtlinie	Lesen	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">GetImpersonationRole</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine Identitätswechselrolle für die angegebene Amazon-Organisation abzurufen WorkMail	Lesen	<a href="#">organization*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetImpersonationRoleEffect</a>	Gewährt die Berechtigung, die Wirkung der Regeln abzurufen, die einer Identitätswechselrolle für einen bestimmten Benutzer zugeordnet sind	Lesen	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">GetJournalingRules</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Lesen der konfigurierten Journal- und Fallback-E-Mail-Adressen für das E-Mail-Journal	Lesen	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">GetMailDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details einer bestimmten Mail-Domain in einer Organisation	Lesen	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">GetMailDomainDetails</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Erlaubnis zum Abrufen der Details der E-Mail-Domain	Read	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">GetMailGroupDetails</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Erlaubnis zum Abrufen der Details der E-Mail-Gruppe	Lesen	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">GetMailboxDetails</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Lesen der Details des Postfachs des Benutzers	Read	<a href="#">organization*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetMobileDeviceAccessEffect</a>	Gewährt die Berechtigung zum Simulieren der Auswirkungen der Zugriffsregeln für Mobilgeräte für die angegebenen Attribute eines Zugriffseignisses	Lesen	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">GetMobileDeviceAccessOverride</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Zugriffs-Überschreibung für Mobilgeräte	Lesen	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">GetMobileDeviceDetails</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Erlaubnis zum Abrufen der Details des Mobilgeräts	Read	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">GetMobileDevicesForUser</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste der mobilen Geräte, die dem Benutzer zugeordnet sind	Read	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">GetMobilePolicyDetails</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Details der Richtlinie für Mobilgeräte, die der Organisation zugeordnet ist	Read	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">ListAccessControlRules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Zugriffssteuerungsregeln	Lesen	<a href="#">organization*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListAliases</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Aliasse, die mit einer bestimmten Entität verknüpft sind	Auflisten	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">ListAvailabilityConfigurations</a>	Erteilt die Erlaubnis, alle Einträge für AvailabilityConfiguration die angegebene WorkMail Amazon-Organisation aufzulisten	Lesen	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">ListGroupMembers</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Lesen eines Überblicks über die Mitglieder einer Gruppe. Benutzer und Gruppen können Mitglieder einer Gruppe sein.	List	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">ListGroups</a>	Gewährt die Erlaubnis zum Auflisten der Zusammenfassungen der Gruppen der Organisation	Auflisten	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">ListGroupsForEntity</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Gruppen, zu denen eine Entität angehört	Auflisten	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">ListImpersonationRoles</a>	Erteilt die Erlaubnis, die Identitätswechselrollen für die angegebene Amazon-Organisation aufzulisten WorkMail	Auflisten	<a href="#">organization*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListInboundMailFlowsRules</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der E-Mail-Flussregeln für eingehenden Datenverkehr, die für eine Organisation konfiguriert sind	Auflisten	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">ListMailDomains</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Mail-Domain für eine bestimmte Organisation	Auflisten	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">ListMailboxExportJobs</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Postfachexportaufgaben	List	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">ListMailboxPermissions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auslisten der Postfachberechtigungen, die einem Benutzer, einer Gruppe oder einem Ressourcenpostfach zugeordnet sind	List	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">ListMembersInMailGroup</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Erlaubnis zum Abrufen einer Liste aller Mitglieder einer E-Mail-Gruppe	Lesen	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">ListMobileDeviceAccessOverrides</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Zugriffsüberschreibungen für Mobilgeräte	Lesen	<a href="#">organization*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListMobileDeviceAccessRules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Zugriffsregeln für Mobilgeräte	Lesen	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">ListOrganizations</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der nicht gelöschten Organisationen	List			
<a href="#">ListOutboundMailFlowRules</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der E-Mail-Flussregeln für ausgehenden Datenverkehr, die für eine Organisation konfiguriert sind	List	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">ListResourceDelegates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Stellvertretern, die einer Ressource zugeordnet sind	List	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">ListResources</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Ressourcen der Organisation.	List	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">ListSmtpGateways</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von SMTP-Gateways, die bei der Organisation registriert sind	Auflisten	<a href="#">organization*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Erteilt die Erlaubnis, die auf eine WorkMail Amazon-Organisationsressource angewendeten Tags aufzulisten	Auflisten	<a href="#">organization*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">ListUsers</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten der Benutzer der Organisation.	List	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">PutAccessControlRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen einer neuen Zugriffssteuerungsregel	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">PutEmailMonitoringConfiguration</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen der E-Mail-Überwachungskonfiguration für eine Organisation	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">PutInboundDmarcSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktivieren oder Deaktivieren einer DMARC-Richtlinie für eine bestimmte Organisation	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutMailboxPermissions</a>	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen von Berechtigungen für einen Benutzer, eine Gruppe oder eine Ressource und ersetzt alle vorhandenen Berechtigungen	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">PutMobileDeviceAccessOverride</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Aktualisieren einer Zugriffs-Überschreibung für Mobilgeräte	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">PutRetentionPolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen oder Aktualisieren der Aufbewahrungsrichtlinie	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">RegisterMailDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren einer neuen Mail-Domain in einer Organisation	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">RegisterWorkMail</a>	Gewährt die Berechtigung zum Registrieren vorhandener und deaktivierter Benutzer, Gruppen oder Ressourcen zur Verwendung, indem ein Postfach und Kalenderfunktionen zugeordnet werden	Write	<a href="#">organization*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">RemoveMembersFromGroup</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Mitgliedern aus einer E-Mail-Gruppe	Write	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">ResetPassword</a>	Gewährt die Berechtigung, dem Administrator das Zurücksetzen des Kennworts für einen Benutzer zu erlauben	Write	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">ResetUserPassword</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Zurücksetzen des Passworts für das Konto eines Benutzers	Write	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">SearchMembers</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Durchführen einer Präfixsuche, um einen bestimmten Benutzer in einer E-Mail-Gruppe zu finden	Read	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">SetAdmin</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Markieren eines Benutzers als Administrator	Write	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">SetDefaultMailDomain</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen der Standard-Mail-Domain für die Organisation	Write	<a href="#">organization*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">SetJournalingRules</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen von Journal- und Fallback-E-Mail-Adressen für das E-Mail-Journal	Write	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">SetMobilePolicyDetails</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Festlegen der Details einer mobilen Richtlinie, die der Organisation zugeordnet ist	Write	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">StartMailboxExportJob</a>	Gewährt die Berechtigung zum Starten eines neuen Postfachexportauftrags	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">TagResource</a>	Erteilt die Erlaubnis, die angegebene WorkMail Amazon-Organisationsressource zu taggen	Tagging	<a href="#">organization*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">TestAvailabilityConfiguration</a>	Erteilt die Berechtigung, einen Test an einem Verfügbarkeitsanbieter durchzuführen, um sicherzustellen, dass der Zugriff erlaubt ist	Lesen	<a href="#">organization*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">TestInboundMailFlowsRules</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Testen, welche Regeln für eingehenden Datenverkehr für eine E-Mail mit einem bestimmten Sender und Empfänger gelten	Write	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">TestOutboundMailFlowsRules</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Testen, welche Regeln für ausgehenden Datenverkehr für eine E-Mail mit einem bestimmten Sender und Empfänger gelten	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">UntagResource</a>	Erteilt die Erlaubnis, die angegebene WorkMail Amazon-Organisationsressource zu entkennzeichnen	Tagging	<a href="#">organization*</a>	<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateAvailabilityConfiguration</a>	Erteilt die Erlaubnis, ein vorhandenes AvailabilityConfiguration für die angegebene WorkMail Amazon-Organisation und -Domain zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">UpdateDefaultMailDomain</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren, welche Domain die Standard-Domain für eine Organisation ist	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Details einer Gruppe	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">UpdateImpersonationRole</a>	Erteilt die Erlaubnis, eine bestehende Identitätswechselrolle für die angegebene Amazon-Organisation zu aktualisieren WorkMail	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">UpdateInboundMailFlowRule</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Details einer E-Mail-Flussregel für eingehenden Datenverkehr, die für alle an eine Organisation gesendeten E-Mails gilt	Write	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">UpdateMailboxQuota</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der maximalen Größe (in MB) des Postfachs des Benutzers	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">UpdateMobileDeviceAccessRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Zugriffsregel für Mobilgeräte	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">UpdateOutboundMailFlowRule</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Details einer E-Mail-Flussregel für ausgehenden Datenverkehr, die für alle von einer Organisation gesendeten E-Mails gilt	Write	<a href="#">organization*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdatePrimaryEmailAddress</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der primären E-Mail für einen Benutzer, eine Gruppe oder eine Ressource	Write	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">UpdateResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Details für die angegebene Ressource	Write	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">UpdateSMTPGateway</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Details eines vorhandenen SMTP-Gateways, das bei einer Organisation registriert ist	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">UpdateUser</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Details eines Benutzers	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		
<a href="#">WipeMobileDevice</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Remote-Zurücksetzen des Mobilgeräts, das dem Konto eines Benutzers zugeordnet ist	Schreiben	<a href="#">organization*</a>		

