



Befehlszeilenreferenz

# Amazon CloudWatch



API-Version 2010-08-01

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

# Amazon CloudWatch: Befehlszeilenreferenz

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

Willkommen .....	1
Einrichtung der Befehlszeilenschnittstelle .....	2
Befehlszeilenschnittstellenreferenz .....	3
mon-cmd .....	3
Beschreibung .....	3
Syntax .....	4
Ausgabe .....	4
Beispiele .....	4
Verwandte Themen .....	5
mon-delete-alarms .....	5
Beschreibung .....	5
Syntax .....	5
Optionen .....	5
Allgemeine Optionen .....	6
Ausgabe .....	12
Beispiele .....	12
Verwandte Themen .....	13
mon-describe-alarm-history .....	13
Beschreibung .....	13
Syntax .....	13
Optionen .....	14
Allgemeine Optionen .....	15
Ausgabe .....	21
Beispiele .....	21
Verwandte Themen .....	22
mon-describe-alarms .....	22
Beschreibung .....	22
Syntax .....	22
Optionen .....	23
Allgemeine Optionen .....	24
Ausgabe .....	29
Beispiele .....	30
Verwandte Themen .....	30
mon-describe-alarms-for-metric .....	31

Beschreibung .....	31
Syntax .....	31
Optionen .....	31
Allgemeine Optionen .....	36
Ausgabe .....	42
Beispiele .....	43
Verwandte Themen .....	43
mon-disable-alarm-actions .....	44
Beschreibung .....	44
Syntax .....	44
Optionen .....	44
Allgemeine Optionen .....	45
Ausgabe .....	50
Beispiele .....	50
Verwandte Themen .....	50
mon-enable-alarm-actions .....	51
Beschreibung .....	51
Syntax .....	51
Optionen .....	51
Allgemeine Optionen .....	52
Ausgabe .....	57
Beispiele .....	57
Verwandte Themen .....	57
mon-get-stats .....	58
Beschreibung .....	58
Syntax .....	58
Optionen .....	58
Allgemeine Optionen .....	64
Ausgabe .....	70
Beispiele .....	70
Verwandte Themen .....	72
mon-list-metrics .....	72
Beschreibung .....	72
Syntax .....	73
Optionen .....	73
Allgemeine Optionen .....	74

Ausgabe .....	80
Beispiele .....	80
Verwandte Themen .....	81
mon-put-data .....	82
Beschreibung .....	82
Syntax .....	82
Optionen .....	82
Allgemeine Optionen .....	86
Ausgabe .....	92
Beispiele .....	92
Verwandte Themen .....	93
mon-put-metric-alarm .....	93
Beschreibung .....	93
Syntax .....	94
Optionen .....	94
Allgemeine Optionen .....	104
Ausgabe .....	110
Beispiele .....	110
Verwandte Themen .....	111
mon-set-alarm-state .....	111
Beschreibung .....	111
Syntax .....	111
Optionen .....	111
Allgemeine Optionen .....	113
Ausgabe .....	118
Beispiele .....	118
Verwandte Themen .....	118
mon-version .....	119
Beschreibung .....	119
Syntax .....	119
Ausgabe .....	119
Beispiele .....	119
Verwandte Themen .....	120
Dokumentverlauf .....	121
.....	cxxii

# Willkommen

Seit dem 7. November 2017 unterstützen wir die CloudWatch-Befehlszeilenschnittstelle nicht mehr mit neuer Funktionalität. Sie ist nicht zum Herunterladen verfügbar. Die CloudWatch-CLI-Referenzdokumentation ist weiterhin verfügbar.

Wir raten unseren Kunden, die AWS Command Line Interface zu verwenden. Die AWS CLI umfasst alle bestehenden und neuen CloudWatch-Befehle und ist die einzige Befehlszeilenschnittstelle, die aktualisiert wird. Informationen zur Installation der AWS CLI finden Sie im Abschnitt [Installieren der AWS Command Line Interface](#). Weitere Informationen über CloudWatch-Befehle in der AWS CLI finden Sie unter [CloudWatch](#).

# Einrichtung der Befehlszeilenschnittstelle

Seit dem 7. November 2017 unterstützen wir die CloudWatch-Befehlszeilenschnittstelle nicht mehr mit neuer Funktionalität. Sie ist nicht zum Herunterladen verfügbar. Die CloudWatch-CLI-Referenzdokumentation ist weiterhin verfügbar.

Wir raten unseren Kunden, die AWS Command Line Interface zu verwenden. Die AWS CLI umfasst alle bestehenden und neuen CloudWatch-Befehle und ist die einzige Befehlszeilenschnittstelle, die aktualisiert wird. Informationen zur Installation der AWS CLI finden Sie im Abschnitt [Installieren der AWS Command Line Interface](#). Weitere Informationen über CloudWatch-Befehle in der AWS CLI finden Sie unter [CloudWatch](#).

# Referenz zur Amazon CloudWatch-Befehlszeilenschnittstelle

AWS bietet zwei Sätze von Befehlszeilen-Tools, die jeweils CloudWatch unterstützen. Dieser Abschnitt beschreibt die CloudWatch-Befehlszeilenschnittstelle (Command Line Interface, CLI).

Seit dem 7. November 2017 unterstützen wir die CloudWatch-Befehlszeilenschnittstelle nicht mehr mit neuer Funktionalität und sie steht nicht mehr zum Download zur Verfügung. Wir raten unsere Kunden zur Verwendung der [AWS Command Line Interface](#) zur Steuerung und Automatisierung von CloudWatch unter Windows, Mac und Linux. Wir bieten auch die [AWS Tools for Windows PowerShell](#) an, wenn Sie es vorziehen, in der PowerShell-Umgebung Skripte zu erstellen.

## Befehle

- [mon-cmd](#)
- [mon-delete-alarms](#)
- [mon-describe-alarm-history](#)
- [mon-describe-alarms](#)
- [mon-describe-alarms-for-metric](#)
- [mon-disable-alarm-actions](#)
- [mon-enable-alarm-actions](#)
- [mon-get-stats](#)
- [mon-list-metrics](#)
- [mon-put-data](#)
- [mon-put-metric-alarm](#)
- [mon-set-alarm-state](#)
- [mon-version](#)

## mon-cmd

### Beschreibung

Listet alle anderen CloudWatch-Befehle auf. Wenn Sie Hilfe zu einem bestimmten Befehl benötigen, verwenden Sie den folgenden Befehl:

```
commandname --help
```

# Syntax

## mon-cmd

## Ausgabe

Dieser Befehl listet alle verfügbaren Amazon-CloudWatch-Befehle in einer Tabelle auf.

Die Amazon-CloudWatch-CLI zeigt Fehler auf stderr an.

## Beispiele

### Beispielanfrage

In diesem Beispiel werden alle verfügbaren Amazon-CloudWatch-Befehle aufgeführt.

#### mon-cmd

Command Name	Description
-----	-----
help	
mon-delete-alarms	Delete alarms.
mon-describe-alarm-history	Show the history of alarm transitions and actions taken.
mon-describe-alarms	List alarms and show detailed alarm configuration.
mon-describe-alarms-for-metric	Show alarms for a given metric.
mon-disable-alarm-actions	Disable all actions for a given alarm.
mon-enable-alarm-actions	Enable all actions for a given alarm.
mon-get-stats	Get metric statistics.
mon-list-metrics	List user's metrics.
mon-put-data	Put metric data.
mon-put-metric-alarm	Create a new alarm or update an existing one.
mon-set-alarm-state	Manually set the state of an alarm.

```
mon-version                Prints the version of the CLI tool and API.
```

```
For help on a specific command, type '<commandname> --help'
```

## Verwandte Themen

### Herunterladen

- [Einrichtung der Befehlszeilenschnittstelle](#)

### Zugehöriger Befehl

- [mon-version Command](#)

## mon-delete-alarms

### Beschreibung

Löscht die angegebenen Alarme.

