



Leitfaden zur Einführung der Migration

AWS Migration Hub



AWS Migration Hub: Leitfaden zur Einführung der Migration

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 Handelsmarken, die nicht Eigentum von Amazon sind, gehören den jeweiligen Besitzern, die möglicherweise zu Amazon gehören oder nicht, mit Amazon verbunden sind oder von Amazon gesponsert werden.

Table of Contents

Leitfaden zur Einführung der Migration	1
Migration Acceleration Program (MAP)	3
Was ist Tagging für MAP?	3
Allgemeine bewährte Methoden für das Taggen von Ressourcen auf AWS	4
Bewährte Methoden für das MAP-Tagging	4
MAP 2.0-Dashboard für Kunden	5
Überwachen Sie Dienste ohne Tags, die für MAP-Gutschriften in Frage kommen	5
Bereitstellung eines Migrationsprogramms	7
Planung der Migration	7
AWS Reisen im Migration Hub	8
Personalausstattung für die Migration	8
Cloud-Kompetenzzentrum (CCoE)	8
AWS Partner	9
AWS Professionelle Dienstleistungen	9
AWS Countdown Premium	9
AWS Managed Services	10
Tools für die Migration	10
Fallstudien	11
Whitepapers und präskriptive Leitlinien AWS	11
AWS Well-Architected Labore	11
Organisatorische Bereitschaft	13
Cloud-Kompetenzzentrum (CCoE)	8
AWS Framework für die Cloud-Einführung (CAF)	14
Bewertung der Cloud-Eignung (CRA)	14
Bewertung des Cloud-Reifegrads (CMA)	15
Cloud-Betrieb	15
Reifegrad des Cloud-Betriebs	15
Weitere Ressourcen	16
Cloud-Finanzmanagement und FinOps	16
Einsatzbereitschaft	17
Verwaltung Ihrer Ressourcen	17
Überwachung und Beobachtbarkeit	17
Sicherheits und Compliance	18
Backup	19

Optimierung und Kostenmanagement	19
Bildung und Befähigung	21
Analyse des Lernbedarfs	21
AWS Schulung und Zertifizierung	21
AWS Skill Builder	21
AWS GameDay	22
AWS Workshops	22
Erfahrungsbasierte Beschleunigung	22
Supportanfragen	24
Lernen Sie einen Migrationsexperten kennen	25
Ressourcen	27
Migration Acceleration Program (MAP)	27
Bereitstellung eines Migrationsprogramms	27
Organisatorische Bereitschaft	29
Betriebsbereitschaft	30
Bildung und Befähigung	31
Dokumentverlauf	32
.....	xxxiii

Leitfaden zur Einführung der Migration

Dieser Leitfaden bietet Anleitungen zu den Ressourcen, die Kunden häufig bei der [Migration oder Modernisierung auf](#) ein System verwenden. AWS Der Leitfaden ist nicht als präskriptiver Implementierungsleitfaden für Cloud-Migration oder -Modernisierung gedacht, schließlich „Es gibt keinen Komprimierungsalgorithmus für Erfahrung“ (Andy Jassy, CEO von Amazon). Der Leitfaden wurde von einem erfahrenen Team von AWS Customer Solutions Managern erstellt, die Kunden aktiv bei ihrer Migration unterstützen. AWS

Der Leitfaden zur Einführung der Migration trägt der Tatsache Rechnung, dass kein Weg in die Cloud dem anderen gleicht. Daher bietet er Leitlinien sowohl zu technischen als auch zu nichttechnischen Themen und berücksichtigt die unterschiedlichen Cloud-Reifegrade, über die ein Unternehmen verfügen kann. Wenn Sie am Programm teilnehmen [Migration Acceleration Program \(MAP\)](#), finden Sie nützliche Informationen sowohl zum Programm als auch zu seinen Onboarding-Anforderungen, damit Sie die Vorteile des Programms voll ausschöpfen können.

Im [Bereitstellung eines Migrationsprogramms](#) Abschnitt über werden die Phasen einer Migrationsreise beschrieben. Er enthält Anleitungen zur Planung Ihrer Migration, Überlegungen zur Personalausstattung und ermöglicht es Ihnen, sich mit einigen der Tools vertraut zu machen, die Sie zur Vereinfachung und Automatisierung Ihrer Migration verwenden können.

Im weiteren Verlauf Ihrer [Organisatorische Bereitschaft](#) Nutzung finden Sie Anleitungen AWS, wie Sie feststellen können, wo Sie sich auf Ihrer Cloud-Reise befinden. Die Tools, die Ihnen helfen, potenzielle Lücken in der Planung, den Fähigkeiten und der Unternehmensführung zu identifizieren, sodass Sie sich auf das konzentrieren können, was für Sie wichtig ist.

Einen Vorsprung beim Cloud-Betrieb finden Sie unter. [Einsatzbereitschaft](#)

Im Abschnitt über werden die nützlichsten Mechanismen [Bildung und Befähigung](#) vorgestellt, mit denen Ihr Unternehmen AWS Tools und Dienste voll ausschöpfen kann.

Wenn Sie zusätzliche Unterstützung benötigen oder sich eingehend mit einem der in diesem Leitfaden zur Einführung der Migration besprochenen Themen befassen möchten, finden Sie weitere Informationen unter. [Supportanfragen](#)

Wenn Sie mit einem AWS Experten über Ihren Weg in die Cloud sprechen möchten, können Sie ein Gespräch mit einem Customer Solutions Manager (CSM) buchen. Siehe [Lernen Sie einen Migrationsexperten kennen](#).

Schließlich haben wir alle relevanten Links aus diesem Leitfaden in diesem Abschnitt zusammengefasst. [Ressourcen](#)

Migration Acceleration Program (MAP)

Das [AWS Migration Acceleration Program \(MAP\)](#) ist ein Programm zur Unterstützung von Kunden bei der Migration in die Cloud. MAP basiert auf der AWS Erfahrung, Tausende von Kunden weltweit in die Cloud zu migrieren.

Sehen Sie sich das Video „Einführung in MAP“ in einer der folgenden Sprachen an: [\[Englisch\]](#) [\[Französisch\]](#) [\[Italienisch\]](#) [\[Spanisch\]](#)

Erste Schritte

Wenn Sie mit dem AWS Migration Acceleration Program 2.0 beginnen, sind die folgenden Schritte erforderlich, um mit der Generierung von MAP-Credits zu beginnen:

1. Einrichtung des MAP-Taggings: Aktivieren Sie den Tag-Schlüssel, der für MAP 2.0 erforderlich ist, unter AWS Abrechnung > Kostenzuweisungs-Tags. Weitere Informationen finden Sie unter [AWS Kontoeinrichtung](#) im Tagging-Leitfaden für das AWS Migration Acceleration Program 2.0 und [unter Verwenden von AWS Kostenzuordnungs-Tags](#) im AWS Billing User Guide.
2. Tagauswahl: Wählen Sie die passende Kombination aus Schlüssel/Wert für das MAP 2.0-Tag aus. Weitere Informationen finden Sie unter [Tagging-Tastenkombinationen](#) im Tagging-Leitfaden für das AWS Migration Acceleration Program 2.0.
3. Markieren migrierter Workloads: Sehen Sie sich die [Liste der für MAP 2.0 geeigneten Dienste an und](#) [the section called “Bewährte Methoden für das MAP-Tagging”](#)

Was ist Tagging für MAP?

Ein Tag ist ein Schlüssel-Wert-Paar, das Sie auf eine AWS Ressource anwenden, um Metadaten zu dieser Ressource zu speichern. Tagging ermöglicht es Unternehmen, ihre Cloud-Infrastruktur einfach und skalierbar zu kategorisieren und zu verwalten. Sie können Tagging auch verwenden, um neue Ressourcenkonstrukte für Transparenz oder Kontrolle zu erstellen. Mit Tagging können Sie beispielsweise Ressourcen gruppieren, aus denen sich eine Arbeitslast zusammensetzt. Um alle Vorteile von MAP nutzen zu können, müssen Sie die migrierten Workloads taggen. Weitere Informationen finden Sie unter [Taggen Ihrer AWS Ressourcen](#) und [Anleitung zum Taggen](#) von AWS

Wenn Sie ein neuer MAP-Kunde sind, finden Sie weitere Informationen im [Tagging-Leitfaden für das AWS Migration Acceleration Program 2.0](#). Eine Liste der Dienste, für die MAP-Guthaben in Frage kommen, finden Sie unter [Welche Dienste fallen in](#) den Geltungsbereich von MAP 2.0? im Tagging-Leitfaden für das AWS Migration Acceleration Program 2.0.