## Von Amazon definierte Ressourcentypen WorkMail

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie

einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">organization</a>	arn:\${Partition}:workmail:\${Region}:\${Account}:organization/\${ResourceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Zustandsschlüssel für Amazon WorkMail

Amazon WorkMail definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff nach den Tag-Schlüssel-Wert-Paaren, die in der Anforderung weitergegeben werden	String
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert Aktionen nach Tag-Schlüsselwertpaaren, die der Ressource angefügt sind	String
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

# Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon WorkMail Message Flow

Amazon WorkMail Message Flow (Servicepräfix: `workmailmessageflow`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

## Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von Amazon WorkMail Message Flow definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon WorkMail Message Flow definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon WorkMail Message Flow](#)

## Von Amazon WorkMail Message Flow definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen

Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte Bedingungsschlüssel der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte Ressourcentypen (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetRawMessageContent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Lesen des Inhalts von E-Mail-Nachrichten mit der angegebenen Mitteilungs-ID.	Lesen	<a href="#">RawMessage*</a>		
<a href="#">PutRawMessageContent</a>	Gewährt die Berechtigung zum Schreiben des Inhalts von E-Mail-Nachrichten mit der angegebenen Mitteilungs-ID.	Schreiben	<a href="#">RawMessage*</a>		

## Von Amazon WorkMail Message Flow definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">RawMessage</a>	arn:\${Partition}:workmailmessageflow:\${Region}:\${Account}:message/\${OrganizationId}/\${Context}/\${MessageId}	

## Bedingungsschlüssel für Amazon WorkMail Message Flow

WorkMail Message Flow besitzt keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Condition-Element von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon WorkSpaces

Amazon WorkSpaces (Service-Präfix:workspaces) stellt die folgenden dienstspezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel zur Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Vorgänge an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon definierte Aktionen WorkSpaces](#)
- [Von Amazon definierte Ressourcentypen WorkSpaces](#)
- [Zustandsschlüssel für Amazon WorkSpaces](#)

## Von Amazon definierte Aktionen WorkSpaces

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Bedingungsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Bedingungsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen (*erforderlich)` der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Bedingungsschlüssel`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.



Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">AcceptAccountLinkInvitation</a>	Erteilt die Erlaubnis, Einladungen von anderen AWS Konten anzunehmen, die dieselbe Konfiguration für WorkSpaces BYOL verwenden	Schreiben			
<a href="#">AssociateConnectionAlias</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verknüpfen von Verbindungsaliasen mit Verzeichnissen	Write	<a href="#">connectionalias*</a> <a href="#">directoryid*</a>		
<a href="#">AssociateIpGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Verknüpfen von IP-Zugriffskontrollgruppen mit Verzeichnissen	Schreiben	<a href="#">directoryid*</a> <a href="#">workspaceipgroup*</a>		
<a href="#">AssociateWorkspaceApplication</a>	Erteilt die Berechtigung, eine Workspace-Anwendung einem zuzuordnen Workspace	Schreiben	<a href="#">workspaceapplication*</a> <a href="#">workspaceid*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">AuthorizeIpRules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Regeln zu IP-Zugriffskontrollgruppen	Schreiben	<a href="#">workspaceipgroup*</a>		workspaces:UpdateR