### Syntax

```
mon-delete-alarms [AlarmNames [AlarmNames ...]] [Common Options]
```

### Optionen

Name	Beschreibung
<code>AlarmNames</code> <code>AlarmNames</code>	<p>Die Namen der zu löschenden Alarme, getrennt durch ein Leerzeichen. Sie können diesen Wert auch über <code>--alarm-name</code> festlegen.</p> <p>Typ: Argument</p> <p>Gültige Werte: Der Name des Alarms, der zwischen 1 und 255 Zeichen lang sein muss.</p> <p>Standard: n/a</p>

Name	Beschreibung
	Erforderlich: Ja
<code>-f, --force</code>	<p>Löscht die Alarme, ohne Sie zur Bestätigung aufzufordern. Standardmäßig fordert Sie der <code>mon-delete-alarms</code>-Befehl zur Bestätigung auf, bevor Alarme gelöscht werden.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Gültige Werte: n/a</p> <p>Standard: Sie werden vor dem Löschen jedes Alarms gefragt.</p> <p>Required: No</p>

## Allgemeine Optionen

Name	Beschreibung
<code>--aws-credential-file</code> VALUE	<p>Der Speicherort der Datei für gemeinsam genutzte AWS-Anmeldeinformationen. Sie können diesen Wert festlegen, indem Sie die Umgebungsvariable <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> verwenden. Wenn Sie die Umgebungsvariable definieren oder den Pfad zur Anmeldeinformationsdatei angeben, muss die Datei vorhanden sein, sonst schlägt die Anforderung fehl. CloudWatch-Anforderungen müssen über eine Zugriffsschlüssel-ID und einen geheimen Zugriffsschlüssel signiert werden.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Ein gültiger Pfad zu einer Datei, in der die Zugriffsschlüssel-ID und der geheime Zugriffsschlüssel enthalten sind.</p>

Name	Beschreibung
	Standard: Verwendet die Umgebungsvariable <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> , falls festgelegt.
<code>-C, --ec2-cert-file-path VALUE</code>	<p>Der Speicherort der EC2-Zertifikatdatei zum Signieren von Anforderungen. Sie können die Umgebungsvariable <code>EC2_CERT</code> verwenden, um diesen Wert anzugeben.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Ein gültiger Dateipfad zur PEM-Datei, die von Amazon EC2 oder AWS Identity and Access Management bereitgestellt wurde.</p> <p>Standard: Verwendet die Umgebungsvariable <code>EC2_CERT</code>, falls festgelegt.</p>
<code>--connection-timeout VALUE</code>	<p>Der Verbindungs-Timeoutwert in Sekunden.</p> <p>Typ: Ganzzahl</p> <p>Zulässige Werte: Jede beliebige positive Zahl.</p> <p>Standard: 30</p>
<code>--delimiter VALUE</code>	<p>Das Trennzeichen, das beim Anzeigen getrennter (langer) Ergebnisse verwendet wird.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Beliebige Zeichenfolge.</p> <p>Standard: Komma (,)</p>

Name	Beschreibung
<code>--headers</code>	<p>Wenn Sie tabellarische oder durch Trennzeichen getrennte Ergebnisse anzeigen, schließen Sie die Spaltenüberschriften ein. Wenn Sie XML-Ergebnisse anzeigen, geben Sie ggf. die HTTP-Header aus der Serviceanforderung zurück.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Gültige Werte: Wenn vorhanden, zeigt Kopfzeilen an.</p> <p>Standard: Die <code>--headers</code> -Option ist standardmäßig deaktiviert.</p>
<code>-I, --access-key-id VALUE</code>	<p>Die Zugriffsschlüssel-ID, die zum Signieren der Abfrage in Verbindung mit dem geheimen Schlüssel verwendet wird. Dieser Parameter muss in Verbindung mit <code>--secret-key</code> verwendet werden, andernfalls wird die Option ignoriert. Alle Anforderungen an CloudWatch müssen signiert werden, andernfalls wird die Anforderung abgelehnt.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Zulässige Werte: Eine gültige Zugriffsschlüssel-ID.</p> <p>Standard: keiner</p>

Name	Beschreibung
<code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code>	<p>Der private Schlüssel, der zum Signieren der Abfrage verwendet wird. Die Verwendung öffentlicher/privater Schlüssel bewirkt, dass die CLI SOAP verwendet. Die Abfrage wird mit einem öffentlichen Zertifikat und einem privaten Schlüssel signiert. Dieser Parameter muss in Verbindung mit EC2_CERT verwendet werden, andernfalls wird der Wert ignoriert. Der Wert der Umgebungsvariable EC2_PRIVATE_KEY wird verwendet, wenn sie festgelegt ist und diese Option nicht angegeben ist. Diese Option wird ignoriert, wenn die Umgebungsvariable AWS_CREDENTIAL_FILE festgelegt ist, oder --aws-credentials-file verwendet wird. Alle Anforderungen an CloudWatch müssen signiert werden, andernfalls wird die Anforderung abgelehnt.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Der Pfad zu einem gültigen privaten ASN.1 Schlüssel.</p> <p>Standard: keiner</p>

Name	Beschreibung
<code>--region VALUE</code>	<p>Die Anforderungen an die Region werden weitergeleitet. Sie können die Umgebungsvariable <code>EC2_REGION</code> verwenden, um den Wert anzugeben. Die Region wird verwendet, um die URL zu erstellen, die zum Aufruf von CloudWatch verwendet wird und muss eine gültige Region von Amazon Web Services sein (AWS).</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: beliebige AWS-Region, zum Beispiel: <code>us-east-1</code>.</p> <p>Standard: <code>us-east-1</code>, es sei denn, die <code>EC2_REGION</code> - Umgebungsvariable ist festgelegt.</p>
<code>S, --secret-key VALUE</code>	<p>Der geheime Zugriffsschlüssel, der zum Signieren der Anforderung in Verbindung mit einer Zugriffsschlüssel-ID verwendet wird. Dieser Parameter muss in Verbindung mit <code>--access-key-id</code> verwendet werden, andernfalls wird diese Option ignoriert.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Zulässige Werte: Ihre Zugriffsschlüssel-ID.</p> <p>Standard: keiner</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>Zeigt leere Felder an, die <code>(nil)</code> als Platzhalter verwenden, um anzuzeigen, dass diese Daten nicht angefordert wurden.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Zulässige Werte: Keine</p> <p>Standard: Leere Felder werden standardmäßig nicht angezeigt.</p>

Name	Beschreibung
<code>--show-request</code>	<p>Zeigt die URL an, die die CLI zum Aufrufen von AWS verwendet.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Zulässige Werte: Keine</p> <p>Standard: false</p>
<code>--show-table, --show-long, --show-xml, --quiet</code>	<p>Gibt an, wie die Ergebnisse angezeigt werden: in einer Tabelle, getrennt (lang), XML oder keine Ausgabe (still). Die <code>--show-table</code> -Anzeige zeigt eine Teilmenge der Daten in fester Spaltenbreite; <code>--show-long</code> zeigt alle zurückgegebenen Werte, die durch ein Zeichen getrennt sind; <code>--show-xml</code> ist der Rohertrag des Services; und <code>--quiet</code> unterdrückt alle Standardausgaben. Alle Optionen schließen sich gegenseitig aus, wobei die Priorität <code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> und <code>--quiet</code> ist.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Zulässige Werte: Keine</p> <p>Standard: <code>--show-table</code></p>

Name	Beschreibung
<code>-U, --url VALUE</code>	<p>Die URL, die zur Kontaktaufnahme mit CloudWatch verwendet wird. Sie können diesen Wert festlegen, indem Sie die Umgebungsvariable <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> verwenden. Dieser Wert wird in Verbindung mit <code>--region</code> verwendet, um die erwartete URL zu erstellen. Diese Option überschreibt die URL für den Serviceaufruf.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Eine gültige HTTP- oder HTTPS-URL.</p> <p>Standard: Verwendet den Wert, der in <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> angegeben ist, falls festgelegt.</p>

## Ausgabe

Dieser Befehl löscht einen Alarm.

Die Amazon-CloudWatch-CLI zeigt Fehler auf `stderr` an.

## Beispiele

### Beispielanforderung

In diesem Beispiel wird der Alarm mit dem Namen `my-alarm` gelöscht.

```
mon-delete-alarms --alarm-name my-alarm
```

### Beispielanforderung

In diesem Beispiel werden mehrere Alarme gelöscht.

```
mon-delete-alarms --alarm-name my-alarm1 my-alarm2 my-alarm3
```

## Verwandte Themen

### Herunterladen

- [Einrichtung der Befehlszeilenschnittstelle](#)

### Zugehörige Aktion

- [DeleteAlarms](#)

### Zugehörige Befehle

- [mon-put-metric-alarm](#)
- [mon-disable-alarm-actions](#)
- [mon-enable-alarm-actions](#)

## mon-describe-alarm-history

### Beschreibung

Ruft den Verlauf für den angegebenen Alarm ab. Sie können Alarme nach Datumsbereich oder Elementtyp filtern. Wenn Sie keinen Alarmnamen angeben, gibt Amazon CloudWatch den Verlauf für alle Ihre Alarme zurück.

#### Note

Amazon CloudWatch speichert den Verlauf der aktiven und gelöschten Alarme für zwei Wochen.