Sehen Sie sich das Video Tagging for MAP in einer der folgenden Sprachen an: [\[Englisch\]](#) [\[Französisch\]](#) [\[Italienisch\]](#) [\[Spanisch\]](#)

Allgemeine bewährte Methoden für das Taggen von Ressourcen auf AWS

AWS Dokumentation: Ressourcen [taggen](#). AWS

Blogbeitrag: [Maximieren Sie das Ressourcen-Tagging in großem Umfang und teamübergreifend für Ihre Migration zu](#). AWS

Im folgenden Schulungsvideo wird erklärt, wie Sie Ressourcen taggen. AWS

Sehen Sie sich das Video [Etiquetado de recursos en AWS para mejorar operaciones en](#) la nube en español an.

Bewährte Methoden für das MAP-Tagging

- Taggen mit: AWS CloudFormation
 - Sie können CloudFormation Linter verwenden, um Tags durchzusetzen. Sie können Regeln erstellen, um bestimmte Tag-Schlüssel durchzusetzen, und Linting-Schritte in Pipelines einbeziehen. Weitere Informationen finden Sie unter [AWS CloudFormation Linter](#) on. GitHub
 - Wenn Sie einen AWS CFN-Stack erstellen oder aktualisieren, legen Sie Tags in der AWS Management Console fest oder verwenden Sie den. AWS CLI AWS CloudFormation überträgt diese Tags auf alle AWS Ressourcen, die Sie im Stack erstellen. Weitere Informationen finden Sie unter [create-stack und update-stack](#) in der Befehlsreferenz. AWS CLI
- AWS Config Taggen mit:
 - Verwenden Sie das [AWS Config Conformance](#) Pack, um Ressourcen zu identifizieren und zu kennzeichnen, die für MAP 2.0 in Frage kommen, die nach der Unterzeichnung der MAP-Vereinbarung erstellt wurden. Weitere Informationen finden Sie unter [AWS Config](#).
- AWS Behebungsoptionen:

- Wird verwendet AWS Config , um Regeln zu erstellen, die Ressourcen auf erforderliche Tags überprüfen, und um Ihre Ressourcen kontinuierlich anhand dieser Regeln zu überwachen. Verwenden Sie es mit [Amazon EventBridge](#), um automatisierte Antworten auf fehlende Tag-Werte auszulösen. Sie können es beispielsweise so einrichten, dass eine E-Mail über Amazon SNS gesendet wird. Weitere Informationen finden Sie unter [Using Amazon EventBridge Scheduler with Amazon SNS](#) im Amazon SNS Developer Guide.
- Zusätzliche Ressourcen:
 - [Richtlinien zur Dienstkontrolle \(SCPs\)](#)
 - [Durchsetzung der Kennzeichnung bei der Ressourcenerstellung](#)
 - [Tag-Richtlinien](#)
 - [Einschränkung der zulässigen Tag-Schlüssel/Werte](#)

MAP 2.0-Dashboard für Kunden

Das MAP 2.0-Dashboard ist ein Self-Service-Mechanismus, mit dem berechtigte MAP 2.0-Kunden den Fortschritt ihrer MAP-Migrationen verfolgen können. Dieses Dashboard ist in der Abrechnungskonsolle für Zahlerkonten verfügbar, die Teil von MAP 2.0-Verträgen sind, die nach November 2022 unterzeichnet wurden. Dieses Dashboard ist nur für Kunden verfügbar, die ihre erste Kredittranche erhalten haben. Weitere Informationen und Informationen zum Zugriff auf das Dashboard finden Sie im [MAP 2.0-Dashboard-Benutzerhandbuch](#).

Überwachen Sie Dienste ohne Tags, die für MAP-Gutschriften in Frage kommen

Nachdem Sie die AWS Zielressourcen markiert haben, überprüfen Sie, wie stark diese Ressourcen für jedes Verwaltungskonto in Ihrer Migration verwendet werden. Sie können den Cost Explorer verwenden, um die ungefähre Menge der AWS Zielressourcen zu sehen. Sie können damit auch einen Bericht über AWS Dienste erstellen, die für MAP-Credits in Frage kommen, aber nicht markiert wurden. Wählen Sie dazu die folgenden Filter aus.

Parameter melden	Filtern	Einstellung
Zeit	Datumsbereich	Geben Sie einen Datumsbereich an

Parameter melden	Filtern	Einstellung
Zeit	Granularity	Geben Sie eine Granularität an
Gruppierung nach	Dimension	Wählen Sie je nach Bedarf Dienst, verknüpftes Konto oder Tag
Filter	Service	Schließen Sie Dienste aus, die nicht für MAP-2.0 in Frage kommen
Filter	Verwendungstyp	Schließt alle "" -Werte aus DataTransfer
Filter	Verwendungstyp-Gruppe	Schließt alle Werte für „Datenübertragung“ aus
Filter	Markierung	Wählen Sie aus, ob Sie Ausgaben mit oder ohne Tags anzeigen möchten. Sie können das Feld auch leer lassen und dann die Option „Dimension“ verwenden, um die Aufteilung zwischen Ausgaben mit Tags und Ausgaben ohne Tags anzuzeigen
Erweiterte Optionen	Kosten zusammenfassen nach	Amortisierte Kosten
Erweiterte Optionen	Zusätzliche Dateneinstellungen	Alle abhaken

Bereitstellung eines Migrationsprogramms

AWS empfiehlt, den Migrationsprozess in drei Phasen durchzuführen: Bewertung, Mobilisierung sowie Migration und Modernisierung. Weitere Informationen zu diesen Phasen und zu den Tools und Diensten, die Ihnen während der Migration zur Verfügung stehen, finden Sie unter [So funktioniert die Migration](#). Ausführlichere Anleitungen und Informationen zu Migrationsstrategien, Leitfäden und Mustern finden Sie unter [AWS Präskriptive](#) Leitlinien.

Planung der Migration

Langfristige Cloud-Migrationsprogramme erfordern die Koordination mehrerer Arbeitsabläufe wie Programmsteuerung, landing zone (eine operative Zielumgebung mit Sicherheitskontrollen), Migration und Anwendungsportfolio. Eine Bewertung des Anwendungsportfolios (und die anschließende Migrationsplanung) stellen eine grundlegende Anfangsaktivität für jedes Migrationsprogramm dar. Weitere Informationen zu diesem Prozess finden Sie im [Leitfaden zur Bewertung des Anwendungsportfolios für die AWS Cloud-Migration](#).

Erkunden Sie die drei Phasen der Migration, die im AWS Migrationsprozess definiert wurden:

1. **Beurteilen:** Zu Beginn Ihrer Migration beurteilen Sie, ob Ihr Unternehmen derzeit bereit ist, in der Cloud zu arbeiten. Am wichtigsten ist, dass Sie die gewünschten Geschäftsergebnisse ermitteln und das Geschäftsszenario für die Migration entwickeln. Um Ihnen bei diesem Ziel zu helfen, AWS bietet Migration Evaluator, einen kostenlosen Service, der Ihnen hilft, ein konkretes Geschäftsszenario für AWS Cloud-Planung und -Migration zu erstellen. Um mehr zu erfahren, schauen Sie sich das folgende Video von AWS re:Invent 2020 an: [Beurteilen und beschleunigen Sie Ihre Migrationspläne](#). Weitere Informationen finden Sie unter [Migration Evaluator](#).
2. **Mobilisieren:** Im Rahmen der Mobilisierungsphase erstellen Sie einen Migrationsplan und verfeinern Ihren Geschäftsszenario. Sie schließen Lücken, die in der Bewertungsphase festgestellt wurden, um Ihr Unternehmen besser vorzubereiten, wobei der Schwerpunkt auf dem Aufbau Ihrer Ausgangsumgebung (der „landing zone“), der Förderung der Betriebsbereitschaft und der Entwicklung von Cloud-Fähigkeiten liegt. Sehen Sie sich das folgende Video über die Mobilisierungsphase an: [Erfahren Sie, wie Sie für eine beschleunigte Cloud-Migration mobilisieren können — AWS Virtueller Workshop](#).
3. **Migrieren und Modernisieren:** Das Ziel der migrate-and-modernize Phase besteht darin, jede Anwendung zu entwerfen, zu migrieren und zu validieren. Um mehr zu erfahren, schauen Sie sich

das folgende Video von AWS re:Invent 2022 an: [So migrieren, modernisieren und wachsen](#) Sie mithilfe von MAP. AWS