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
					ulesOfIpGroup
<a href="#">CopyWorkspaceImage</a>	Erteilt die Erlaubnis, ein Workspace Bild zu kopieren	Schreiben	<a href="#">workspace image*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	workspace:DescribeWorkspaceImages
<a href="#">CreateAccountLinkInvitation</a>	Erteilt die Erlaubnis, andere AWS Konten einzuladen, dieselbe Konfiguration für WorkSpaces BYOL zu verwenden	Schreiben			
<a href="#">CreateConnectClientAddIn</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen eines Amazon-Connect-Client-Add-Ins in einem Verzeichnis	Schreiben	<a href="#">directory id*</a>		
<a href="#">CreateConnectionAlias</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von Verbindungsaliases zur Verwendung mit regionsübergreifender Umleitung	Write		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateIpGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von IP-Zugriffskontrollgruppen	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateStandbyWorkspaces</a>	Erteilt die Erlaubnis, einen oder mehrere Standby-Server zu erstellen WorkSpaces	Schreiben	<a href="#">directoryid*</a>		
			<a href="#">workspaceid*</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateTags</a>	Erteilt die Erlaubnis, Tags für WorkSpaces Ressourcen zu erstellen	Tagging		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateUpdatedWorkspaceImage</a>	Erteilt die Erlaubnis, ein aktualisiertes WorkSpace Bild zu erstellen	Schreiben	<a href="#">workspaceimage*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateWorkspaceBundle</a>	Erteilt die Erlaubnis, ein WorkSpace Bundle zu erstellen	Schreiben	<a href="#">workspacebundle*</a> <a href="#">workspaceimage*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	workspace:CreateTags
<a href="#">CreateWorkspaceImage</a>	Erteilt die Erlaubnis, ein neues WorkSpace Image zu erstellen	Schreiben	<a href="#">workspaceid*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateWorkspaces</a>	Erteilt die Erlaubnis, eines oder mehrere zu erstellen WorkSpaces	Schreiben	<a href="#">directoryid*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">workspacebundle*</a>		
			<a href="#">workspaceid*</a>		
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteAccountLinkInvitation</a>	Erteilt die Erlaubnis, Einladung an andere AWS Konten zu löschen, die dieselbe Konfiguration für WorkSpaces BYOL verwenden	Schreiben			
<a href="#">DeleteClientBranding</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen von AWS WorkSpaces Client-Branding-Daten in einem Verzeichnis	Schreiben	<a href="#">directoryid*</a>		
<a href="#">DeleteConnectClientAddIn</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Amazon-Connect-Client-Add-Ins, das in einem Verzeichnis konfiguriert ist	Schreiben	<a href="#">directoryid*</a>		
<a href="#">DeleteConnectionAlias</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen eines Verbindungs-Aliases	Write	<a href="#">connectionalias*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteIpGroup</a>	Gewährt Berechtigung zum Löschen von IP-Zugriffskontrollgruppen	Schreiben	<a href="#">workspaceipgroup*</a>		
<a href="#">DeleteTags</a>	Erteilt die Berechtigung zum Löschen von Tags aus WorkSpaces Ressourcen	Tagging		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteWorkspaceBundle</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Löschen von Workspace Bundles	Schreiben	<a href="#">workspacebundle*</a>		
<a href="#">DeleteWorkspaceImage</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Löschen von Bildern Workspace	Schreiben	<a href="#">workspaceimage*</a>		
<a href="#">DeployWorkspaceApplications</a>	Erteilt die Berechtigung zur Bereitstellung aller ausstehenden Workspace-Anwendungen auf einem Workspace	Schreiben	<a href="#">workspaceid*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeregisterWorkspaceDirectory</a>	Erteilt die Erlaubnis, Verzeichnisse für die Verwendung mit Amazon zu deregistrieren WorkSpaces	Schreiben	<a href="#">directoryid*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeAccount</a>	Erteilt die Erlaubnis, die Konfiguration von Bring Your Own License (BYOL) für Konten abzurufen WorkSpaces	Lesen			
<a href="#">DescribeAccountModifications</a>	Erteilt die Erlaubnis, Änderungen an der Konfiguration von Bring Your Own License (BYOL) für Konten abzurufen WorkSpaces	Lesen			
<a href="#">DescribeApplicationAssociations</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über Ressourcen, die einer WorkSpace Anwendung zugeordnet sind	Auflisten	<a href="#">workspaceapplication*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeApplications</a>	Erteilt die Erlaubnis, Informationen über WorkSpace Anwendungen zu erhalten	Auflisten			
<a href="#">DescribeBundleAssociations</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über Ressourcen, die einem WorkSpace Bundle zugeordnet sind	Auflisten	<a href="#">workspacebundle*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeClientBranding</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen von AWS WorkSpaces Client-Branding-Daten in einem Verzeichnis	Lesen	<a href="#">directoryid*</a>		
<a href="#">DescribeClientProperties</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über WorkSpaces Kunden	Auflisten	<a href="#">directoryid*</a>		
<a href="#">DescribeConnectClientAddIns</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Amazon-Connect-Client-Add-Ins, die erstellt wurden	Auflisten	<a href="#">directoryid*</a>		
<a href="#">DescribeConnectionAliasPermissions</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen der Berechtigungen, die die Besitzer von Verbindungsgaliesnamen anderen AWS Konten für Verbindungsaliese erteilt haben	Lesen	<a href="#">connectionalias*</a>		
<a href="#">DescribeConnectionAliases</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste, die die für die regionsübergreifende Umleitung verwendeten Verbindungsaliese beschreibt	Lesen			
<a href="#">DescribeImageAssociations</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über Ressourcen, die mit einem Bild verknüpft sind WorkSpace	Auflisten	<a href="#">workspaceimage*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeIPGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über IP-Zugriffskontrollgruppen	Lesen	<a href="#">workspaceipgroup*</a>		
<a href="#">DescribeTags</a>	Erteilt die Erlaubnis, die Tags für WorkSpaces Ressourcen zu beschreiben	Lesen			
<a href="#">DescribeWorkspaceAssociations</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über Ressourcen, die mit einem verknüpft sind Workspace	Auflisten	<a href="#">workspaceid*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DescribeWorkspaceBundles</a>	Erteilt die Erlaubnis, Informationen über Workspace Bundles abzurufen	Auflisten			
<a href="#">DescribeWorkspaceDirectories</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über Verzeichnisse, die bei registriert sind WorkSpaces	Lesen			