### Syntax

```
mon-describe-alarm-history [AlarmNames [AlarmNames ...]] [--end-date value]  
[--history-item-type value] [--start-date value] [Common Options]
```

## Optionen

Name	Beschreibung
<code>AlarmName</code> <code>AlarmNames</code>	<p>Die Namen der Alarme, getrennt durch Leerzeichen. Wenn Sie keinen Alarmnamen angeben, gibt dieser Befehl den Verlauf aller Ihrer Alarme zurück. Sie können diesen Wert auch über <code>--alarm-name</code> festlegen.</p> <p>Typ: Argument</p> <p>Gültige Werte: Jede beliebige Zeichenkette mit einer Länge von 1 bis 255 Zeichen.</p> <p>Standard: n/a</p> <p>Required: No</p>
<code>--end-date</code> <code>VALUE</code>	<p>Das Ende des Datumsbereichs für den Verlauf.</p> <p>Typ: Datum</p> <p>Gültige Werte: Datum im Format JJJJJ-MM-TT.</p> <p>Standard: Das aktuelle Datum.</p> <p>Required: No</p>
<code>--history-item-type</code> <code>VALUE</code>	<p>Der Typ der abzurufenden Verlaufselemente. Standardmäßig werden alle Typen zurückgegeben.</p> <p>Typ: Aufzählung</p> <p>Gültige Werte: <code>ConfigurationUpdate</code>, <code>StateUpdate</code> oder <code>Action</code></p> <p>Standard: Es werden alle Typen zurückgegeben.</p> <p>Required: No</p>

Name	Beschreibung
<code>--start-date</code> VALUE	<p>Der Anfang des Datumsbereichs für den Verlauf. Standardmäßig erstreckt sie sich auf den gesamten verfügbaren Verlauf.</p> <p>Typ: Datum</p> <p>Gültige Werte: Datum im Format JJJJJ-MM-TT.</p> <p>Standard: Alle verfügbaren Verlaufsdaten.</p> <p>Required: No</p>

## Allgemeine Optionen

Name	Beschreibung
<code>--aws-credential-file</code> VALUE	<p>Der Speicherort der Datei für gemeinsam genutzte AWS-Anmeldeinformationen. Sie können diesen Wert festlegen, indem Sie die Umgebungsvariable <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> verwenden. Wenn Sie die Umgebungsvariable definieren oder den Pfad zur Anmeldeinformationsdatei angeben, muss die Datei vorhanden sein, sonst schlägt die Anforderung fehl. CloudWatch-Anforderungen müssen über eine Zugriffsschlüssel-ID und einen geheimen Zugriffsschlüssel signiert werden.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Ein gültiger Pfad zu einer Datei, in der die Zugriffsschlüssel-ID und der geheime Zugriffsschlüssel enthalten sind.</p> <p>Standard: Verwendet die Umgebungsvariable <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code>, falls festgelegt.</p>

Name	Beschreibung
<code>-C, --ec2-cert-file-path</code> <code>VALUE</code>	<p>Der Speicherort der EC2-Zertifikatdatei zum Signieren von Anforderungen. Sie können die Umgebungsvariable <code>EC2_CERT</code> verwenden, um diesen Wert anzugeben.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Ein gültiger Dateipfad zur PEM-Datei, die von Amazon EC2 oder AWS Identity and Access Management bereitgestellt wurde.</p> <p>Standard: Verwendet die Umgebungsvariable <code>EC2_CERT</code>, falls festgelegt.</p>
<code>--connection-timeout</code> <code>VALUE</code>	<p>Der Verbindungs-Timeoutwert in Sekunden.</p> <p>Typ: Ganzzahl</p> <p>Zulässige Werte: Jede beliebige positive Zahl.</p> <p>Standard: 30</p>
<code>--delimiter</code> <code>VALUE</code>	<p>Das Trennzeichen, das beim Anzeigen getrennter (langer) Ergebnisse verwendet wird.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Beliebige Zeichenfolge.</p> <p>Standard: Komma (,)</p>

Name	Beschreibung
<code>--headers</code>	<p>Wenn Sie tabellarische oder durch Trennzeichen getrennte Ergebnisse anzeigen, schließen Sie die Spaltenüberschriften ein. Wenn Sie XML-Ergebnisse anzeigen, geben Sie ggf. die HTTP-Header aus der Serviceanforderung zurück.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Gültige Werte: Wenn vorhanden, zeigt Kopfzeilen an.</p> <p>Standard: Die <code>--headers</code> -Option ist standardmäßig deaktiviert.</p>
<code>-I, --access-key-id VALUE</code>	<p>Die Zugriffsschlüssel-ID, die zum Signieren der Abfrage in Verbindung mit dem geheimen Schlüssel verwendet wird. Dieser Parameter muss in Verbindung mit <code>--secret-key</code> verwendet werden, andernfalls wird die Option ignoriert. Alle Anforderungen an CloudWatch müssen signiert werden, andernfalls wird die Anforderung abgelehnt.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Zulässige Werte: Eine gültige Zugriffsschlüssel-ID.</p> <p>Standard: keiner</p>

Name	Beschreibung
<code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code>	<p>Der private Schlüssel, der zum Signieren der Abfrage verwendet wird. Die Verwendung öffentlicher/privater Schlüssel bewirkt, dass die CLI SOAP verwendet. Die Abfrage wird mit einem öffentlichen Zertifikat und einem privaten Schlüssel signiert. Dieser Parameter muss in Verbindung mit EC2_CERT verwendet werden, andernfalls wird der Wert ignoriert. Der Wert der Umgebungsvariable EC2_PRIVATE_KEY wird verwendet, wenn sie festgelegt ist und diese Option nicht angegeben ist. Diese Option wird ignoriert, wenn die Umgebungsvariable AWS_CREDENTIAL_FILE festgelegt ist, oder --aws-credentials-file verwendet wird. Alle Anforderungen an CloudWatch müssen signiert werden, andernfalls wird die Anforderung abgelehnt.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Der Pfad zu einem gültigen privaten ASN.1 Schlüssel.</p> <p>Standard: keiner</p>

Name	Beschreibung
<code>--region VALUE</code>	<p>Die Anforderungen an die Region werden weitergeleitet. Sie können die Umgebungsvariable <code>EC2_REGION</code> verwenden, um den Wert anzugeben. Die Region wird verwendet, um die URL zu erstellen, die zum Aufruf von CloudWatch verwendet wird und muss eine gültige Region von Amazon Web Services sein (AWS).</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: beliebige AWS-Region, zum Beispiel: <code>us-east-1</code>.</p> <p>Standard: <code>us-east-1</code>, es sei denn, die <code>EC2_REGION</code> - Umgebungsvariable ist festgelegt.</p>
<code>S, --secret-key VALUE</code>	<p>Der geheime Zugriffsschlüssel, der zum Signieren der Anforderung in Verbindung mit einer Zugriffsschlüssel-ID verwendet wird. Dieser Parameter muss in Verbindung mit <code>--access-key-id</code> verwendet werden, andernfalls wird diese Option ignoriert.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Zulässige Werte: Ihre Zugriffsschlüssel-ID.</p> <p>Standard: keiner</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>Zeigt leere Felder an, die <code>(nil)</code> als Platzhalter verwenden, um anzuzeigen, dass diese Daten nicht angefordert wurden.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Zulässige Werte: Keine</p> <p>Standard: Leere Felder werden standardmäßig nicht angezeigt.</p>

Name	Beschreibung
<code>--show-request</code>	<p>Zeigt die URL an, die die CLI zum Aufrufen von AWS verwendet.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Zulässige Werte: Keine</p> <p>Standard: false</p>
<code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , <code>--quiet</code>	<p>Gibt an, wie die Ergebnisse angezeigt werden: in einer Tabelle, getrennt (lang), XML oder keine Ausgabe (still). Die <code>--show-table</code> -Anzeige zeigt eine Teilmenge der Daten in fester Spaltenbreite; <code>--show-long</code> zeigt alle zurückgegebenen Werte, die durch ein Zeichen getrennt sind; <code>--show-xml</code> ist der Rohertrag des Services; und <code>--quiet</code> unterdrückt alle Standardausgaben. Alle Optionen schließen sich gegenseitig aus, wobei die Priorität <code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> und <code>--quiet</code> ist.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Zulässige Werte: Keine</p> <p>Standard: <code>--show-table</code></p>

Name	Beschreibung
<code>-U, --url VALUE</code>	<p>Die URL, die zur Kontaktaufnahme mit CloudWatch verwendet wird. Sie können diesen Wert festlegen, indem Sie die Umgebungsvariable <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> verwenden. Dieser Wert wird in Verbindung mit <code>--region</code> verwendet, um die erwartete URL zu erstellen. Diese Option überschreibt die URL für den Serviceaufruf.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Eine gültige HTTP- oder HTTPS-URL.</p> <p>Standard: Verwendet den Wert, der in <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> angegeben ist, falls festgelegt.</p>

## Ausgabe

Dieser Befehl gibt eine Tabelle zurück, die Folgendes enthält:

- `ALARM` – Der Name des Alarms.
- `TIMESTAMP` – Der Zeitstempel.
- `TYPE` – Die Art des Ereignisses, eines von `ConfigurationUpdate`, `StateUpdate` und `Action`.
- `SUMMARY` – Eine für Menschen lesbare Zusammenfassung des Geschichtsereignisses.
- `DATA` – Detaillierte Daten über das Ereignis im maschinenlesbaren JSON-Format. Diese Spalte erscheint nur in der Ansicht `--show-long`.

Die Amazon-CloudWatch-CLI zeigt Fehler auf `stderr` an.

## Beispiele

### Beispielanforderung

Dieses Beispiel beschreibt alle Verlaufspunkte für den Alarm `my-alarm`.

```
mon-describe-alarm-history--alarm-name my-alarm --headers
```

Dies ist eine exemplarische Ausgabe dieses Befehls.