AWS Reisen im Migration Hub

Verwenden Sie [AWS Migration Hub Journeys](#), um die Planung, Ausführung und Nachverfolgung von Migrationen zu optimieren. Ein Kernkonzept von Migration Hub Journeys ist die Migration Journey, die Ihnen eine Pipeline von Aufgaben, Anleitungen in Form von Tools und Best Practices sowie die Möglichkeit bietet, den Fortschritt zu verfolgen. Sie können auch interne und externe Personen und Teams zu Ihrer Migration einladen, damit diese Aufgaben ausführen und mit Ihnen bei der Migration zusammenarbeiten können. Um eine Migrationsreise zu erstellen, können Sie eine unserer Vorlagen verwenden, die gängige Migrationsszenarien darstellen und bewährten Methoden folgen. Sie können auch Ihre eigene benutzerdefinierte Migrationsreise von Grund auf neu erstellen. Weitere Informationen finden Sie im [AWS Migration Hub Journeys User Guide](#).

Personalausstattung für die Migration

Migrationsprogramme können durch internes Personal, externe Ressourcen oder eine Kombination aus beidem durchgeführt werden. AWS Cloud-Fachwissen ist für eine erfolgreiche Migration unerlässlich. Daher ist es wichtig, frühzeitig in diese Infrastruktur zu investieren.

Informationen zu den ersten Schritten finden Sie unter [Bildung und Förderung](#).

Cloud-Kompetenzzentrum (CCoE)

Ihr CCoE ist der Ausgangspunkt für die Vorbereitung Ihres Unternehmens auf Ihre Migration. Es ist genauso relevant für eine Organisation, die alleine oder mit einem Partner arbeitet. Sie können wählen, ob Sie die Erstellung und den Reifegrad Ihres CCoE mithilfe eines Partners oder über AWS Professional Services beschleunigen möchten.

Um mehr über die Bedeutung der Einrichtung eines CCoE zu erfahren, schauen Sie sich das folgende Video von AWS re:Invent 2020 an: [Transformieren Sie die Kultur Ihres Unternehmens mit einem Cloud Center of Excellence](#).

Weitere Informationen zur Rolle des CCoE bei der Vorbereitung Ihres Unternehmens finden Sie unter dem Thema Organisatorische Bereitschaft in diesem [Leitfaden zur](#) Markteinführung.

AWS Partner

Das [AWS Kompetenzpartnerprogramm](#) dient der Identifizierung, Validierung und Förderung von AWS Partnern mit nachgewiesener AWS technischer Expertise und nachgewiesenem Kundenerfolg. Das AWS Competency Partner Program umfasst eine umfangreiche Liste von Partnern und Angeboten mit nachweislicher Erfolgsbilanz in bestimmten Branchen, Anwendungsfällen und Workloads. Im Folgenden sind einige Kompetenzen aufgeführt, die für Ihre Migration relevant sein können:

- [AWS Partner von Managed Service Providern](#)
- [AWS Kompetenzpartner für Migration](#)
- [AWS Kompetenzpartner für Microsoft Workloads](#)
- [AWS -SAP-Kompetenzpartner](#)
- [AWS Oracle-Kompetenzpartner](#)
- [AWS Kompetenzpartner für Mainframe-Modernisierung](#)

AWS Professionelle Dienstleistungen

AWS Professional Services ist ein globales AWS Expertenteam, das Ihnen helfen kann, Ihre gewünschten Geschäftsergebnisse in der AWS Cloud zu erzielen. Weitere Informationen finden Sie unter [AWS Professional Services](#).

AWS Countdown Premium

[AWS Countdown Premium](#) bietet proaktive technische Unterstützung bei der Erkennung und Definition des Umfangs der Migrationsumgebung. Diese Anleitung bereitet Kunden auf Planung, Tests, Umstellung und Hypercare vor. Darüber hinaus können Sie AWS Expertenwissen in Form von technischen Workshops nutzen, die sich mit Plattform- und Migrationsfunktionen befassen. So können Sie Ihre Kunden weiterbilden und ihr Wissen institutionalisieren. Sie können die Problembehebung während des Umsetzungsplans für die Migration beschleunigen und erhalten durch die Einbindung des Serviceteams eine beschleunigte Problembehebung und -behebung bei technischen Problemen.

AWS Countdown Premium kann Ihnen bei der Migration mit Zuversicht helfen. Dabei steht Ihnen ein ausgewiesener Techniker zur Seite, der Ihnen den Kontext bewusst macht und Ihnen bei der Lösung von Problemen hilft, auch wenn dafür zusätzliche Hilfe von Serviceteams erforderlich ist.

AWS Managed Services

[AWS Managed Services \(AMS\)](#) unterstützt Sie bei der Implementierung AWS in größerem Umfang sowie bei einem effizienteren und sichereren Betrieb. AMS nutzt AWS Standard-Services und bietet Beratung und Umsetzung betrieblicher Best Practices mit speziellen Automatisierungen, Fähigkeiten und Erfahrungen, die auf Ihre Umgebung und Anwendungen abgestimmt sind. Damit Sie sich auf Innovationen konzentrieren können, bietet AMS proaktive, präventive und detektivische Funktionen, die die Messlatte für den Betrieb höher legen und dazu beitragen, Risiken zu reduzieren, ohne die Agilität einzuschränken. AMS erweitert Ihr Team um operative Funktionen wie Überwachung, Incident Management, [AWS Incident Detection and Response](#), Sicherheit, Patches, Backup und Kostenoptimierung.

Tools für die Migration

Unser umfassendes Portfolio an [AWS Migrationsservices](#), Kompetenzpartnern für Migration und unser ausgereiftes [Ökosystem für Migrationstools von Drittanbietern](#) bieten Automatisierung und intelligente Empfehlungen auf der Grundlage von AWS maschinellem Lernen, um jeden Schritt des dreiphasigen Migrationsprozesses zu vereinfachen und zu beschleunigen.

Das folgende Video von re:Invent 2023 beschreibt, wie eine groß angelegte Migration und Modernisierung mithilfe von AWS Tools durchgeführt werden kann: [Abschluss einer](#) groß angelegten Migration und Modernisierung mit AWS

Einen empfohlenen kostenlosen Kurs [zu Skill Builder, der sich mit den Migrationstools befasst, finden Sie unter Schulung](#) und Schulung.

[AWS Application Migration Service \(Application Migration Service\)](#) bietet eine Lösung für die einfache Migration von Geschäftsanwendungen von lokalen oder anderen Cloud-Anbietern zu AWS.

Um mehr über die Architektur von zu erfahren AWS Application Migration Service, schauen Sie sich das folgende Video an: [Application Migration Service](#)

[AWS Database Migration Service \(AWS DMS\)](#) ist ein verwalteter Migrations- und Replikationsservice, der Sie dabei unterstützt, Ihre Datenbank- und Analyse-Workloads AWS schnell, sicher, mit minimalen Ausfallzeiten und ohne Datenverlust zu verlagern. AWS DMS unterstützt die Migration zwischen mehr als 20 Datenbank- und Analyse-Engines.

Das folgende Video von AWS re:Invent 2021 beschreibt AWS DMS: [Tauchen Sie tief in Migrationsdienste AWS DMS](#) und SCT ein AWS

Fallstudien

AWS hat Tausenden von Unternehmen, darunter Unternehmen wie GE, The Coca-Cola Company, BP, Enel, Samsung und Twenty-First Century Fox, geholfen NewsCorp, in die Cloud zu migrieren und Ressourcen freizusetzen, indem IT-Kosten gesenkt und gleichzeitig Produktivität, betriebliche Stabilität und geschäftliche Flexibilität verbessert wurden.