<a href="#">DescribeWorkspaceImagePermissions</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über Workspace Bildberechtigungen	Lesen	<a href="#">workspaceimage*</a>		
<a href="#">DescribeWorkspaceImages</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Abrufen von Informationen über Workspace Bilder	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">DescribeWorkspaceSnapshots</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über WorkSpace Schnapschüsse	Auflisten	<a href="#">workspaceid*</a>		
<a href="#">DescribeWorkspaces</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Abrufen von Informationen über WorkSpaces	Auflisten			
<a href="#">DescribeWorkspacesConnectionStatus</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen des Verbindungsstatus von WorkSpaces	Lesen			
<a href="#">DisassociateConnectionAlias</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen von Verbindungsalien von Verzeichnissen	Write	<a href="#">connectionalias*</a>		
<a href="#">DisassociateIpGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen von IP-Zugriffskontrollgruppen von Verzeichnissen	Schreiben	<a href="#">directoryid*</a>		
			<a href="#">workspaceipgroup*</a>		
<a href="#">DisassociateWorkspaceApplication</a>	Erteilt die Berechtigung, die Zuordnung einer Workspace-Anwendung zu einem zu trennen WorkSpace	Schreiben	<a href="#">workspaceapplication*</a>		
			<a href="#">workspaceid*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetAccountLink</a>	Erteilt die Berechtigung zum Abrufen eines Links mit einem anderen AWS Konto zur gemeinsamen Nutzung der Konfiguration für BYOL WorkSpaces	Lesen			
<a href="#">ImportClientBranding</a>	Erteilt die Erlaubnis, AWS WorkSpaces Client-Branding-Daten in ein Verzeichnis zu importieren	Schreiben	<a href="#">directoryid*</a>		
<a href="#">ImportWorkspaceImage</a>	Erteilt die Erlaubnis, Bring Your Own License (BYOL) - Bilder in Amazon zu importieren WorkSpaces	Schreiben			ec2:DescribeImages  ec2:ModifyImageAttribute
<a href="#">ListAccountLinks</a>	Erteilt die Genehmigung zum Abrufen von Links zu den AWS Konten, die Ihre Konfiguration für WorkSpaces BYOL gemeinsam haben	Auflisten			
<a href="#">ListAvailableManagementCidrRanges</a>	Erteilt die Erlaubnis, die verfügbaren CIDR-Bereiche aufzulisten, um Bring Your Own License (BYOL) für Konten zu aktivieren WorkSpaces	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">MigrateWorkspace</a>	Erteilt die Erlaubnis zur Migration WorkSpaces	Schreiben	<a href="#">workspacebundle*</a> <a href="#">workspaceid*</a>		
<a href="#">ModifyAccount</a>	Erteilt die Erlaubnis, die Konfiguration von Bring Your Own License (BYOL) für WorkSpaces Konten zu ändern	Schreiben			
<a href="#">ModifyCertificateBasedAuthProperties</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der zertifikatsbasierten Autorisierungseigenschaften eines Verzeichnisses	Schreiben	<a href="#">directoryid*</a>		
<a href="#">ModifyClientProperties</a>	Erteilt die Erlaubnis, die Eigenschaften von WorkSpaces Clients zu ändern	Schreiben	<a href="#">directoryid*</a>		
<a href="#">ModifySAMLProperties</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der SAML-Eigenschaften eines Directorys	Schreiben	<a href="#">directoryid*</a>		
<a href="#">ModifySelfServicePermissions</a>	Erteilt die Berechtigung, die WorkSpace Self-Service-Verwaltungsfunktionen für Ihre Benutzer zu ändern	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">directoryid*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">ModifyWorkspaceAccessProperties</a>	Erteilt die Berechtigung, anzugeben, mit welchen Geräten und Betriebssystemen Benutzer auf ihre WorkSpaces	Schreiben	<a href="#">directory</a> <a href="#">id*</a>		
<a href="#">ModifyWorkspaceCreationProperties</a>	Erteilt die Berechtigung zum Ändern der Standardereigenschaften, die zum Erstellen verwendet wurden WorkSpaces	Schreiben	<a href="#">directory</a> <a href="#">id*</a>		
<a href="#">ModifyWorkspaceProperties</a>	Erteilt die Berechtigung zum Ändern von Workspace Eigenschaften, einschließlich des Ausführungsmodus und des AutoStop Zeitraums	Schreiben	<a href="#">workspace</a> <a href="#">id*</a>		
<a href="#">ModifyWorkspaceState</a>	Erteilt die Erlaubnis, den Status von zu ändern WorkSpaces	Schreiben	<a href="#">workspace</a> <a href="#">id*</a>		
<a href="#">RebootWorkspaces</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Neustart WorkSpaces	Schreiben	<a href="#">workspace</a> <a href="#">id*</a>		
<a href="#">RebuildWorkspaces</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Neuaufbau WorkSpaces	Schreiben	<a href="#">workspace</a> <a href="#">id*</a>		
<a href="#">RegisterWorkspaceDirectory</a>	Erteilt die Erlaubnis, Verzeichnisse zur Verwendung bei Amazon zu registrieren WorkSpaces	Schreiben	<a href="#">directory</a> <a href="#">id*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">RejectAccountLinkInvitation</a>	Erteilt die Erlaubnis, Einladungen von anderen AWS Konten abzulehnen, die dieselbe Konfiguration für WorkSpaces BYOL verwenden	Schreiben		<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">RestoreWorkspace</a>	Erteilt die Erlaubnis zur Wiederherstellung WorkSpaces	Schreiben	<a href="#">workspaceid*</a>		
<a href="#">RevokeRules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Regeln aus IP-Zugriffskontrollgruppen	Schreiben	<a href="#">workspaceipgroup*</a>		workspaces:UpdateRulesOfIpGroup
<a href="#">StartWorkspaces</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Starten AutoStop WorkSpaces	Schreiben	<a href="#">workspaceid*</a>		
<a href="#">StopWorkspaces</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Beenden AutoStop WorkSpaces	Schreiben	<a href="#">workspaceid*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">Stream</a>	Gewährt die Berechtigung, durch die sich verbundene Benutzer mit ihren vorhandenen Anmeldeinformationen anmelden und ihre Workspaces streamen können	Schreiben	<a href="#">directory</a> <a href="#">id*</a>	<a href="#">workspace</a> <a href="#">s:userId</a>	
<a href="#">TerminateWorkspaces</a>	Erteilt die Erlaubnis zum Beenden WorkSpaces	Schreiben	<a href="#">workspace</a> <a href="#">id*</a>		
<a href="#">UpdateConnectClientAddIn</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren eines Amazon-Connect-Client-Add-Ins. Verwenden Sie diese Aktion, um den Namen und die Endpunkt-URL eines Amazon-Connect-Client-Add-Ins zu aktualisieren.	Schreiben	<a href="#">directory</a> <a href="#">id*</a>		
<a href="#">UpdateConnectionAliasPermission</a>	Gewährt die Berechtigung zum Teilen oder Aufheben der Freigabe von Verbindungsaliasen mit anderen Konten	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">connection</a> <a href="#">alias*</a>		
<a href="#">UpdateRulesOfIpGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Austausch von Regeln für IP-Zugriffskontrollgruppen	Schreiben	<a href="#">workspace</a> <a href="#">ipgroup*</a>		<a href="#">workspace</a> <a href="#">s:AuthorizationRules</a>  <a href="#">workspace</a> <a href="#">s:RevokeRules</a>