ALARM	TIMESTAMP	TYPE	SUMMARY
my-alarm	2013-05-07T18:46:16.121Z	Action	Published a notification to arn:aws:sns:...
my-alarm	2013-05-07T18:46:16.118Z	StateUpdate	Alarm updated from INSUFFICIENT_DATA to OK
my-alarm	2013-05-07T18:46:07.362Z	ConfigurationUpdate	Alarm "my-alarm" created

## Verwandte Themen

### Herunterladen

- [Einrichtung der Befehlszeilenschnittstelle](#)

### Zugehörige Aktion

- [DescribeAlarmHistory](#)

### Zugehörige Befehle

- [mon-describe-alarms](#)
- [mon-describe-alarms-for-metric](#)

## mon-describe-alarms

### Beschreibung

Ruft Informationen über die angegebenen Alarme ab. Wenn Sie keinen Alarmnamen angeben, gibt dieser Befehl Informationen über alle Ihre Alarme zurück. Sie können Alarme abrufen, indem Sie nur das Präfix für den Alarmnamen, den Alarmzustand oder ein Aktionspräfix verwenden.

### Syntax

```
mon-describe-alarms [AlarmNames [AlarmNames ...]] [--action-prefix value]  
[--alarm-name-prefix value] [--state-value value] [Common Options]
```

## Optionen

Name	Beschreibung
<code>AlarmNames</code> <code>AlarmNames</code>	<p>Die Namen der Alarme. Sie können diesen Wert auch über <code>--alarm-name</code> festlegen. Sie können diese Option mehrfach angeben.</p> <p>Typ: Argument</p> <p>Gültige Werte: Ein vorhandener Alarmname, ansonsten wird keine Antwort zurückgegeben.</p> <p>Standard: n/a, zeigt standardmäßig alle Alarme an.</p> <p>Required: No</p>
<code>--action-prefix</code> <code>VALUE</code>	<p>Präfix der Aktionsnamen.</p> <p>Typ: Argument</p> <p>Gültige Werte: Das Präfix eines vorhandenen Aktionsnamens im ARN-Format.</p> <p>Standard: n/a, zeigt standardmäßig die erste Aktion an.</p> <p>Required: No</p>
<code>--alarm-name-prefix</code> <code>VALUE</code>	<p>Präfix der Alarmnamen.</p> <p>Typ: Argument</p> <p>Gültige Werte: Das Präfix eines vorhandenen Alarmnamens.</p> <p>Standard: n/a</p> <p>Required: No</p>
<code>--state-value</code> <code>VALUE</code>	<p>Der Zustand des Alarms.</p> <p>Typ: Aufzählung</p>

Name	Beschreibung
	<p>Gültige Werte: OK, ALARM oder INSUFFICIENT_DATA</p> <p>Standard: Alle Alarmzustände.</p> <p>Required: No</p>

## Allgemeine Optionen

Name	Beschreibung
<code>--aws-credential-file</code> VALUE	<p>Der Speicherort der Datei für gemeinsam genutzte AWS-Anmeldeinformationen. Sie können diesen Wert festlegen, indem Sie die Umgebungsvariable <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> verwenden. Wenn Sie die Umgebungsvariable definieren oder den Pfad zur Anmeldeinformationsdatei angeben, muss die Datei vorhanden sein, sonst schlägt die Anforderung fehl. CloudWatch-Anforderungen müssen über eine Zugriffsschlüssel-ID und einen geheimen Zugriffsschlüssel signiert werden.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Ein gültiger Pfad zu einer Datei, in der die Zugriffsschlüssel-ID und der geheime Zugriffsschlüssel enthalten sind.</p> <p>Standard: Verwendet die Umgebungsvariable <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code>, falls festgelegt.</p>
<code>-C, --ec2-cert-file-path</code> VALUE	<p>Der Speicherort der EC2-Zertifikatdatei zum Signieren von Anforderungen. Sie können die Umgebungsvariable <code>EC2_CERT</code> verwenden, um diesen Wert anzugeben.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p>

Name	Beschreibung
	<p>Gültige Werte: Ein gültiger Dateipfad zur PEM-Datei, die von Amazon EC2 oder AWS Identity and Access Management bereitgestellt wurde.</p> <p>Standard: Verwendet die Umgebungsvariable EC2_CERT, falls festgelegt.</p>
<code>--connection-timeout</code> VALUE	<p>Der Verbindungs-Timeoutwert in Sekunden.</p> <p>Typ: Ganzzahl</p> <p>Zulässige Werte: Jede beliebige positive Zahl.</p> <p>Standard: 30</p>
<code>--delimiter</code> VALUE	<p>Das Trennzeichen, das beim Anzeigen getrennter (langer) Ergebnisse verwendet wird.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Beliebige Zeichenfolge.</p> <p>Standard: Komma (,)</p>
<code>--headers</code>	<p>Wenn Sie tabellarische oder durch Trennzeichen getrennte Ergebnisse anzeigen, schließen Sie die Spaltenüberschriften ein. Wenn Sie XML-Ergebnisse anzeigen, geben Sie ggf. die HTTP-Header aus der Serviceanforderung zurück.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Gültige Werte: Wenn vorhanden, zeigt Kopfzeilen an.</p> <p>Standard: Die <code>--headers</code> -Option ist standardmäßig deaktiviert.</p>

Name	Beschreibung
<code>-I, --access-key-id VALUE</code>	<p>Die Zugriffsschlüssel-ID, die zum Signieren der Abfrage in Verbindung mit dem geheimen Schlüssel verwendet wird. Dieser Parameter muss in Verbindung mit <code>--secret-key</code> verwendet werden, andernfalls wird die Option ignoriert. Alle Anforderungen an CloudWatch müssen signiert werden, andernfalls wird die Anforderung abgelehnt.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Zulässige Werte: Eine gültige Zugriffsschlüssel-ID.</p> <p>Standard: keiner</p>
<code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code>	<p>Der private Schlüssel, der zum Signieren der Abfrage verwendet wird. Die Verwendung öffentlicher/privater Schlüssel bewirkt, dass die CLI SOAP verwendet. Die Abfrage wird mit einem öffentlichen Zertifikat und einem privaten Schlüssel signiert. Dieser Parameter muss in Verbindung mit <code>EC2_CERT</code> verwendet werden, andernfalls wird der Wert ignoriert. Der Wert der Umgebungsvariable <code>EC2_PRIVATE_KEY</code> wird verwendet, wenn sie festgelegt ist und diese Option nicht angegeben ist. Diese Option wird ignoriert, wenn die Umgebungsvariable <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> festgelegt ist, oder <code>--aws-credentials-file</code> verwendet wird. Alle Anforderungen an CloudWatch müssen signiert werden, andernfalls wird die Anforderung abgelehnt.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Der Pfad zu einem gültigen privaten ASN.1 Schlüssel.</p> <p>Standard: keiner</p>

Name	Beschreibung
<code>--region VALUE</code>	<p>Die Anforderungen an die Region werden weitergeleitet. Sie können die Umgebungsvariable <code>EC2_REGION</code> verwenden, um den Wert anzugeben. Die Region wird verwendet, um die URL zu erstellen, die zum Aufruf von CloudWatch verwendet wird und muss eine gültige Region von Amazon Web Services sein (AWS).</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: beliebige AWS-Region, zum Beispiel: <code>us-east-1</code>.</p> <p>Standard: <code>us-east-1</code>, es sei denn, die <code>EC2_REGION</code> - Umgebungsvariable ist festgelegt.</p>
<code>S, --secret-key VALUE</code>	<p>Der geheime Zugriffsschlüssel, der zum Signieren der Anforderung in Verbindung mit einer Zugriffsschlüssel-ID verwendet wird. Dieser Parameter muss in Verbindung mit <code>--access-key-id</code> verwendet werden, andernfalls wird diese Option ignoriert.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Zulässige Werte: Ihre Zugriffsschlüssel-ID.</p> <p>Standard: keiner</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>Zeigt leere Felder an, die <code>(nil)</code> als Platzhalter verwenden, um anzuzeigen, dass diese Daten nicht angefordert wurden.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Zulässige Werte: Keine</p> <p>Standard: Leere Felder werden standardmäßig nicht angezeigt.</p>

Name	Beschreibung
<code>--show-request</code>	<p>Zeigt die URL an, die die CLI zum Aufrufen von AWS verwendet.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Zulässige Werte: Keine</p> <p>Standard: false</p>
<code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , <code>--quiet</code>	<p>Gibt an, wie die Ergebnisse angezeigt werden: in einer Tabelle, getrennt (lang), XML oder keine Ausgabe (still). Die <code>--show-table</code> -Anzeige zeigt eine Teilmenge der Daten in fester Spaltenbreite; <code>--show-long</code> zeigt alle zurückgegebenen Werte, die durch ein Zeichen getrennt sind; <code>--show-xml</code> ist der Rohhertrag des Services; und <code>--quiet</code> unterdrückt alle Standardausgaben. Alle Optionen schließen sich gegenseitig aus, wobei die Priorität <code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> und <code>--quiet</code> ist.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Zulässige Werte: Keine</p> <p>Standard: <code>--show-table</code></p>

Name	Beschreibung
<code>-U, --url VALUE</code>	<p>Die URL, die zur Kontaktaufnahme mit CloudWatch verwendet wird. Sie können diesen Wert festlegen, indem Sie die Umgebungsvariable <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> verwenden. Dieser Wert wird in Verbindung mit <code>--region</code> verwendet, um die erwartete URL zu erstellen. Diese Option überschreibt die URL für den Serviceaufruf.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Eine gültige HTTP- oder HTTPS-URL.</p> <p>Standard: Verwendet den Wert, der in <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> angegeben ist, falls festgelegt.</p>