[Fallstudien zur Migration in verschiedenen Branchen, Workload-Typen und Regionen finden Sie im Kundenportal zur Cloud-Migration.](#)

Whitepapers und präskriptive Leitlinien AWS

AWS veröffentlicht regelmäßig Whitepapers, in denen verschiedene Geschäftsszenarien für die Umstellung zusammen mit bewährten Verfahren beschrieben werden. AWS [AWS Diese Whitepaper finden Sie unter Ressourcen zur Cloud-Migration.](#)

[AWS Prescriptive Guidance](#) bietet bewährte Strategien, Leitfäden und Muster, mit denen Sie Ihre Cloud-Migrations-, Modernisierungs- und Optimierungsprojekte beschleunigen können. Diese Ressourcen wurden von AWS Technologieexperten und der globalen AWS Partnergemeinschaft auf der Grundlage ihrer jahrelangen Erfahrung bei der Unterstützung von Kunden bei der Erreichung ihrer Geschäftsziele auf AWS entwickelt. Es enthält Hunderte von spezifischen Migrationsszenarien. Weitere Informationen finden Sie beispielsweise unter [Migrieren einer lokalen Oracle-Datenbank zu Amazon RDS for Oracle](#) und [Exportieren von Amazon RDS for SQL Server-Tabellen in einen S3-Bucket mithilfe AWS DMS von.](#)

AWS Well-Architected Labore

Das AWS Well-Architected Framework beschreibt wichtige Konzepte, Entwurfsprinzipien und bewährte Architekturpraktiken für das Entwerfen und Ausführen von Workloads in der Cloud. Weitere Informationen zum Framework und seinen sechs Säulen finden Sie unter [AWS Well-Architected](#). Die [AWS Well-Architected Labs-Website](#) enthält eine Sammlung von Workshops und praktischen Übungen, die Ihnen helfen, anhand von bewährten Architekturpraktiken zu lernen, zu messen und zu bauen. Die folgenden Labs sind rund um die sechs Säulen des AWS Well-Architected Framework strukturiert:

1. [Operative Exzellenz](#)
2. [Sicherheit](#)

3. [Zuverlässigkeit](#)
4. [Leistung und Effizienz](#)
5. [Kostenoptimierung](#)
6. [Nachhaltigkeit](#)

Diese Labs helfen Ihnen beim Aufbau und der Bewertung der AWS Infrastruktur nach bewährten AWS architektonischen und betrieblichen Verfahren.

Sehen Sie sich ein [Video über die Säulen des AWS Well-Architected Framework](#) an.

Sie können sich auch das folgende Hörbuch anhören: [AWS Well-Architected Framework](#).

Organisatorische Bereitschaft

Organisatorische Bereitschaft ist ein entscheidender Faktor für die Maximierung des Nutzens in der Cloud. Organizations, die ihre Lücken frühzeitig erkennen und die richtigen Transformationspläne aufstellen, haben deutlich höhere Chancen, ihre Geschäftsziele zu erreichen, wenn sie auf die Cloud umsteigen.

Zu den häufigsten Hindernissen, die Kunden bei der Realisierung von Cloud-Werten behindern, gehören:

- Mangel an sichtbarem und aktivem Sponsoring
- Isolierte Arbeitsabläufe zwischen Organisationseinheiten
- Architektonische Verstrickung
- Undefiniertes Betriebsmodell
- Analyse, Lähmung
- Talent- und Qualifikationslücken
- Falsch ausgerichtete Teams
- Unrealistische Ziele

Bei AWS haben wir Tausenden von Unternehmen bei der Cloud-Einführung geholfen und unsere Erfahrungen und Best Practices in verschiedenen Frameworks und Tools zusammengefasst.

Im folgenden Abschnitt stellen wir vor, wie Sie mithilfe des Cloud Center of Excellence Ihre Schlüsselpersonen rund um die Cloud-Einführung organisieren können.

Anschließend befassen wir uns mit dem Cloud Adoption Framework (CAF), das die sechs wichtigsten organisatorischen Funktionen abdeckt, die erfolgreichen Cloud-Transformationen zugrunde liegen, sowie dem Cloud Adoption Readiness Tool, einer Self-Service-Bewertung für Ihr Unternehmen, mit der Sie die Ausrichtung anhand der sechs Perspektiven des CAF messen können.

Abschließend gehen wir im Abschnitt Cloud Operations auf einige Ressourcen ein, um sicherzustellen, dass Ihr Unternehmen Ihre Workloads in der Cloud sicher und zuverlässig betreiben kann.

Cloud-Kompetenzzentrum (CCoE)

Das Cloud Center of Excellence (CCoE), auch bekannt als [Cloud Enablement Engine \(CEE\)](#), ist ein multidisziplinäres Team, das für die Implementierung der Governance, Best Practices, Schulungen und Architektur verantwortlich ist, die für die Cloud-Einführung erforderlich sind, und zwar auf eine Weise, die wiederholbare Muster für das größere Unternehmen bietet. Das CCoE-Team besteht aus dem [Cloud Business Office \(CBO\)](#) und dem Cloud Platform Engineering (CPE) und wird vom Cloud-Führungsteam geleitet. Das Team kann global, lokal oder föderiert sein (obwohl einige [Funktionen](#) lokal und andere global sein können). In einem Migrationskontext wird das CCoE in der Regel in der [Mobilisierungsphase](#) gestartet. Weitere Ressourcen finden Sie unter [Beschleunigte Cloud-Einführung durch Kultur, Veränderung und Führung](#). Sie können sich auch das Video „[Umgang mit organisatorischen Veränderungen und kulturellen Auswirkungen während einer Cloud-Transformation](#)“ ansehen.

AWS Framework für die Cloud-Einführung (CAF)

Das [AWS Cloud Adoption Framework \(AWS CAF\)](#) nutzt AWS Erfahrung und bewährte Verfahren, um Sie bei der digitalen Transformation zu unterstützen und Ihre Geschäftsergebnisse durch innovativen Einsatz von zu beschleunigen. AWS AW AWS S CAF identifiziert spezifische organisatorische Fähigkeiten, die erfolgreiche Cloud-Transformationen unterstützen. Diese Funktionen bieten Anleitungen zu bewährten Verfahren, mit denen Sie Ihre Cloud-Bereitschaft verbessern können. AWS CAF gruppiert seine Fähigkeiten in sechs Perspektiven: Unternehmen, Mitarbeiter, Unternehmensführung, Plattform, Sicherheit und Betrieb. Jede Perspektive umfasst eine Reihe von Funktionen, die im Rahmen der Cloud-Transformation von fachlich verwandten Stakeholdern übernommen oder verwaltet werden. Verwenden Sie das AWS CAF, um Transformationsmöglichkeiten zu identifizieren und zu priorisieren, Ihre Cloud-Bereitschaft zu bewerten und zu verbessern und Ihren Transformationsplan iterativ weiterzuentwickeln.

Bewertung der Cloud-Eignung (CRA)

Unabhängig davon, in welcher Phase sich Ihr Unternehmen auf dem Weg zur Cloud befindet, ist es nie zu spät, Ihre Cloud-Bereitschaft zu beurteilen. Das [AWS Cloud Readiness Assessment \(CRA\)](#) ist ein kostenloses Self-Service-Online-Bewertungstool, mit dem Sie Ihre Cloud-Bereitschaft bewerten und anhand von sechs Perspektiven Lücken und Chancen im Vergleich zu den Fähigkeiten AWS von CAF identifizieren können. Das Ergebnis ist ein detaillierter Bericht mit Handlungsempfehlungen, die Ihrem Unternehmen helfen sollen, die Vorteile der Cloud-Einführung optimal zu nutzen.

Bewertung des Cloud-Reifegrads (CMA)

Das AWS CMA ist ein Reifegradmodell, das die Akzeptanz der Cloud-Transformation eines Kunden im Laufe der Zeit verfolgt. Es nutzt die grundlegenden organisatorischen Fähigkeiten von AWS CAF, die die Fähigkeit eines Unternehmens untermauern, die Cloud für die digitale Transformation in der Cloud zu nutzen. Es handelt sich um eine Bewertung, AWS bei der die Beiträge Ihres Unternehmens berücksichtigt werden, um Risiken zu identifizieren und einen Plan zur Einbindung und Risikominderung zu erstellen, um die Ziele der Kunden zu erreichen. Die Ergebnisse werden im Laufe der Zeit verfolgt und können verglichen werden, sodass sie als wichtiger Input für die Entscheidungsfindung verwendet werden können. Wenden Sie sich an Ihr AWS Account-Team oder buchen Sie direkt ein [Treffen mit einem Migrationsexperten](#), der Sie durch den CMA-Assessment-Prozess führt.