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateWorkspaceBundle</a>	Erteilt die Erlaubnis, die in WorkSpace WorkSpace Bundles verwendeten Bilder zu aktualisieren	Schreiben	<a href="#">workspacebundle*</a> <a href="#">workspaceimage*</a>		
<a href="#">UpdateWorkspaceImagePermission</a>	Erteilt die Erlaubnis, WorkSpace Bilder mit anderen Konten zu teilen oder deren Freigabe aufzuheben, indem angegeben wird, ob andere Konten berechtigt sind, das Bild zu kopieren	Berechtigungsverwaltung	<a href="#">workspaceimage*</a>		

## Von Amazon definierte Ressourcentypen WorkSpaces

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle „Aktionen“](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">directoryid</a>	arn:\${Partition}:workspaces:\${Region}:\${Account}:directory/\${DirectoryId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>



Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">workspacebundle</a>	arn:\${Partition}:workspaces:\${Region}:\${Account}:workspacebundle/\${BundleId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">workspaceid</a>	arn:\${Partition}:workspaces:\${Region}:\${Account}:workspace/\${WorkspaceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">workspaceimage</a>	arn:\${Partition}:workspaces:\${Region}:\${Account}:workspaceimage/\${ImageId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">workspaceipgroup</a>	arn:\${Partition}:workspaces:\${Region}:\${Account}:workspaceipgroup/\${GroupId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">connectionalias</a>	arn:\${Partition}:workspaces:\${Region}:\${Account}:connectionalias/\${ConnectionAliasId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">workspaceapplication</a>	arn:\${Partition}:workspaces:\${Region}:\${Account}:workspaceapplication/\${WorkspaceApplicationId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Zustandsschlüssel für Amazon WorkSpaces

Amazon WorkSpaces definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüsseln, die in der Anforderung übergeben werden.	ArrayOfString
<a href="#">workspace:userId</a>	Filtert den Zugriff nach ID des Workspaces-Benutzers	String

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon WorkSpaces Application Manager

Amazon WorkSpaces Application Manager (Servicepräfix: wam) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungsschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon WorkSpaces Application Manager definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon WorkSpaces Application Manager definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon WorkSpaces Application Manager](#)

## Von Amazon WorkSpaces Application Manager definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Conditionsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Conditionsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenconditionsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Conditionsschlüssel`. Das sind die Ressourcenconditionsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">AuthenticatePackage</a> [nur Berechtigung]	Erlaubt der Amazon WAM-Packen-Instance den Zugriff auf Ihre Anwendungspaketkatalog.	Write			

## Von Amazon WorkSpaces Application Manager definierte Ressourcentypen

Amazon WorkSpaces Application Manager unterstützt nicht die Angabe eines Ressourcen-ARN im Resource-Element einer IAM-Richtlinienanweisung. Um den Zugriff auf Amazon WorkSpaces Application Manager zu erlauben, geben Sie "Resource": "\*" in Ihrer Richtlinie an.

## Bedingungsschlüssel für Amazon WorkSpaces Application Manager

WAM umfasst keine servicespezifischen Kontextschlüssel, die im Element Condition von Richtlinienanweisungen verwendet werden können. Eine Liste der globalen Kontextschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare Schlüssel für Bedingungen](#).

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon WorkSpaces Thin Client

Amazon WorkSpaces Thin Client (Servicepräfix: thinclient) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von Amazon WorkSpaces ThinClient definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon WorkSpaces Thin Client definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon WorkSpaces Thin Client](#)

## Von Amazon WorkSpaces ThinClient definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types` (\*erforderlich) der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateEnvironment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von Umgebungen	Schreiben			
<a href="#">DeleteDevice</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Geräten	Schreiben	<a href="#">device*</a>		
<a href="#">DeleteEnvironment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Umgebungen	Schreiben	<a href="#">environment*</a>		
<a href="#">DeregisterDevice</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aufheben der Registrierung von Geräten	Schreiben	<a href="#">device*</a>		
<a href="#">GetDevice</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Gerätedetails	Lesen	<a href="#">device*</a>		
<a href="#">GetEnvironment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Umgebungsdetails	Lesen	<a href="#">environment*</a>		
<a href="#">GetSoftwareSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details von Softwaresets	Lesen	<a href="#">softwareset*</a>		
<a href="#">ListDeviceSessions</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Gerätesitzungen	Auflisten			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListDevices</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Geräten.	Auflisten			
<a href="#">ListEnvironments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Umgebungen	Auflisten			
<a href="#">ListSoftwareSets</a>	Gewährt die Berechtigung, Softwaresätze aufzulisten	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Ressource	Auflisten			
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines oder mehrerer Tags zu einer Ressource	Markieren	<a href="#">device</a>		
			<a href="#">environment</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, ein oder mehrere Tags aus einer Ressource zu entfernen	Markierung	<a href="#">device</a>		
			<a href="#">environment</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateDevice</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren des Geräten	Schreiben	<a href="#">device*</a>		
<a href="#">UpdateEnvironment</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Umgebungen	Schreiben	<a href="#">environment*</a>		
<a href="#">UpdateSoftwareSet</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Softwaresätzen	Schreiben	<a href="#">softwareset*</a>		

## Von Amazon WorkSpaces Thin Client definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element Resource von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">environment</a>	arn:\${Partition}:thinclient:::\${Account}:environment/\${EnvironmentId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">device</a>	arn:\${Partition}:thinclient:::\${Account}:device/\${DeviceId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">softwareset</a>	arn:\${Partition}:thinclient:::\${Account}:softwareset/\${SoftwareSetId}	



## Bedingungsschlüssel für Amazon WorkSpaces Thin Client

Amazon WorkSpaces Thin Client definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Bedingungsschlüssel](#).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für Amazon WorkSpaces Web

Amazon WorkSpaces Web (Servicepräfix: `workspaces-web`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungsschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

### Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

## Themen

- [Von Amazon WorkSpaces Web definierte Aktionen](#)
- [Von Amazon WorkSpaces Web definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für Amazon WorkSpaces Web](#)

## Von Amazon WorkSpaces Web definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Bedingungsschlüssel` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Bedingungsschlüssel` der Tabelle der Ressourcentypen.

### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Ressourcentypen (*erforderlich)` der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in

der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte Bedingungsschlüssel. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">Associate BrowserSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen von Browsereinstellungen zu Webportalen	Schreiben	<a href="#">browserSettings*</a>		
			<a href="#">portal*</a>		
<a href="#">Associate IpAccessSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen von IP-Zugriffseinstellungen zu Webportalen	Schreiben	<a href="#">ipAccessSettings*</a>		
			<a href="#">portal*</a>		
<a href="#">Associate NetworkSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen von Netzwerkeinstellungen zu Webportalen	Schreiben	<a href="#">networkSettings*</a>		ec2:CreateNetworkInterface ec2:CreateNetworkInterfacePermission ec2:CreateTags ec2>DeleteNetworkInterface ec2>DeleteNetworkInterface

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
					interfacePermission
					ec2:ModifyNetworkInterfaceAttribute
<a href="#">AssociateTrustStore</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen von Vertrauensspeicher mit Webportalen	Schreiben	<a href="#">portal*</a>		
			<a href="#">trustStore*</a>		
<a href="#">AssociateUserAccessLoggingSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen von Benutzerzugriff-Protokollierungseinstellungen zu Webportalen	Schreiben	<a href="#">portal*</a>		kinesis:PutRecord
			<a href="#">userAccessLoggingSettings*</a>		kinesis:PutRecords
<a href="#">AssociateUserSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Zuordnen von Benutzereinstellungen mit Webportalen	Schreiben	<a href="#">portal*</a>		
			<a href="#">userSettings*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateBrowserSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von Browsereinstellungen	Schreiben		<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	kms:CreateGrant  kms:Decrypt  kms:DescribeKey  kms:GenerateDataKey
<a href="#">CreateIdentityProvider</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von Identitätsanbietern	Schreiben	<a href="#">identityProvider*</a>  <a href="#">portal*</a>		
<a href="#">CreateIPAccessSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von IP-Zugriffseinstellungen	Schreiben		<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateNetworkSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von Netzwerkeinstellungen	Schreiben		<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	iam:CreateServiceLinkedRole