## Ausgabe

Dieser Befehl gibt eine Tabelle zurück, die Folgendes enthält:

- `ALARM` – Der Name des Alarms.
- `DESCRIPTION` - Die Alarmbeschreibung. Diese Spalte erscheint nur in der Ansicht `--show-long`.
- `STATE` - Der Alarmzustand.
- `STATE_REASON` - Ein für Menschen lesbarer Grund für den Zustand. Diese Spalte erscheint nur in der Ansicht `--show-long`.
- `STATE_REASON_DATA` - Ein maschinenlesbarer Grund für den Zustand (JSON-Format). Diese Spalte erscheint nur in der Ansicht `--show-long`.
- `AKTIVIERT` - Aktiviert oder deaktiviert Aktionen. Diese Spalte erscheint nur in der Ansicht `--show-long`.
- `OK_ACTIONS` - Die Aktion, die im Status OK ausgeführt werden soll. Diese Spalte erscheint nur in der Ansicht `--show-long`.
- `ALARM_ACTIONS` - Die Aktion, die im Status ALARM ausgeführt werden soll.
- `INSUFFIZIENT_DATA_ACTIONS` - Die Aktion, die im Status `INSUFFIZIENT_DATA` ausgeführt werden soll. Diese Spalte erscheint nur in der Ansicht `--show-long`.

- NAMESPACE - Ein Namespace für die Metrik.
- METRIC\_NAME - Der Name der Metrik.
- MESSUNGEN - Die Metrikdimensionen. Diese Spalte erscheint nur in der Ansicht --show-long.
- Periode - Der Zeitraum.
- STATISTIC - Die Statistik (Durchschnitt, Minimum, Maximum, Summe, SampleCount).
- EXTENDEDSTATIC - Die Perzentil-Statistik.
- UNIT - Die Einheit. Diese Spalte erscheint nur in der Ansicht --show-long.
- EVAL\_PERIODS - Die Anzahl der Perioden für die Auswertung der Metrik.
- COMPARISON - Der Vergleichsoperator.
- THRESHOLD - Der Schwellenwert

Die Amazon-CloudWatch-CLI zeigt Fehler auf stderr an.

## Beispiele

### Beispielanforderung

Dieses Beispiel beschreibt alle Ihre Alarme, deren Name mit my-alarm beginnt.

```
mon-describe-alarms --alarm-name-prefix my-alarm --headers
```

Dies ist eine exemplarische Ausgabe dieses Befehls.

```
ALARM      STATE ALARM_ACTIONS  NAMESPACE  METRIC_NAME  PERIOD  STATISTIC
EVAL_PERIODS  COMPARISON      THRESHOLD
my-alarm1  OK      arn:aws:sns:... AWS/EC2     CPUUtilization 60      Average    3
  GreaterThanThreshold 100.0
my-alarm2  OK      arn:aws:sns:... AWS/EC2     CPUUtilization 60      Average    5
  GreaterThanThreshold 800.0
```

## Verwandte Themen

### Herunterladen

- [Einrichtung der Befehlszeilenschnittstelle](#)

## Zugehörige Aktion

- [DescribeAlarms](#)

## Zugehörige Befehle

- [mon-describe-alarm-history](#)
- [mon-describe-alarms-for-metric](#)

## mon-describe-alarms-for-metric

### Beschreibung

Ruft Informationen über die Alarmer ab, die der angegebenen Metrik zugeordnet sind.

### Syntax

```
mon-describe-alarms-for-metric --metric-name value --namespace value [--dimensions "key1=value1,key2=value2..."] [--period value] [--statistic value] [--extendedstatistic value] [--unit value] [Common Options]
```

### Optionen

Name	Beschreibung
<code>--dimensions - "key1=value1, key2=value2..."</code>	<p>Die der Metrik zugeordneten Dimensionen. Sie können die Dimensionen auf zwei Arten festlegen und die Formate können kombiniert oder austauschbar verwendet werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eine Option pro Dimension: <code>--dimensions "key1=value1" --dimensions "key2=value2"</code>.</li> <li>• Alles in einer Option: <code>--dimensions "key1=value1, key2=value2"</code>.</li> </ul> <p>Typ: Zuordnung</p>

Name	Beschreibung
	<p>Gültige Werte: Eine Zeichenkette des Formats <code>name=value</code>, wobei der Schlüssel der Name der Dimension und der Wert der Wert der Dimension ist. Die Dimensionsnamen und -werte müssen eine ANSI-Zeichenkette mit einer Länge von 1 bis 250 Zeichen sein. Es sind maximal 10 Dimensionen zulässig.</p> <p>Standard: n/a</p> <p>Required: No</p>
<code>--metric-name</code> VALUE	<p>Der Name der Metrik, nach deren zugehörigen Alarmen Sie suchen möchten.</p> <p>Typ: Argument</p> <p>Gültige Werte: Ein gültiger Metrikname mit einer Länge von 1 bis 255 Zeichen.</p> <p>Standard: n/a</p> <p>Erforderlich: Ja</p>
<code>--namespace</code> VALUE	<p>Der Namespace der Metrik, die dem Alarm zugeordnet ist. Weitere Informationen zu Namespaces finden Sie unter <a href="#">AWS-Namespaces</a>.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Ein gültiger Namespace zwischen 1 und 250 Zeichen Länge.</p> <p>Standard: n/a</p> <p>Erforderlich: Ja</p>

Name	Beschreibung
<code>--period VALUE</code>	<p>Der Zeitraum, nach dem die Alarme gefiltert werden sollen. Nur Alarme, die Metriken in diesem Zeitraum auswerten, werden in die Ergebnisse aufgenommen. Wenn dies nicht angegeben ist, werden Alarme für einen beliebigen Zeitraum berücksichtigt.</p> <p>Typ: Argument</p> <p>Gültige Werte: Eine Zahl, in Sekunden, die ein Vielfache von 60 Sekunden ist.</p> <p>Standard: n/a</p> <p>Required: No</p>
<code>--statistic VALUE</code>	<p>Die Statistik, nach der Alarme gefiltert werden sollen. Es werden nur Alarme für die angegebene Statistik berücksichtigt. Wenn dieser Parameter nicht angegeben ist, werden Alarme für jede Statistik berücksichtigt.</p> <p>Typ: Aufzählung</p> <p>Gültige Werte: SampleCount, Average, Sum, Minimum oder Maximum</p> <p>Standard: n/a</p> <p>Required: No</p>

Name	Beschreibung
<code>--extendedstatistic</code> VALUE	<p>Die Perzentilstatistik, nach der die Alarme gefiltert werden sollen. Es werden nur Alarme für die angegebene Statistik berücksichtigt. Wenn dieser Parameter nicht angegeben ist, werden Alarme für jede Statistik berücksichtigt.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Beliebige Perzentile mit bis zu zwei Dezimalstellen (z. B. p95.45).</p> <p>Standard: n/a</p> <p>Required: No</p>

Name	Beschreibung
<code>--unit VALUE</code>	<p>Die Einheit, nach der die Alarme gefiltert werden sollen. Es werden nur Alarme für die angegebenen Statistiken berücksichtigt. Wenn dies nicht angegeben ist, werden Alarme für alle Einheiten berücksichtigt. Wenn für den Alarm keine Einheit angegeben ist, besteht die einzige Möglichkeit, nach dem Alarm zu suchen, darin, diese Option auszulassen.</p> <p>Typ: Aufzählung</p> <p>Gültige Werte: Einer der folgenden:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sekunden</li><li>• Mikrosekunden</li><li>• Millisekunden</li><li>• Bytes</li><li>• Kilobytes</li><li>• Megabyte</li><li>• Gigabytes</li><li>• Terabytes</li><li>• Bits</li><li>• Kilobits</li><li>• Megabits</li><li>• Gigabits</li><li>• Terabits</li><li>• Prozent</li><li>• Anzahl</li><li>• Bytes/Sekunde</li><li>• Kilobytes/Sekunde</li><li>• Megabytes/Sekunde</li><li>• Gigabytes/Sekunde</li><li>• Terabytes/Sekunde</li></ul>

Name	Beschreibung
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bits/Sekunden</li> <li>• Kilobits/Sekunde</li> <li>• Megabits/Sekunde</li> <li>• Gigabits/Sekunde</li> <li>• Terabits/Sekunde</li> <li>• Anzahl/Sekunde</li> <li>• Keine</li> </ul> <p>Standard: n/a</p> <p>Required: No</p>

## Allgemeine Optionen

Name	Beschreibung
<code>--aws-credential-file</code> VALUE	<p>Der Speicherort der Datei für gemeinsam genutzte AWS-Anmeldeinformationen. Sie können diesen Wert festlegen, indem Sie die Umgebungsvariable <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> verwenden. Wenn Sie die Umgebungsvariable definieren oder den Pfad zur Anmeldeinformationsdatei angeben, muss die Datei vorhanden sein, sonst schlägt die Anforderung fehl. CloudWatch-Anforderungen müssen über eine Zugriffsschlüssel-ID und einen geheimen Zugriffsschlüssel signiert werden.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Ein gültiger Pfad zu einer Datei, in der die Zugriffsschlüssel-ID und der geheime Zugriffsschlüssel enthalten sind.</p>