Cloud-Betrieb

Der Betrieb Ihrer Anwendungen in der Cloud unterscheidet sich vom Betrieb vor Ort (sei es in Ihren eigenen Rechenzentren oder an einem Standort). Auf Ihrem Weg zur Cloud-Migration wird sich Ihr Unternehmen schrittweise auf ein Cloud-Betriebsmodell umstellen. Die [Säule Well-Architected Framework — Operational Excellence](#) kann sehr nützlich sein, wenn Sie Ihr Cloud-Betriebsmodell auf der Grundlage Ihrer Teams für Anwendungstechnik und Betrieb (AEO) und Infrastructure Engineering Operations (AEO) entwerfen. Um mehr über Cloud-Betriebsmodelle zu erfahren, schauen Sie sich das Video [Cloud-Betriebsmodelle für eine beschleunigte Transformation](#) an.

Weitere Hinweise zu den Funktionen, die für den Betrieb in der Cloud erforderlich sind, finden Sie unter [AWS Cloud Adoption Framework: Operations Perspective](#).

Präskriptive Anleitungen zum Aufbau Ihres eigenen Cloud-Betriebsmodells gemäß der AWS Definition finden Sie unter [Aufbau Ihres Cloud-Betriebsmodells](#). Tipps, wie Sie sicherstellen können, dass die von Ihnen erstellte Plattform Ihre Anwendungsentwicklungsteams effektiv unterstützt, finden Sie unter [So richten Sie eine Plattform ein, die Ihre Entwicklungsteams effektiv unterstützt](#).

Reifegrad des Cloud-Betriebs

Mithilfe des [Well-Architected](#) Tools können Sie den Reifegrad Ihres Cloud-Betriebs beurteilen und verbessern. Das Tool macht es Ihren Teams leicht, eine bestimmte Anwendung anhand der Best Practices der Säulen Operational Excellence und Security des AWS Well-Architected Framework zu überprüfen.

Der Cloud-Betrieb kann mit [AWS Workshops AWS GameDays](#) , [Tabletop-Simulationen und Well-Architected Labs](#) verbessert werden. Weitere Informationen finden Sie im Thema [Bildung und Förderung](#).

Weitere Ressourcen

Sehen Sie sich das folgende Video von AWS re:Invent 2022 an: [Transformation mit AWS Cloud-Prozessen](#): Von der Vision zur Realität

[Der folgende zweiteilige Blog bietet die grundlegenden Tools, die Ihnen helfen, Abläufe zu zentralisieren und zu automatisieren und die Steuerung und Transparenz durch AWS Cloud Operations-Services zu verbessern: Erhöhen Sie die Sichtbarkeit und Steuerung in der Cloud mit AWS Cloud Operations Services — Teil 1 und Teil 2.](#)

Cloud-Finanzmanagement und FinOps

Das Verständnis der Prozesse rund um die Preisgestaltung und den Verbrauch von Ressourcen in der Cloud ist eine der wichtigsten Funktionen, die während Ihrer Migration entwickelt werden müssen. [AWS Cloud Financial Management](#) kann Ihnen dabei helfen, erste Ressourcen und Anleitungen zu finden, wie Sie Ihre [Cloud Financial Management-Funktionen](#) starten und weiterentwickeln können FinOps. Um tiefer in dieses Thema einzutauchen, schauen Sie sich das folgende AWS re:Invent-Video an, in dem die Praxis beschrieben wird: [Geld verdienen und Sinn daraus](#) machen. FinOps

Eine Kundenfallstudie finden Sie unter [Wie Cvent durch die Schaffung einer kostenbewussten Kultur in weniger als zwei Jahren über 3 Mio. \\$ eingespart](#) hat

Einsatzbereitschaft

Ein erfolgreicher Betriebsansatz ist entscheidend für den Erfolg jeder Organisation und ihrer digitalen Transformation. [Operative Exzellenz](#) ist erforderlich, um sicherzustellen, dass Ihre Transformation ihren Zweck erfüllt und dass Anwendungen ihren Geschäftsergebnissen und den Erwartungen ihrer Benutzer stets gerecht werden. Dieses Thema soll Ihnen helfen, sich einen Vorsprung bei Ihren Betriebsabläufen zu verschaffen.

Verwaltung Ihrer Ressourcen

Verwenden Sie ein Orchestrierungstool, um die Automatisierung zu verwalten, zu konfigurieren, zu patchen und zu nutzen.

AWS Systems Manager: Verwenden Sie [AWS Systems Manager Quick Setup](#), um schnell die erforderlichen Sicherheitsrollen und häufig verwendeten Systems Manager Manager-Funktionen auf Ihren Amazon Elastic Compute Cloud-Instances in Ihrem gesamten Unternehmen zu konfigurieren.

Im Folgenden sind einige der Funktionen von Systems Manager aufgeführt:

- [AWS Systems Manager Session Manager](#) ermöglicht es Ihnen, SSH zu Linux- oder RDP-Verbindungen zu Windows-Instances herzustellen, ohne eingehende Ports öffnen, Bastion-Hosts verwalten oder SSH-Schlüssel verwalten zu müssen.
- AWS Systems Manager Der [Distributor](#) ermöglicht es Ihnen, Ihre eigene Software zu verpacken und zu veröffentlichen oder von Ihnen AWS bereitgestellte Agent-Softwarepakete oder Pakete von Drittanbietern wie AmazonCloudWatchAgent Trend Micro zu finden und zu veröffentlichen.
- AWS Systems Manager Mit [Patch Manager](#) können Sie das Patchen von verwalteten Knoten sowohl mit sicherheitsrelevanten Updates als auch mit anderen Arten von Updates automatisieren.

Überwachung und Beobachtbarkeit

Implementieren Sie Beobachtbarkeit in Infrastruktur und Anwendungen, damit Sie deren Zustand verstehen und datengestützte Entscheidungen auf der Grundlage von Geschäftsanforderungen treffen können.

- Amazon CloudWatch Metrics: Zentralisieren Sie Leistungsdaten mit grundlegenden, kostenlosen Überwachungsmetriken von AWS Diensten wie Amazon EC2, Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) und Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Weitere Informationen

finden Sie im CloudWatch Amazon-Benutzerhandbuch unter [AWS Dienste, die CloudWatch Metriken veröffentlichen](#).

- CloudWatch Dashboards: Informationen dazu, wie Sie die wichtigsten Kennzahlen aller AWS Services einsehen können, finden Sie unter [Das vorgefertigte serviceübergreifende Dashboard anzeigen](#). Informationen dazu, wie Sie automatische Dashboards verwenden können, um sich auf Metriken und Alarme in einem einzelnen AWS Service zu konzentrieren, finden Sie unter [Ein vorgefertigtes Dashboard für einen einzelnen Service anzeigen](#). AWS Die Metriken, die von Serviceteams als am wichtigsten erachtet werden, werden in automatischen Dashboards verwendet. Verwenden Sie diese Metriken als Ausgangspunkt für Ihre eigenen Dashboards.
- CloudWatch Protokolle: Informationen zur Zentralisierung, Verwaltung und Analyse von Protokollen von AWS Diensten finden Sie unter [Aktivieren der Protokollierung von AWS Diensten](#) im Amazon CloudWatch Logs-Benutzerhandbuch.
- CloudWatch Alarme: Ein metrischer Alarm überwacht eine einzelne CloudWatch Metrik oder das Ergebnis eines mathematischen Ausdrucks, der auf CloudWatch Metriken basiert. Der Alarm führt eine oder mehrere Aktionen durch, die vom Wert der Metrik oder des Ausdrucks im Vergleich zu einem Schwellenwert in einer Reihe von Zeiträumen abhängt. Informationen zum Erstellen und Verwenden von Alarmen finden Sie unter [CloudWatch Amazon-Alarme verwenden](#).
- CloudWatch Agent: [Installieren Sie den CloudWatch Agenten](#) als Teil von [AWS Systems Manager Quick Setup](#), an den Instance-Metriken und Logs gesendet CloudWatch werden sollen. Verwenden Sie diese Metriken und Protokolle zusammen mit AWS Servicemetriken und Protokollen, um Dashboards und Alarme für Ihre Infrastruktur und Anwendungen zu erstellen.
- AWS CloudTrail: CloudTrail ist AWS-Konto bei der Erstellung in Ihrem aktiv und erfordert keine manuelle Einrichtung. Wenn in Ihrem eine Aktivität stattfindet AWS-Konto, wird diese Aktivität in einem CloudTrail Ereignis aufgezeichnet. [Tutorial: AWS-Konto Aktivitäten im Eventverlauf überprüfen](#)

Richten Sie ein Überwachungskonto für kontenübergreifende Beobachtbarkeit ein. Wie das geht, erfahren Sie im CloudWatch Amazon-Benutzerhandbuch unter [Monitoring-Konten mit Quellkonten verknüpfen](#).