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreatePortal</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von Webportalen	Schreiben		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	iam:CreateServiceLinkedRole kms:CreateGrant kms:Decrypt kms:DescribeKey kms:GenerateDataKey
<a href="#">CreateTrustStore</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von Vertrauensspeichern	Schreiben		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">CreateUserAccessLoggingSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von Benutzerzugriff-Protokollierungseinstellungen	Schreiben		<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">CreateUserSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen von Benutzerereinstellungen	Schreiben		<a href="#">aws:TagKeys</a>  <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteBrowserSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Browserereinstellungen	Schreiben	<a href="#">browserSettings*</a>		
<a href="#">DeleteIdentityProvider</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Identitätsanbietern	Schreiben	<a href="#">identityProvider*</a>  <a href="#">portal*</a>		
<a href="#">DeleteIPAccessSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von IP-Zugriffseinstellungen	Schreiben	<a href="#">ipAccessSettings*</a>		
<a href="#">DeleteNetworkSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Netzwerkeinstellungen	Schreiben	<a href="#">networkSettings*</a>		
<a href="#">DeletePortal</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Webportalen	Schreiben	<a href="#">portal*</a>		
<a href="#">DeleteTrustStore</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Vertrauensspeichern	Schreiben	<a href="#">trustStore*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DeleteUserAccessLoggingSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Benutzerzugriff-Protokollierungseinstellungen	Schreiben	<a href="#">userAccessLoggingSettings*</a>		
<a href="#">DeleteUserSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Benutzereinstellungen	Schreiben	<a href="#">userSettings*</a>		
<a href="#">DisassociateBrowserSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen der Zuordnung von Browsereinstellungen zu Webportalen	Schreiben	<a href="#">portal*</a>		
<a href="#">DisassociateIPAccessSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen der Protokollierung des IP-Zugriffs von Webportalen	Schreiben	<a href="#">portal*</a>		
<a href="#">DisassociateNetworkSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen der Zuordnung von Netzwerkeinstellungen zu Webportalen	Schreiben	<a href="#">portal*</a>		
<a href="#">DisassociateTrustStore</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen der Zuordnung von Vertrauensspeicher mit Webportalen	Schreiben	<a href="#">portal*</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">DisassociateUserAccessLoggingSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen der Zuordnung von Benutzerzugriff-Protokollierungseinstellungen von Webportalen	Schreiben	<a href="#">portal*</a>		
<a href="#">DisassociateUserSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Trennen der Zuordnung von Benutzereinstellungen zu Webportalen	Schreiben	<a href="#">portal*</a>		
<a href="#">GetBrowserSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details über Browsereinstellungen	Lesen	<a href="#">browserSettings*</a>		
<a href="#">GetIdentityProvider</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details über Identitätsanbieter	Lesen	<a href="#">identityProvider*</a>		
<a href="#">GetIpAccessSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu IP-Zugriffseinstellungen	Lesen	<a href="#">ipAccessSettings*</a>		
<a href="#">GetNetworkSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details über Netzwerkeinstellungen	Lesen	<a href="#">networkSettings*</a>		
<a href="#">GetPortal</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details über Webportale	Lesen	<a href="#">portal*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetPortalServiceProviderMetadata</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Metadaten-Informationen für Serviceanbieter für Webportale	Lesen	<a href="#">portal*</a>		
<a href="#">GetTrustStore</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details über Vertrauensspeicher	Lesen	<a href="#">trustStore*</a>		
<a href="#">GetTrustStoreCertificate</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Zertifikaten von Vertrauensspeicher	Lesen	<a href="#">trustStore*</a>		
<a href="#">GetUserAccessLoggingSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details zu den Benutzerzugriff-Protokollierungseinstellungen	Lesen	<a href="#">userAccessLoggingSettings*</a>		
<a href="#">GetUserSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Details über Benutzereinstellungen	Lesen	<a href="#">userSettings*</a>		
<a href="#">ListBrowserSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Browsereinstellungen	Lesen			
<a href="#">ListIdentityProviders</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Identitätsanbietern	Lesen	<a href="#">identityProvider*</a>		
<a href="#">ListIpAddressSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von IP-Zugriffseinstellungen	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">ListNetworkSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Netzwerkeinstellungen	Lesen			
<a href="#">ListPortals</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Webportalen	Lesen			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine Ressource	Lesen			
<a href="#">ListTrustStoreCertificates</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Zertifikaten in einem Vertrauensspeicher	Lesen			
<a href="#">ListTrustStores</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Vertrauensspeichern	Lesen			
<a href="#">ListUserAccessLoggingSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Benutzerzugriff-Protokollierungseinstellungen	Lesen			
<a href="#">ListUserSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Benutzereinstellungen	Lesen			
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen eines oder mehrerer Tags zu einer Ressource	Markieren	<a href="#">browserSettings</a> <a href="#">ipAccessSettings</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">networkSettings</a>		
			<a href="#">portal</a>		
			<a href="#">trustStore</a>		
			<a href="#">userAccessLoggingSettings</a>		
			<a href="#">userSettings</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung, ein oder mehrere Tags aus einer Ressource zu entfernen	Markierung	<a href="#">browserSettings</a>		
			<a href="#">ipAccessSettings</a>		
			<a href="#">networkSettings</a>		
			<a href="#">portal</a>		
			<a href="#">trustStore</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">userAccessLoggingSettings</a>		
			<a href="#">userSettings</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateBrowserSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Browsereinstellungen	Schreiben	<a href="#">browserSettings*</a>		
<a href="#">UpdateIdentityProvider</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Identitätsanbietern	Schreiben	<a href="#">identityProvider*</a>		
			<a href="#">portal*</a>		
<a href="#">UpdateIpAddressSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von IP-Zugriffseinstellungen	Schreiben	<a href="#">ipAccessSettings*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateNetworkSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Netzwerkeinstellungen	Schreiben	<a href="#">networkSettings*</a>		ec2:CreateNetworkInterface ec2:CreateNetworkInterfacePermission ec2:CreateTags ec2>DeleteNetworkInterface ec2>DeleteNetworkInterfacePermission ec2:ModifyNetworkInterfaceAttribute
<a href="#">UpdatePortal</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Webportalen	Schreiben	<a href="#">portal*</a>		
<a href="#">UpdateTrustStore</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Vertrauensspeichern	Schreiben	<a href="#">trustStore*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">UpdateUserAccessLoggingSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Benutzerzugriff-Protokollierungseinstellungen	Schreiben	<a href="#">userAccessLoggingSettings*</a>		kinesis:PutRecord  kinesis:PutRecords
<a href="#">UpdateUserSettings</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren von Benutzereinstellungen	Schreiben	<a href="#">userSettings*</a>		