Name	Beschreibung
	Standard: Verwendet die Umgebungsvariable <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> , falls festgelegt.
<code>-C, --ec2-cert-file-path VALUE</code>	Der Speicherort der EC2-Zertifikatdatei zum Signieren von Anforderungen. Sie können die Umgebungsvariable <code>EC2_CERT</code> verwenden, um diesen Wert anzugeben.  Typ: Zeichenfolge  Gültige Werte: Ein gültiger Dateipfad zur PEM-Datei, die von Amazon EC2 oder AWS Identity and Access Management bereitgestellt wurde.  Standard: Verwendet die Umgebungsvariable <code>EC2_CERT</code> , falls festgelegt.
<code>--connection-timeout VALUE</code>	Der Verbindungs-Timeoutwert in Sekunden.  Typ: Ganzzahl  Zulässige Werte: Jede beliebige positive Zahl.  Standard: 30
<code>--delimiter VALUE</code>	Das Trennzeichen, das beim Anzeigen getrennter (langer) Ergebnisse verwendet wird.  Typ: Zeichenfolge  Gültige Werte: Beliebige Zeichenfolge.  Standard: Komma (,)

Name	Beschreibung
<code>--headers</code>	<p>Wenn Sie tabellarische oder durch Trennzeichen getrennte Ergebnisse anzeigen, schließen Sie die Spaltenüberschriften ein. Wenn Sie XML-Ergebnisse anzeigen, geben Sie ggf. die HTTP-Header aus der Serviceanforderung zurück.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Gültige Werte: Wenn vorhanden, zeigt Kopfzeilen an.</p> <p>Standard: Die <code>--headers</code> -Option ist standardmäßig deaktiviert.</p>
<code>-I, --access-key-id VALUE</code>	<p>Die Zugriffsschlüssel-ID, die zum Signieren der Abfrage in Verbindung mit dem geheimen Schlüssel verwendet wird. Dieser Parameter muss in Verbindung mit <code>--secret-key</code> verwendet werden, andernfalls wird die Option ignoriert. Alle Anforderungen an CloudWatch müssen signiert werden, andernfalls wird die Anforderung abgelehnt.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Zulässige Werte: Eine gültige Zugriffsschlüssel-ID.</p> <p>Standard: keiner</p>

Name	Beschreibung
<code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code>	<p>Der private Schlüssel, der zum Signieren der Abfrage verwendet wird. Die Verwendung öffentlicher/privater Schlüssel bewirkt, dass die CLI SOAP verwendet. Die Abfrage wird mit einem öffentlichen Zertifikat und einem privaten Schlüssel signiert. Dieser Parameter muss in Verbindung mit EC2_CERT verwendet werden, andernfalls wird der Wert ignoriert. Der Wert der Umgebungsvariable EC2_PRIVATE_KEY wird verwendet, wenn sie festgelegt ist und diese Option nicht angegeben ist. Diese Option wird ignoriert, wenn die Umgebungsvariable AWS_CREDENTIAL_FILE festgelegt ist, oder --aws-credentials-file verwendet wird. Alle Anforderungen an CloudWatch müssen signiert werden, andernfalls wird die Anforderung abgelehnt.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Der Pfad zu einem gültigen privaten ASN.1 Schlüssel.</p> <p>Standard: keiner</p>

Name	Beschreibung
<code>--region VALUE</code>	<p>Die Anforderungen an die Region werden weitergeleitet. Sie können die Umgebungsvariable <code>EC2_REGION</code> verwenden, um den Wert anzugeben. Die Region wird verwendet, um die URL zu erstellen, die zum Aufruf von CloudWatch verwendet wird und muss eine gültige Region von Amazon Web Services sein (AWS).</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: beliebige AWS-Region, zum Beispiel: <code>us-east-1</code>.</p> <p>Standard: <code>us-east-1</code>, es sei denn, die <code>EC2_REGION</code> - Umgebungsvariable ist festgelegt.</p>
<code>S, --secret-key VALUE</code>	<p>Der geheime Zugriffsschlüssel, der zum Signieren der Anforderung in Verbindung mit einer Zugriffsschlüssel-ID verwendet wird. Dieser Parameter muss in Verbindung mit <code>--access-key-id</code> verwendet werden, andernfalls wird diese Option ignoriert.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Zulässige Werte: Ihre Zugriffsschlüssel-ID.</p> <p>Standard: keiner</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>Zeigt leere Felder an, die <code>(nil)</code> als Platzhalter verwenden, um anzuzeigen, dass diese Daten nicht angefordert wurden.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Zulässige Werte: Keine</p> <p>Standard: Leere Felder werden standardmäßig nicht angezeigt.</p>

Name	Beschreibung
<code>--show-request</code>	<p>Zeigt die URL an, die die CLI zum Aufrufen von AWS verwendet.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Zulässige Werte: Keine</p> <p>Standard: false</p>
<code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , <code>--quiet</code>	<p>Gibt an, wie die Ergebnisse angezeigt werden: in einer Tabelle, getrennt (lang), XML oder keine Ausgabe (still). Die <code>--show-table</code> -Anzeige zeigt eine Teilmenge der Daten in fester Spaltenbreite; <code>--show-long</code> zeigt alle zurückgegebenen Werte, die durch ein Zeichen getrennt sind; <code>--show-xml</code> ist der Rohertrag des Services; und <code>--quiet</code> unterdrückt alle Standardausgaben. Alle Optionen schließen sich gegenseitig aus, wobei die Priorität <code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> und <code>--quiet</code> ist.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Zulässige Werte: Keine</p> <p>Standard: <code>--show-table</code></p>

Name	Beschreibung
<code>-U, --url VALUE</code>	<p>Die URL, die zur Kontaktaufnahme mit CloudWatch verwendet wird. Sie können diesen Wert festlegen, indem Sie die Umgebungsvariable <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> verwenden. Dieser Wert wird in Verbindung mit <code>--region</code> verwendet, um die erwartete URL zu erstellen. Diese Option überschreibt die URL für den Serviceaufruf.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Eine gültige HTTP- oder HTTPS-URL.</p> <p>Standard: Verwendet den Wert, der in <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> angegeben ist, falls festgelegt.</p>

## Ausgabe

Dieser Befehl gibt eine Tabelle zurück, die Folgendes enthält:

- `ALARM` – Der Name des Alarms.
- `DESCRIPTION` - Die Alarmbeschreibung. Diese Spalte erscheint nur in der Ansicht `--show-long`.
- `STATE` - Der Alarmzustand.
- `STATE_REASON` - Ein für Menschen lesbarer Grund für den Zustand. Diese Spalte erscheint nur in der Ansicht `--show-long`.
- `STATE_REASON_DATA` - Ein maschinenlesbarer Grund für den Zustand (JSON-Format). Diese Spalte erscheint nur in der Ansicht `--show-long`.
- `AKTIVIERT` - Aktiviert oder deaktiviert Aktionen. Diese Spalte erscheint nur in der Ansicht `--show-long`.
- `OK_ACTIONS` - Die Aktion, die im Status OK ausgeführt werden soll. Diese Spalte erscheint nur in der Ansicht `--show-long`.
- `ALARM_ACTIONS` - Die Aktion, die im Status ALARM ausgeführt werden soll.
- `INSUFFIZIENT_DATA_ACTIONS` - Die Aktion, die im Status `INSUFFIZIENT_DATA` ausgeführt werden soll. Diese Spalte erscheint nur in der Ansicht `--show-long`.

- NAMESPACE - Ein Namespace für die Metrik.
- METRIC\_NAME - Der Name der Metrik.
- MESSUNGEN - Die Metrikdimensionen. Diese Spalte erscheint nur in der Ansicht --show-long.
- Periode - Der Zeitraum.
- STATISTIC - Die Statistik (Durchschnitt, Minimum, Maximum, Summe, SampleCount).
- EXTENDEDSTATIC - Die Perzentil-Statistik.
- UNIT - Die Einheit. Diese Spalte erscheint nur in der Ansicht --show-long.
- EVAL\_PERIODS - Die Anzahl der Perioden für die Auswertung der Metrik.
- COMPARISON - Der Vergleichsoperator.
- THRESHOLD - Der Schwellenwert

Die Amazon-CloudWatch-CLI zeigt Fehler auf stderr an.

## Beispiele

### Beispielanforderung

Dieses Beispiel beschreibt einen Alarm für eine bestimmte Metrik.

```
mon-describe-alarms-for-metric--metric-name CPUUtilization --namespace AWS/EC2 --  
dimensions InstanceId=i-abcdef
```

Dies ist eine exemplarische Ausgabe dieses Befehls.