Sicherheits und Compliance

Die Gewährleistung der Sicherheit und Konformität Ihrer AWS Umgebung ist von größter Bedeutung.

- AWS Security Hub: Security Hub bietet Ihnen einen umfassenden Überblick über Ihren Sicherheitsstatus AWS und hilft Ihnen dabei, Ihre AWS Umgebung anhand von Industriestandards

und Best Practices zu bewerten. Informationen zur Einrichtung und Verwendung finden Sie unter [Enabling Security Hub](#) im AWS Security Hub Benutzerhandbuch.

- **AWS Config:** AWS Config bietet einen detaillierten Überblick über die Konfiguration der AWS Ressourcen in Ihrem AWS-Konto. Dazu gehört auch, wie die Ressourcen jeweils zueinander in Beziehung stehen und wie sie in der Vergangenheit konfiguriert wurden, damit Sie sehen können, wie sich die Konfigurationen und Beziehungen im Laufe der Zeit verändern. Wird verwendet, AWS Config um die Konfigurationen Ihrer AWS Ressourcen zu beurteilen, zu prüfen und zu bewerten. Informationen zur Einrichtung finden Sie unter [Erste Schritte mit AWS Config](#) im AWS Config Entwicklerhandbuch.

Video: [Zurück zu den Grundlagen: Verwendung von Conformance AWS Config Packs und Conformance Packs zur Optimierung Ihrer Ressourcen AWS](#)

Backup

AWS Backup ist ein vollständig verwalteter Service, der Sie dabei unterstützt, den Datenschutz AWS dienstübergreifend, in der Cloud und vor Ort zu zentralisieren und zu automatisieren. Weitere Informationen finden Sie unter [Erste Schritte mit AWS Backup](#) im AWS Backup Entwicklerhandbuch.

Optimierung und Kostenmanagement

Optimieren Sie Ihre AWS Nutzung, um Kosteneffizienz zu gewährleisten, ohne Kompromisse bei Leistung und Sicherheit einzugehen.

- **AWS Cost Explorer:** Mit diesem Tool können Sie Ihre AWS Kosten und Nutzung im Laufe der Zeit visualisieren, verstehen und verwalten. Informationen dazu, wie Sie es aktivieren und verwenden, finden Sie unter [Analysieren Ihrer Kosten mit AWS Cost Explorer](#) im AWS Cost Management Benutzerhandbuch.
- **AWS Trusted Advisor:** Trusted Advisor stützt sich auf bewährte Verfahren, die bei der Unterstützung von Hunderttausenden von AWS Kunden gelernt wurden. Es untersucht Ihre AWS Umgebung und gibt dann Empfehlungen, wenn es Möglichkeiten gibt, Geld zu sparen, die Systemverfügbarkeit und -leistung zu verbessern oder Sicherheitslücken zu schließen. Weitere Informationen finden Sie [AWS Trusted Advisor](#) im AWS -Support Benutzerhandbuch.
- **AWS Compute Optimizer:** Dieser Service analysiert die Konfiguration Ihrer AWS Ressourcen und deren Nutzungskennzahlen, um Ihnen Empfehlungen zur richtigen Größe zu geben. Verwenden Sie Compute Optimizer, um Workloads mithilfe künstlicher Intelligenz und machine-learning-based

Analysen an Ihre Workload-Präferenzen anzupassen und so die Kosten um bis zu 25% zu senken. Durch die Verwendung von [Speichermetriken](#), die vom CloudWatch Agenten erfasst wurden, werden die Empfehlungen für die richtige Dimensionierung von EC2-Instances verbessert. Weitere Informationen finden Sie unter [Erste Schritte mit](#) AWS Compute Optimizer

Bildung und Befähigung

Bildung und Befähigung spielen eine grundlegende Rolle bei der Cloud-Transformation, indem sie sicherstellen, dass die Mitarbeiter über das Wissen, die Fähigkeiten und die Denkweise verfügen, die sie benötigen, um sich an Veränderungen anzupassen, effektiv zum Transformationsprozess beizutragen und letztendlich dem Unternehmen zu helfen, seine strategischen Ziele zu erreichen.

Diese Seite enthält die am häufigsten verwendeten Mechanismen, mit denen Ihr Unternehmen AWS Tools und Services voll ausschöpfen kann.

Analyse des Lernbedarfs

[Mit unserem kostenlosen Tool zur Selbsteinschätzung, der Learning Needs Analysis, können Sie die Lücken in Bezug auf Cloud-Kompetenzen in Ihrem Unternehmen ermitteln.AWS](#)

AWS Schulung und Zertifizierung

[AWS Schulungen und Zertifizierungen](#) bestätigen Cloud-Fachwissen und helfen Fachleuten dabei, gefragte Fähigkeiten zu vermitteln und Unternehmen dabei zu unterstützen, effektive, innovative Teams für Cloud-Initiativen aufzubauen. Wählen Sie je nach Rolle und Fachgebiet aus verschiedenen Zertifizierungsprüfungen, die Einzelpersonen und Teams in die Lage versetzen sollen, ihre individuellen Ziele zu erreichen.

Sehen Sie sich das Video „[AWS Schulung und Zertifizierung — Aufbau von AWS Cloud-Fähigkeiten und Selbstvertrauen](#)“ an.

AWS Skill Builder

[AWS Skill Builder](#) ist die Anlaufstelle für AWS Schulungen und Zertifizierungen. Sie können Lernpfade nach Rolle oder Technologiebereich suchen und Playlisten mit Videos, Tutorials und Dokumenten durchsuchen, um Ihre AWS Fähigkeiten zu verbessern. Skill Builder bietet derzeit über 600 kostenlose Kurse an. Mit AWS Skill Builder-Einzel- oder Teamabonnements erhalten Sie auch Zugang zu AWS Builder Labs, die praktische Übungen anbieten, mit denen Sie praktische Migrationsfähigkeiten entwickeln können.

Sehen Sie sich ein [Video über AWS Skill Builder](#) an.

Ein empfohlener Ausgangspunkt, um Ihr Unternehmen technisch auf die Migration vorzubereiten, AWS ist der Lernpfad [Migration Foundations](#). Er umfasst Lernpläne, Anleitungen für den Einstieg, eine Bewertung und den folgenden digitalen Badge, den Sie in Ihren Lebenslauf aufnehmen oder nach bestandener Prüfung mit Ihrem Arbeitgeber oder in sozialen Netzwerken teilen können.



AWS GameDay

GameDay ist eine kollaborative Lernübung, bei der Fähigkeiten zur Implementierung von AWS Lösungen zur Lösung realer Probleme in einer spielerischen, risikofreien Umgebung getestet werden. Dies ist eine vollständig praktische Gelegenheit für technische Fachkräfte, sich mit den Services, Architekturmustern, bewährten Verfahren und der Zusammenarbeit in Gruppen von AWS vertraut zu machen.

Suchen Sie [AWS GameDay](#) auf der Website nach neuen Interessenten. GameDays Es handelt sich um ein praktisches technisches Training, das spielerisch und wettbewerbsfähig angeboten wird. Es kann verwendet werden, um neue Dienste sicher auszuprobieren, und fördert die kollaborative Problemlösung.

Schauen Sie sich [AWS Schulung und Zertifizierung — AWS Cloud-Fähigkeiten und Selbstvertrauen aufbauen](#) an.