## Von Amazon WorkSpaces Web definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">browserSettings</a>	arn:\${Partition}:workspaces-web:\${Region}:\${Account}:browserSettings/\${BrowserSettingsId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">identityProvider</a>	arn:\${Partition}:workspaces-web:\${Region}:\${Account}:identityProvider/\${PortalId}/\${IdentityProviderId}	

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">networkSettings</a>	arn:\${Partition}:workspaces-web:\${Region}:\${Account}:networkSettings/\${NetworkSettingsId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">portal</a>	arn:\${Partition}:workspaces-web:\${Region}:\${Account}:portal/\${PortalId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">trustStore</a>	arn:\${Partition}:workspaces-web:\${Region}:\${Account}:trustStore/\${TrustStoreId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">userSettings</a>	arn:\${Partition}:workspaces-web:\${Region}:\${Account}:userSettings/\${UserSettingsId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">userAccessLoggingSettings</a>	arn:\${Partition}:workspaces-web:\${Region}:\${Account}:userAccessLoggingSettings/\${UserAccessLoggingSettingsId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">ipAccessSettings</a>	arn:\${Partition}:workspaces-web:\${Region}:\${Account}:ipAccessSettings/\${IpAccessSettingsId}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für Amazon WorkSpaces Web

Amazon WorkSpaces Web definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Condition-Element einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).



Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Aktionen, Ressourcen und Bedingungsschlüssel für AWS X-Ray

AWS X-Ray (Servicepräfix: `xray`) stellt die folgenden servicespezifischen Ressourcen, Aktionen und Bedingungskontextschlüssel für die Verwendung in IAM-Berechtigungsrichtlinien bereit.

Referenzen:

- Erfahren Sie, wie Sie [diesen Service konfigurieren](#).
- Zeigen Sie eine Liste der [API-Operationen an, die für diesen Service verfügbar sind](#).
- Erfahren Sie, wie Sie diesen Service und seine Ressourcen [mithilfe von IAM-Berechtigungsrichtlinien](#) schützen.

Themen

- [Von AWS X-Ray definierte Aktionen](#)
- [Von AWS X-Ray definierte Ressourcentypen](#)
- [Bedingungsschlüssel für AWS X-Ray](#)

### Von AWS X-Ray definierte Aktionen

Sie können die folgenden Aktionen im Element `Action` einer IAM-Richtlinienanweisung angeben. Verwenden Sie Richtlinien, um Berechtigungen zum Ausführen einer Operation in AWS zu erteilen. Wenn Sie eine Aktion in einer Richtlinie verwenden, erlauben oder verweigern Sie in der Regel den Zugriff auf die API-Operation oder den CLI-Befehl mit demselben Namen. Dabei kann es mitunter

vorkommen, dass eine einzige Aktion den Zugriff auf mehr als eine Operation steuert. Alternativ erfordern einige Vorgänge mehrere verschiedene Aktionen.

Die Spalte `Resource types` (Ressourcentypen) der Aktionstabelle gibt an, ob die Aktion Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützt. Wenn es keinen Wert für diese Spalte gibt, müssen Sie alle Ressourcen ("\*") im Element `Resource` Ihrer Richtlinienanweisung angeben. Wenn die Spalte einen Ressourcentyp enthält, können Sie einen ARN dieses Typs in einer Anweisung mit dieser Aktion angeben. Wenn für die Aktion eine oder mehrere Ressourcen erforderlich sind, muss der Aufrufer die Erlaubnis haben, die Aktion mit diesen Ressourcen zu verwenden. Erforderliche Ressourcen sind in der Tabelle mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet. Wenn Sie den Ressourcenzugriff mit dem Element `Resource` in einer IAM-Richtlinie einschränken, müssen Sie für jeden erforderlichen Ressourcentyp einen ARN oder ein Muster angeben. Einige Aktionen unterstützen mehrere Ressourcentypen. Wenn der Ressourcentyp optional ist (nicht als erforderlich angegeben), können Sie sich für einen der optionalen Ressourcentypen entscheiden.

Die Spalte `Condition keys` der Tabelle der Aktionen enthält Schlüssel, die Sie im Element `Condition` einer Richtlinienanweisung angeben können. Weitere Informationen zu den Bedingungsschlüsseln, die den Ressourcen für den Service zugeordnet sind, finden Sie in der Spalte `Condition keys` der Tabelle der Ressourcentypen.

#### Note

Die Ressourcenbedingungsschlüssel sind in der Tabelle [Ressourcentypen](#) enthalten. Sie finden einen Link zu dem Ressourcentyp, der für eine Aktion gilt, in der Spalte `Resource types (*erforderlich)` der Tabelle „Aktionen“. Der Ressourcentyp in der Tabelle „Ressourcentypen“ enthält die Spalte `Condition keys`. Das sind die Ressourcenbedingungsschlüssel, die für eine Aktion in der Tabelle „Aktionen“ gelten.

Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Aktionen](#)

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsebene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">BatchGetTracesSummary</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Metadaten	Lesen			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">ryById</a> [nur Berechtigung]	einer Liste von Ablaufverfolgungen, die anhand der ID angegeben werden				
<a href="#">BatchGetTraces</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen einer Liste von Traces, die anhand der ID angegeben werden. Jede Ablaufverfolgung ist eine Sammlung von Segmentdokumenten, die von einer einzigen Anforderung stammt. Mit GetTraceSummaries können Sie eine Liste von Ablaufverfolgungs-IDs abrufen.	List			
<a href="#">CreateGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Gruppenressource mit einem Namen und einem Filterausdruck	Write	<a href="#">group*</a>	<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">CreateSamplingRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen einer Regel zur Steuerung des Samplingverhaltens für instrumentierte Anwendungen	Write	<a href="#">sampling-rule*</a>		