ALARM	STATE	ALARM_ACTIONS	NAMESPACE	METRIC_NAME	PERIOD	STATISTIC	EVAL_PERIODS
COMPARISON		THRESHOLD					
my-alarm1	OK	arn:aws:sns:..	AWS/EC2	CPUUtilization	60	Average	3
		GreaterThanThreshold					
		100.0					
my-alarm2	OK	arn:aws:sns:..	AWS/EC2	CPUUtilization	60	Average	5
		GreaterThanThreshold					
		80.0					

## Verwandte Themen

### Herunterladen

- [Einrichtung der Befehlszeilenschnittstelle](#)

## Zugehörige Aktion

- [DescribeAlarmForMetric](#)

## Zugehörige Befehle

- [mon-describe-alarm-history](#)
- [mon-describe-alarms](#)

## mon-disable-alarm-actions

### Beschreibung

Deaktiviert alle Aktionen für die angegebenen Alarme.

### Syntax

```
mon-disable-alarm-actions [AlarmNames [ALarmNames ...]] [Common Options]
```

### Optionen

Name	Beschreibung
AlarmNames AlarmNames	<p>Die Namen der Alarme. Sie können diesen Wert auch über <code>--alarm-name</code> festlegen.</p> <p>Typ: Argument</p> <p>Gültige Werte: Eine gültige Liste der Alarmnamen.</p> <p>Standard: n/a</p> <p>Erforderlich: Ja</p>

## Allgemeine Optionen

Name	Beschreibung
<code>--aws-credential-file</code> VALUE	<p>Der Speicherort der Datei für gemeinsam genutzte AWS-Anmeldeinformationen. Sie können diesen Wert festlegen, indem Sie die Umgebungsvariable <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> verwenden. Wenn Sie die Umgebungsvariable definieren oder den Pfad zur Anmeldeinformationsdatei angeben, muss die Datei vorhanden sein, sonst schlägt die Anforderung fehl. CloudWatch-Anforderungen müssen über eine Zugriffsschlüssel-ID und einen geheimen Zugriffsschlüssel signiert werden.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Ein gültiger Pfad zu einer Datei, in der die Zugriffsschlüssel-ID und der geheime Zugriffsschlüssel enthalten sind.</p> <p>Standard: Verwendet die Umgebungsvariable <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code>, falls festgelegt.</p>
<code>-C, --ec2-cert-file-path</code> VALUE	<p>Der Speicherort der EC2-Zertifikatdatei zum Signieren von Anforderungen. Sie können die Umgebungsvariable <code>EC2_CERT</code> verwenden, um diesen Wert anzugeben.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Ein gültiger Dateipfad zur PEM-Datei, die von Amazon EC2 oder AWS Identity and Access Management bereitgestellt wurde.</p> <p>Standard: Verwendet die Umgebungsvariable <code>EC2_CERT</code>, falls festgelegt.</p>
<code>--connection-timeout</code> VALUE	Der Verbindungs-Timeoutwert in Sekunden.

Name	Beschreibung
	<p>Typ: Ganzzahl</p> <p>Zulässige Werte: Jede beliebige positive Zahl.</p> <p>Standard: 30</p>
<code>--delimiter VALUE</code>	<p>Das Trennzeichen, das beim Anzeigen getrennter (langer) Ergebnisse verwendet wird.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Beliebige Zeichenfolge.</p> <p>Standard: Komma (,)</p>
<code>--headers</code>	<p>Wenn Sie tabellarische oder durch Trennzeichen getrennte Ergebnisse anzeigen, schließen Sie die Spaltenüberschriften ein. Wenn Sie XML-Ergebnisse anzeigen, geben Sie ggf. die HTTP-Header aus der Serviceanforderung zurück.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Gültige Werte: Wenn vorhanden, zeigt Kopfzeilen an.</p> <p>Standard: Die <code>--headers</code> -Option ist standardmäßig deaktiviert.</p>

Name	Beschreibung
<code>-I, --access-key-id VALUE</code>	<p>Die Zugriffsschlüssel-ID, die zum Signieren der Abfrage in Verbindung mit dem geheimen Schlüssel verwendet wird. Dieser Parameter muss in Verbindung mit <code>--secret-key</code> verwendet werden, andernfalls wird die Option ignoriert. Alle Anforderungen an CloudWatch müssen signiert werden, andernfalls wird die Anforderung abgelehnt.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Zulässige Werte: Eine gültige Zugriffsschlüssel-ID.</p> <p>Standard: keiner</p>
<code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code>	<p>Der private Schlüssel, der zum Signieren der Abfrage verwendet wird. Die Verwendung öffentlicher/privater Schlüssel bewirkt, dass die CLI SOAP verwendet. Die Abfrage wird mit einem öffentlichen Zertifikat und einem privaten Schlüssel signiert. Dieser Parameter muss in Verbindung mit <code>EC2_CERT</code> verwendet werden, andernfalls wird der Wert ignoriert. Der Wert der Umgebungsvariable <code>EC2_PRIVATE_KEY</code> wird verwendet, wenn sie festgelegt ist und diese Option nicht angegeben ist. Diese Option wird ignoriert, wenn die Umgebungsvariable <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> festgelegt ist, oder <code>--aws-credentials-file</code> verwendet wird. Alle Anforderungen an CloudWatch müssen signiert werden, andernfalls wird die Anforderung abgelehnt.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Der Pfad zu einem gültigen privaten ASN.1 Schlüssel.</p> <p>Standard: keiner</p>

Name	Beschreibung
<code>--region VALUE</code>	<p>Die Anforderungen an die Region werden weitergeleitet. Sie können die Umgebungsvariable <code>EC2_REGION</code> verwenden, um den Wert anzugeben. Die Region wird verwendet, um die URL zu erstellen, die zum Aufruf von CloudWatch verwendet wird und muss eine gültige Region von Amazon Web Services sein (AWS).</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: beliebige AWS-Region, zum Beispiel: <code>us-east-1</code>.</p> <p>Standard: <code>us-east-1</code>, es sei denn, die <code>EC2_REGION</code> - Umgebungsvariable ist festgelegt.</p>
<code>S, --secret-key VALUE</code>	<p>Der geheime Zugriffsschlüssel, der zum Signieren der Anforderung in Verbindung mit einer Zugriffsschlüssel-ID verwendet wird. Dieser Parameter muss in Verbindung mit <code>--access-key-id</code> verwendet werden, andernfalls wird diese Option ignoriert.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Zulässige Werte: Ihre Zugriffsschlüssel-ID.</p> <p>Standard: keiner</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>Zeigt leere Felder an, die <code>(nil)</code> als Platzhalter verwenden, um anzuzeigen, dass diese Daten nicht angefordert wurden.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Zulässige Werte: Keine</p> <p>Standard: Leere Felder werden standardmäßig nicht angezeigt.</p>

Name	Beschreibung
<code>--show-request</code>	<p>Zeigt die URL an, die die CLI zum Aufrufen von AWS verwendet.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Zulässige Werte: Keine</p> <p>Standard: false</p>
<code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , <code>--quiet</code>	<p>Gibt an, wie die Ergebnisse angezeigt werden: in einer Tabelle, getrennt (lang), XML oder keine Ausgabe (still). Die <code>--show-table</code> -Anzeige zeigt eine Teilmenge der Daten in fester Spaltenbreite; <code>--show-long</code> zeigt alle zurückgegebenen Werte, die durch ein Zeichen getrennt sind; <code>--show-xml</code> ist der Rohertrag des Services; und <code>--quiet</code> unterdrückt alle Standardausgaben. Alle Optionen schließen sich gegenseitig aus, wobei die Priorität <code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> und <code>--quiet</code> ist.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Zulässige Werte: Keine</p> <p>Standard: <code>--show-table</code></p>

Name	Beschreibung
<code>-U, --url VALUE</code>	<p>Die URL, die zur Kontaktaufnahme mit CloudWatch verwendet wird. Sie können diesen Wert festlegen, indem Sie die Umgebungsvariable <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> verwenden. Dieser Wert wird in Verbindung mit <code>--region</code> verwendet, um die erwartete URL zu erstellen. Diese Option überschreibt die URL für den Serviceaufruf.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Eine gültige HTTP- oder HTTPS-URL.</p> <p>Standard: Verwendet den Wert, der in <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> angegeben ist, falls festgelegt.</p>

## Ausgabe

Dieser Befehl deaktiviert Alarmaktionen für die angegebenen Alarme.

Die Amazon-CloudWatch-CLI zeigt Fehler auf `stderr` an.

## Beispiele

### Beispielanforderung

In diesem Beispiel werden alle Aktionen für einen Alarm namens `my-alarm` deaktiviert.

```
mon-disable-alarm-actions --alarm-name my-alarm
```

## Verwandte Themen

### Herunterladen

- [Einrichtung der Befehlszeilenschnittstelle](#)

## Zugehörige Aktion

- [DisableAlarmActions](#)

## Zugehörige Befehle

- [mon-enable-alarm-actions](#)
- [mon-delete-alarms](#)

# mon-enable-alarm-actions

## Beschreibung

Aktiviert alle Aktionen für die angegebenen Alarme.