AWS Workshops

[Workshops](#) sind praktische Veranstaltungen, bei denen praktische Fähigkeiten, Techniken oder Konzepte vermittelt oder vorgestellt werden, mit denen Sie Geschäftsprobleme lösen können.

Sehen Sie sich das folgende Video an: [Beschleunigtes Lernen mit AWS Workshops](#).

Erfahrungsbasierte Beschleunigung

[Experience-Based Acceleration \(EBA\)](#) ist ein praktischer und agiler Ansatz zur Umsetzung bestimmter Cloud-Ziele. Wir nutzen diesen Ansatz in Workshops, den sogenannten „EBA Parties“, die darauf abzielen, Reibungspunkte und Hindernisse auf dem Weg eines Unternehmens in die

Cloud zu beseitigen. In diesen Parteien entwickeln die Entwickler von Kunden und Partnern neue Arten der Arbeit und Zusammenarbeit. Gemeinsam lösen sie Probleme und lernen gleichzeitig bewährte Verfahren in einer interaktiven und immersiven Umgebung kennen. Wenden Sie sich an Ihr AWS Account-Team oder buchen Sie direkt ein [Treffen mit einem Migrationsexperten](#), um Ihre EBA-Optionen zu besprechen.

Eine Einführung in EBA finden Sie im folgenden Video: [Lernen Sie EBA kennen](#).

Supportanfragen

[AWS -Support](#) bietet eine Mischung aus Tools und Technologien, Mitarbeitern und Programmen, die Sie proaktiv dabei unterstützen, die Leistung zu optimieren, Kosten zu senken und Innovationen schneller umzusetzen. Wir sparen Zeit für Ihr Team, indem wir Ihnen helfen, schneller in der Cloud voranzukommen und sich auf Ihr Kerngeschäft zu konzentrieren. Wir sind fest entschlossen, unseren Kunden auf ihrem Weg in die Cloud zum Erfolg zu verhelfen, und gehen auf Anfragen ein, die von der Beantwortung von Fragen zu bewährten Methoden über Anleitungen zur Konfiguration bis hin zur Problembhebung und Problemlösung reichen.

Informationen dazu, wie Sie einen Support-Fall erstellen und Ihre offenen Anfragen verwalten können AWS, finden Sie im AWS -Support Benutzerhandbuch unter [Support-Anfragen erstellen und Kundenanfragen](#) verwalten. In der Anleitung wird der Prozess erklärt und es gibt auch ein konkretes Beispiel für eine Frage zum Konto und zur Abrechnung eines Kunden.

[AWS Enterprise Support](#) bietet Ihnen einen Concierge-ähnlichen Service, bei dem der Schwerpunkt darauf liegt, Ihnen zu helfen, Ihre Ziele zu erreichen und in der Cloud erfolgreich zu sein. Mit Enterprise Support erhalten Sie rund um die Uhr technischen Support von hochqualifizierten Technikern, Tools und Technologien, um den Zustand Ihrer Umgebung automatisch zu verwalten. Sie erhalten außerdem Zugang zu einem Technical Account Manager (TAM), der Ihnen beratend zur Architektur und zum Betrieb im Kontext Ihrer Anwendungen und Anwendungsfälle zur Seite steht, damit Sie den größtmöglichen Nutzen daraus ziehen können. AWS

Lernen Sie einen Migrationsexperten kennen

Stellt Ihr Unternehmen auf die Cloud um und haben Sie Fragen zu den ersten Schritten oder zu Migrations- und Modernisierungsaktivitäten? Vereinbaren Sie ein Gespräch mit einem AWS Migrationsexperten, um Unterstützung bei Ihrer Cloud-Transformation zu erhalten und spezielle Fragen zu beantworten.

Getting started with your migration

Wechseln Sie nicht einfach in die Cloud. Transformieren Sie Ihre Workloads mit AWS und nutzen Sie unsere Erfahrung und bewährten Lösungen, um bei jedem Schritt Ihrer Migration und Modernisierung zum Erfolg zu führen.

Manager für Kundenlösungen

Customer Solutions Managers (CSM) begleiten AWS Kunden auf ihrem mehrjährigen Weg in die Cloud. CSMs führen Kunden durch die betrieblichen, schulischen und administrativen Aspekte einer erfolgreichen AWS Cloud-Reise. Um mehr darüber zu erfahren, wie Sie Ihre Cloud-Reise beginnen können, [vereinbaren Sie ein Gespräch mit einem AWS Experten](#).

Migration Acceleration Program (MAP)

MAP-Übersicht

Das AWS Migration Acceleration Program (MAP) ist ein umfassendes und bewährtes Cloud-Migrationsprogramm, das auf der AWS Erfahrung basiert, Tausende von Unternehmenskunden in die Cloud zu migrieren. Unternehmensmigrationen können kompliziert und zeitaufwendig sein, aber MAP beschleunigt Ihre Cloud-Migration und -Modernisierung mithilfe einer ergebnisorientierten Methodik. Um mehr zu erfahren, [vereinbaren Sie ein Gespräch mit einem AWS Experten](#).

MAP-Tagging

AWS Tags können Ihnen helfen, Ihre AWS Kosten zu verstehen und zu kontrollieren. Bevor Sie sie jedoch zu Ihren AWS Ressourcen hinzufügen, ist es wichtig, eine Strategie zu entwickeln, mit der Sie Ihre Tags nachhaltig verwalten können. [Vereinbaren Sie ein Gespräch](#) mit einem Experten, um fachkundige Beratung zu bewährten Methoden, Strategien und Automatisierung zu erhalten und sicherzustellen, dass die Kennzeichnung einheitlich und flächendeckend ist und Ihre Entscheidungsfindung und Ihre betrieblichen Aktivitäten unterstützt. AWS

MAP-Credits

Ein Teil des MAP-Programms AWS ist die Investition in Ihre Migration. Unsere AWS Experten können Ihnen helfen, Ihre förderfähigen Ausgaben nachzuverfolgen und zu verwalten, damit Sie das Beste aus dem Migration Acceleration Program herausholen können. [Vereinbaren Sie ein Gespräch mit einem AWS Experten.](#)

Enablement

Geschäftsszenario für Migration

Für eine erfolgreiche Migration ist es von entscheidender Bedeutung, die Zustimmung der Interessengruppen durch ein überzeugendes Geschäftsszenario zu gewinnen. Business Case-Lösungen für die Migration AWS helfen Ihnen dabei, ein datengestütztes Geschäftsszenario für die Umstellung auf die Cloud zu entwerfen. Diese Lösungen unterstützen Sie bei der Erstellung eines detaillierten Finanzplans, der technische Überlegungen berücksichtigt, sodass Sie den Stakeholdern die richtige Beratung bieten können. [Vereinbaren Sie ein Gespräch mit einem AWS Experten.](#)

Cloud-Finanzmanagement

Die Cloud ermöglicht es Ihnen, feste Ausgaben (wie Rechenzentren und physische Server) gegen variable Ausgaben einzutauschen und IT nur dann zu bezahlen, wenn Sie sie verbrauchen. Und aufgrund der Skaleneffekte sind die variablen Kosten viel niedriger als das, was Sie selbst zahlen würden. Ganz gleich, ob Sie in der Cloud geboren wurden oder Ihre Migration in die Cloud gerade erst beginnen — es AWS gibt eine Reihe von Lösungen, mit denen Sie Ihre Ausgaben verwalten und optimieren können. [Vereinbaren Sie ein Gespräch mit einem AWS Experten.](#)

Cloud-Kompetenzzentrum

Eine erfolgreiche digitale Transformation ist mehr als nur die Digitalisierung von Daten und deren Verlagerung in die Cloud. Der Prozess sollte die Weiterentwicklung der Bedürfnisse, der Organisation und der Kultur des Unternehmens beinhalten. Organizations müssen ihre Mitarbeiter, Prozesse und Technologien transformieren, um in der Cloud erfolgreich zu sein. [Vereinbaren Sie ein Gespräch mit einem AWS Experten.](#)

Ressourcen

Diese Seite fasst Links zusammen, auf die im Migration Launch Guide verwiesen wird, um einen schnelleren Zugriff zu ermöglichen.