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
				<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> <a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">DeleteGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Gruppenressource	Schreiben	<a href="#">group*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">DeleteResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen von Ressourcenrichtlinien	Schreiben			
<a href="#">DeleteSamplingRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Löschen einer Samplingregel	Schreiben	<a href="#">sampling-rule*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetDistinctTraces</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines ServiceDiagramms für eine oder mehrere bestimmte Ablaufverfolgungs-IDs	Lesen			
<a href="#">GetEncryptionConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der aktuellen Verschlüsselungskonfiguration für X-Ray-Daten	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüssel	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Gruppen-Ressourcendetails	Read	<a href="#">group*</a>	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">GetGroups</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller aktiven Gruppendetails	Read			
<a href="#">GetInsight</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Details eines bestimmten Einblicks	Read			
<a href="#">GetInsightEvents</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Ereignisse eines bestimmten Einblicks	Read			
<a href="#">GetInsightImpactGraph</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen des Teils des Servicediagramms, der bei einem bestimmten Einblick betroffen ist	Read			
<a href="#">GetInsightSummaries</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen der Zusammenfassung aller Einblicke für eine Gruppe und einen Zeitbereich mit optionalen Filtern	Read			
<a href="#">GetSamplingRules</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen aller Samplingregeln	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungschlüsse	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetSamplingStatisticsSummaries</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen von Informationen über aktuelle Samplingergebnisse für alle Samplingregeln	Read			
<a href="#">GetSamplingTargets</a>	Gewährt die Berechtigung zum Anfordern einer Samplingquote für Regeln, die der Service für das Sampling von Anforderungen verwendet	Read			
<a href="#">GetServiceGraph</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines Dokuments, das Services zur Verarbeitung eingehender Anforderungen beschreibt sowie infolgedessen aufgerufene Downstream-Services.	Read			
<a href="#">GetTimeSeriesServiceStatistics</a>	Gewährt die Berechtigung, eine Zusammenfassung der Servicestatistiken abzurufen, die durch einen bestimmten Zeitraum definiert sind, der in Zeitintervallen unterteilt ist.	Read			
<a href="#">GetTraceGraph</a>	Gewährt die Berechtigung zum Abrufen eines ServiceDiagramms für eine oder mehrere bestimmte Trace-IDs	Read			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">GetTraceSummaries</a>	Gewährt die Berechtigung, IDs und Metadaten für Ablaufverfolgungen, die für einen bestimmten Zeitraum verfügbar sind, mithilfe eines optionalen Filters abzurufen. Um die vollständigen Ablaufverfolgungen abzurufen, übergeben Sie die Ablaufverfolgungs-IDs an BatchGetTraces.	Lesen			
<a href="#">Link</a> [nur Berechtigung]	Gewährt die Berechtigung zum Freigeben von X-Ray-Ressourcen für ein Überwachungs-Konto	Schreiben			
<a href="#">ListResourcePolicies</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Ressourcenrichtlinien	Auflisten			
<a href="#">ListTagsForResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Auflisten von Tags für eine X-Ray-Ressource	List	<a href="#">group</a> <a href="#">sampling-rule</a>		
<a href="#">PutEncryptionConfig</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren der Verschlüsselungskonfiguration für X-Ray-Daten	Berechtigungsverwaltung			

Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungen	Abhängige Aktionen
<a href="#">PutResourcePolicy</a>	Gewährt die Berechtigung zum Erstellen oder Aktualisieren von Ressourcenrichtlinien	Schreiben			
<a href="#">PutTelemetryRecords</a>	Gewährt die Berechtigung, AWS X-Ray-Daemon-Telemetrie an den Service zu senden	Write			
<a href="#">PutTraceSegments</a>	Gewährt die Berechtigung zum Upload von Segmentdokumenten in AWS X-Ray. Das X-Ray-SDK generiert Segmentdokumente und sendet diese an den X-Ray-Daemon, der sie in Batches hochlädt.	Write			
<a href="#">TagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Hinzufügen von Tags zu einer X-Ray-Ressource	Markieren	<a href="#">group</a>		
			<a href="#">sampling-rule</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a> <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UntagResource</a>	Gewährt die Berechtigung zum Entfernen von Tags aus einer X-Ray-Ressource	Markieren	<a href="#">group</a>		



Aktionen	Beschreibung	Zugriffsbene	Ressourcentypen (*erforderlich)	Bedingungsschlüssel	Abhängige Aktionen
			<a href="#">sampling-rule</a>		
				<a href="#">aws:TagKeys</a>	
<a href="#">UpdateGroup</a>	Gewährt die Berechtigung zum Aktualisieren einer Gruppenressource	Write	<a href="#">group*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	
<a href="#">UpdateSamplingRule</a>	Gewährt die Berechtigung zum Ändern der Konfiguration einer Samplingregel	Write	<a href="#">sampling-rule*</a>		
				<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	

## Von AWS X-Ray definierte Ressourcentypen

Die folgenden Ressourcentypen werden von diesem Service definiert und können im Element `Resource` von IAM-Berechtigungsrichtlinienanweisungen verwendet werden. Jede Aktion in der [Tabelle "Actions" \(Aktionen\)](#) identifiziert die Ressourcentypen, die mit der Aktion angegeben werden können. Ein Ressourcentyp kann auch definieren, welche Bedingungsschlüssel Sie in einer Richtlinie einschließen können. Diese Schlüssel werden in der letzten Spalte der Tabelle der Ressourcentypen angezeigt. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Resource types](#).

Ressourcentypen	ARN	Bedingungsschlüssel
<a href="#">group</a>	arn:\${Partition}:xray:\${Region}:\${Account}:group/\${GroupName}/\${Id}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>
<a href="#">sampling-rule</a>	arn:\${Partition}:xray:\${Region}:\${Account}:sampling-rule/\${SamplingRuleName}	<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>

## Bedingungsschlüssel für AWS X-Ray

AWS X-Ray definiert die folgenden Bedingungsschlüssel, die im Element `Condition` einer IAM-Richtlinie verwendet werden können. Diese Schlüssel können Sie verwenden, um die Bedingungen zu verfeinern, unter denen die Richtlinienanweisung angewendet wird. Details zu den Spalten in der folgenden Tabelle finden Sie in der Tabelle [Condition keys](#) (Bedingungsschlüssel).

Eine Liste der globalen Bedingungsschlüssel, die für alle Services verfügbar sind, finden Sie unter [Verfügbare globale Bedingungsschlüssel](#).

Bedingungsschlüssel	Beschreibung	Typ
<a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff durch die Tags, die in der Anfrage übergeben werden	Zeichenfolge
<a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tags, die der Ressource zugeordnet sind.	Zeichenfolge
<a href="#">aws:TagKeys</a>	Filtert den Zugriff basierend auf den Tag-Schlüssel, die in der Anfrage übergeben werden	ArrayOfString

## Zugehörige Ressourcen

Weitere Informationen aus dem Leitfaden IAM-Benutzerhandbuch finden Sie in folgenden verwandten Ressourcen:

- [Praktische Anleitung: Erstellen und Anfügen Ihrer ersten vom Kunden verwalteten Richtlinie](#)
- [AWS Services, die mit IAM arbeiten](#)
- [Auswertungslogik für Richtlinien](#)

Die vorliegende Übersetzung wurde maschinell erstellt. Im Falle eines Konflikts oder eines Widerspruchs zwischen dieser übersetzten Fassung und der englischen Fassung (einschließlich infolge von Verzögerungen bei der Übersetzung) ist die englische Fassung maßgeblich.