Migration Acceleration Program (MAP)

- [MAP-Startseite](#)
- Einführungsvideo zur Erklärung des MAP [\[Englisch\]](#) [\[Französisch\]](#) [\[Italienisch\]](#) [\[Spanisch\]](#)
- [AWS Tagging-Leitfaden für das Migration Acceleration Program 2.0](#)
- [Liste der Dienste, die für MAP-Gutschriften in Frage kommen](#)
- Video zu den ersten Schritten mit dem Tagging für MAP [\[Englisch\]](#) [\[Französisch\]](#) [\[Italienisch\]](#) [\[Spanisch\]](#)
- [AWS Dokumentation: Ressourcen taggen AWS](#)
- [Blogbeitrag: Maximieren Sie das Ressourcen-Tagging in großem Maßstab und teamübergreifend für Ihre Migration zu AWS](#)
- Schulungsvideo, in dem erklärt wird, wie man Ressourcen auf AWS [\[Englisch\]](#) [\[Spanisch\]](#) taggt
- [Taggen mit AWS CloudFormation](#)
- [AWS Config-Konformitätspaket](#)
- [Service-Kontrollrichtlinien \(SCPs\)](#)
- [Erzwingen von Tagging bei der Ressourcenerstellung](#)
- [Benutzerhandbuch für Tag-Richtlinien](#)
- [Beschränkung der zulässigen Tag-Schlüssel/Werte](#)
- [Benutzerhandbuch für das kundenorientierte MAP 2.0-Dashboard](#)

Bereitstellung eines Migrationsprogramms

- [AWS Website zur Cloud-Migration](#)
- [Mobilisieren Sie Ihre Organisation, um groß angelegte Migrationen zu beschleunigen](#)
- [Umfangreiche Migrationsrichtlinien](#)
- [MAP-Migrationsprozess](#)

- [Strategie zur Bewertung des Anwendungsportfolios](#)
- [Leitfaden zur Portfoliobewertung](#)
- [AWS Der Migrationsprozess und seine Phasen](#)
- [Video über den Migration Evaluator](#)
- [Video über die Mobilisierungsphase](#)
- [AWS Reisen im Migration Hub](#)
- [Wie kann man mithilfe von MAP migrieren, modernisieren und wachsen AWS](#)
- [Video über die Bedeutung der Einrichtung eines CCoE](#)
- [AWS Programm für Kompetenzpartner](#)
- [Anbieter von verwalteten Diensten \(MSP\)](#)
- [AWS Partner für die Migration](#)
- [AWS Partner für Windows](#)
- [AWS Partner für SAP](#)
- [AWS Partner für Oracle](#)
- [AWS Partner für Mainframe](#)
- [AWS Professionelle Dienstleistungen \(\) ProServe](#)
- [AWS Countdown](#)
- [AWS Managed Services \(AMS\)](#)
- [AWS Erkennung und Reaktion auf Vorfälle](#)
- [AWS Migration Hub](#)
- [Ökosystem für Migrationstools von Drittanbietern](#)
- [Abschluss einer groß angelegten Migration und Modernisierung mit AWS \(Video\)](#)
- [AWS Application Migration Service \(Service zur Anwendungsmigration\)](#)
- [Video über AWS Application Migration Service](#)
- [Stiftungen für Migration — Wissensplakette](#)
- [AWS Database Migration Service \(AWS DMS\)](#)
- [Video über AWS Database Migration Service](#)
- [AWS Veröffentlichungen zu präskriptiven Leitlinien](#)
- [AWS Fallstudien von Kunden](#)
- [AWS Whitepapers](#)

- [AWS Portal für präskriptive Leitlinien](#)
- [AWS Well-Architected Framework](#)
- [Well-Architected Labore](#)
- [Hörbuch des Whitepapers von Well-Architected Framework AWS](#)
- [AWS Application Migration Service Workshop-Repository](#)

Organisatorische Bereitschaft

- [AWS Framework für die Cloud-Einführung](#)
- [Vollständige Dokumentation zu CAF](#)
- [AWS Tool zur Vorbereitung auf die Cloud-Einführung \(CART\)](#)
- [Cloud Enablement Engine \(CEE\)](#)
- [CCoE-Funktionen](#)
- [Aus der Perspektive der Menschen](#)
- [Die Rolle von CCoE in der Mobilisierungsphase](#)
- [Kurzes Video zum organisatorischen Veränderungsmanagement](#)
- [Cloud-Geschäftsbüro \(CBO\)](#)
- [Cloud-Betriebsmodelle](#)
- [Wie organisiert man Teams für den Betrieb einer Container-Plattform](#)
- [Video zu Konzepten für Cloud-Operationen](#)
- [Perspektive von CAF Operations](#)
- [Well-Architected Framework — Säule der operativen Exzellenz](#)
- [2x2-Diagramme zur Identifizierung der Ausgangsbetriebsmodelle](#)
- [Präskriptive Leitlinien für die Erstellung Ihres Cloud-Betriebsmodells](#)
- [Tipps, wie Ihr Plattformteam Ihre Anwendungsentwicklungsteams effektiv unterstützen kann](#)
- [Well-Architected Tool](#)
- [Tabletop-Simulationen](#)
- [Well-Architected Labs für operative Exzellenz](#)
- [re:Invent 2022 — Transformation mit AWS Cloud-Betrieb: Von der Vision zur Realität](#)
- [Erhöhen Sie die Transparenz und Steuerung in der Cloud mit AWS Cloud Operations Services — Teil 1](#)

- [Erhöhen Sie die Sichtbarkeit und Steuerung in der Cloud mit AWS Cloud Operations Services — Teil 2](#)
- [AWS Cloud-Finanzmanagement](#)
- [Cloud-Finanzmanagement-Funktion](#)
- [Cloud Value Framework](#)
- [Cloud FinOps: Geld verdienen und Sinn machen FinOps \(Video\)](#)
- [Kundenfallstudie darüber, wie Cvent seine Cloud-Finanzmanagement-Funktionen entwickelt hat](#)

Betriebsbereitschaft

- [AWS Framework für die Cloud-Einführung: Betriebsperspektive](#)
- [Säule Operational Excellence — AWS Well-Architected Framework](#)
- [AWS Whitepaper — Change-Management in der Cloud](#)
- [Management und Unternehmensführung auf AWS](#)
 - [AWS Systems Manager](#)
 - [Amazon CloudWatch](#)
 - [AWS CloudTrail](#)
 - [AWS Security Hub](#)
 - [AWS Config](#)
 - [AWS Backup](#)
 - [AWS Cost Explorer](#)
 - [AWS Trusted Advisor](#)
 - [AWS Compute Optimizer](#)
- [Cloud-Finanzmanagement mit AWS](#)
- [AWS Blog zu Cloud-Betrieb und Migrationen](#)
- [AWS Blog zum Thema Sicherheit](#)
- [AWS Skill Builder — Verwaltung und Unternehmensführung](#)
- [AWS Skill Builder — Sicherheit, Identität und Compliance](#)
- [AWS Video-Playlist „Zurück zu den Grundlagen“](#)
- [AWS Workshops](#)
 - [Ein Workshop zur Beobachtbarkeit](#)

- [Workshop zum Thema Security Hub](#)
- [Operative Exzellenz durch automatisierten Trusted Advisor Advisor-Workshop zur Problembehebung](#)

Bildung und Befähigung

- [AWS Analyse des Lernbedarfs](#)
- [AWS Schulung und Zertifizierung](#)
- [Video über AWS Schulung und Zertifizierung](#)
- [AWS Skill Builder](#)
- [Video über AWS Skill Builder](#)
- [AWS GameDay](#)
- [Video über AWS GameDay](#)
- [AWS Werkstätten](#)
- [Video zur Beschleunigung des Lernens mit Workshops AWS](#)
- [Blog — Bringen Sie Ihre Cloud-Transformation mit Experience-Based Acceleration \(EBA\) auf ein neues Level](#)
- [Video zur Vorstellung von EBA](#)

Dokumentenverlauf für den Leitfaden zur Einführung der Migration

In der folgenden Tabelle werden die Dokumentationsversionen für den Migration Launch Guide beschrieben.

Änderung	Beschreibung	Datum
Erstversion	Erste Version des Startleitfadens für die Migration.	11. April 2024

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.