## Syntax

```
mon-enable-alarm-actions [AlarmNames [AlarmNames ...]] [Common Options]
```

## Optionen

Name	Beschreibung
AlarmNames AlarmNames	<p>Die Namen der Alarme. Sie können diesen Wert auch über <code>--alarm-name</code> festlegen.</p> <p>Typ: Argument</p> <p>Gültige Werte: Eine gültige Liste der Alarmnamen.</p> <p>Standard: n/a</p> <p>Erforderlich: Ja</p>

## Allgemeine Optionen

Name	Beschreibung
<code>--aws-credential-file</code> VALUE	<p>Der Speicherort der Datei für gemeinsam genutzte AWS-Anmeldeinformationen. Sie können diesen Wert festlegen, indem Sie die Umgebungsvariable <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> verwenden. Wenn Sie die Umgebungsvariable definieren oder den Pfad zur Anmeldeinformationsdatei angeben, muss die Datei vorhanden sein, sonst schlägt die Anforderung fehl. CloudWatch-Anforderungen müssen über eine Zugriffsschlüssel-ID und einen geheimen Zugriffsschlüssel signiert werden.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Ein gültiger Pfad zu einer Datei, in der die Zugriffsschlüssel-ID und der geheime Zugriffsschlüssel enthalten sind.</p> <p>Standard: Verwendet die Umgebungsvariable <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code>, falls festgelegt.</p>
<code>-C, --ec2-cert-file-path</code> VALUE	<p>Der Speicherort der EC2-Zertifikatdatei zum Signieren von Anforderungen. Sie können die Umgebungsvariable <code>EC2_CERT</code> verwenden, um diesen Wert anzugeben.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Ein gültiger Dateipfad zur PEM-Datei, die von Amazon EC2 oder AWS Identity and Access Management bereitgestellt wurde.</p> <p>Standard: Verwendet die Umgebungsvariable <code>EC2_CERT</code>, falls festgelegt.</p>
<code>--connection-timeout</code> VALUE	<p>Der Verbindungs-Timeoutwert in Sekunden.</p>

Name	Beschreibung
	<p>Typ: Ganzzahl</p> <p>Zulässige Werte: Jede beliebige positive Zahl.</p> <p>Standard: 30</p>
<code>--delimiter VALUE</code>	<p>Das Trennzeichen, das beim Anzeigen getrennter (langer) Ergebnisse verwendet wird.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Beliebige Zeichenfolge.</p> <p>Standard: Komma (,)</p>
<code>--headers</code>	<p>Wenn Sie tabellarische oder durch Trennzeichen getrennte Ergebnisse anzeigen, schließen Sie die Spaltenüberschriften ein. Wenn Sie XML-Ergebnisse anzeigen, geben Sie ggf. die HTTP-Header aus der Serviceanforderung zurück.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Gültige Werte: Wenn vorhanden, zeigt Kopfzeilen an.</p> <p>Standard: Die <code>--headers</code> -Option ist standardmäßig deaktiviert.</p>

Name	Beschreibung
<code>-I, --access-key-id VALUE</code>	<p>Die Zugriffsschlüssel-ID, die zum Signieren der Abfrage in Verbindung mit dem geheimen Schlüssel verwendet wird. Dieser Parameter muss in Verbindung mit <code>--secret-key</code> verwendet werden, andernfalls wird die Option ignoriert. Alle Anforderungen an CloudWatch müssen signiert werden, andernfalls wird die Anforderung abgelehnt.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Zulässige Werte: Eine gültige Zugriffsschlüssel-ID.</p> <p>Standard: keiner</p>
<code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code>	<p>Der private Schlüssel, der zum Signieren der Abfrage verwendet wird. Die Verwendung öffentlicher/privater Schlüssel bewirkt, dass die CLI SOAP verwendet. Die Abfrage wird mit einem öffentlichen Zertifikat und einem privaten Schlüssel signiert. Dieser Parameter muss in Verbindung mit <code>EC2_CERT</code> verwendet werden, andernfalls wird der Wert ignoriert. Der Wert der Umgebungsvariable <code>EC2_PRIVATE_KEY</code> wird verwendet, wenn sie festgelegt ist und diese Option nicht angegeben ist. Diese Option wird ignoriert, wenn die Umgebungsvariable <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> festgelegt ist, oder <code>--aws-credentials-file</code> verwendet wird. Alle Anforderungen an CloudWatch müssen signiert werden, andernfalls wird die Anforderung abgelehnt.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Der Pfad zu einem gültigen privaten ASN.1 Schlüssel.</p> <p>Standard: keiner</p>

Name	Beschreibung
<code>--region VALUE</code>	<p>Die Anforderungen an die Region werden weitergeleitet. Sie können die Umgebungsvariable <code>EC2_REGION</code> verwenden, um den Wert anzugeben. Die Region wird verwendet, um die URL zu erstellen, die zum Aufruf von CloudWatch verwendet wird und muss eine gültige Region von Amazon Web Services sein (AWS).</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: beliebige AWS-Region, zum Beispiel: <code>us-east-1</code>.</p> <p>Standard: <code>us-east-1</code>, es sei denn, die <code>EC2_REGION</code> - Umgebungsvariable ist festgelegt.</p>
<code>S, --secret-key VALUE</code>	<p>Der geheime Zugriffsschlüssel, der zum Signieren der Anforderung in Verbindung mit einer Zugriffsschlüssel-ID verwendet wird. Dieser Parameter muss in Verbindung mit <code>--access-key-id</code> verwendet werden, andernfalls wird diese Option ignoriert.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Zulässige Werte: Ihre Zugriffsschlüssel-ID.</p> <p>Standard: keiner</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>Zeigt leere Felder an, die <code>(nil)</code> als Platzhalter verwenden, um anzuzeigen, dass diese Daten nicht angefordert wurden.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Zulässige Werte: Keine</p> <p>Standard: Leere Felder werden standardmäßig nicht angezeigt.</p>

Name	Beschreibung
<code>--show-request</code>	<p>Zeigt die URL an, die die CLI zum Aufrufen von AWS verwendet.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Zulässige Werte: Keine</p> <p>Standard: false</p>
<code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , <code>--quiet</code>	<p>Gibt an, wie die Ergebnisse angezeigt werden: in einer Tabelle, getrennt (lang), XML oder keine Ausgabe (still). Die <code>--show-table</code> -Anzeige zeigt eine Teilmenge der Daten in fester Spaltenbreite; <code>--show-long</code> zeigt alle zurückgegebenen Werte, die durch ein Zeichen getrennt sind; <code>--show-xml</code> ist der Rohertrag des Services; und <code>--quiet</code> unterdrückt alle Standardausgaben. Alle Optionen schließen sich gegenseitig aus, wobei die Priorität <code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> und <code>--quiet</code> ist.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Zulässige Werte: Keine</p> <p>Standard: <code>--show-table</code></p>

Name	Beschreibung
<code>-U, --url VALUE</code>	<p>Die URL, die zur Kontaktaufnahme mit CloudWatch verwendet wird. Sie können diesen Wert festlegen, indem Sie die Umgebungsvariable <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> verwenden. Dieser Wert wird in Verbindung mit <code>--region</code> verwendet, um die erwartete URL zu erstellen. Diese Option überschreibt die URL für den Serviceaufruf.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Eine gültige HTTP- oder HTTPS-URL.</p> <p>Standard: Verwendet den Wert, der in <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> angegeben ist, falls festgelegt.</p>

## Ausgabe

Dieser Befehl aktiviert Alarmaktionen für die angegebenen Alarme.

Die Amazon-CloudWatch-CLI zeigt Fehler auf `stderr` an.

## Beispiele

### Beispielanforderung

In diesem Beispiel werden alle Aktionen für den Alarm namens `my-alarm` aktiviert.

```
mon-enable-alarm-actions --alarm-name my-alarm
```

## Verwandte Themen

### Herunterladen

- [Einrichtung der Befehlszeilenschnittstelle](#)

## Zugehörige Aktion

- [EnableAlarmActions](#)

## Zugehörige Befehle

- [mon-disable-alarm-actions](#)
- [mon-delete-alarms](#)

## mon-get-stats

### Beschreibung

Ruft Zeitreihendaten für die angegebene Statistik ab.

#### Note

Wenn Sie eine neue Metrik mit Hilfe des `mon-put-data`-Befehls erstellen, kann es bis zu zwei Minuten dauern, bis Sie Statistiken über die neue Metrik mit dem Befehl `mon-get-stats` abrufen können. Es kann jedoch bis zu 15 Minuten dauern, bis die neue Metrik in der Liste der Metriken erscheint, die mit dem Befehl `mon-list-metrics` abgerufen wurde.

### Syntax

```
mon-get-stats MetricName --namespace value --statistics value[,value...]
[--dimensions "key1=value1,key2=value2..." ] [--end-time value] [--period
value] [--start-time value] [--unit value] [Common Options]
```

### Optionen

Name	Beschreibung
MetricName	Name der Metrik. Sie können diesen Wert auch über <code>--metric-name</code> festlegen.  Typ: Argument

Name	Beschreibung
	<p>Gültige Werte: Jeder gültige Metrikname zwischen 1 und 255 Zeichen.</p> <p>Standard: n/a</p> <p>Erforderlich: Ja</p>
<pre>--dimensions "key1=value1,key2=value2..."</pre>	<p>Die Maße der Metrik. Sie können die Dimensionen auf zwei Arten festlegen und die Formate können kombiniert oder austauschbar verwendet werden:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Eine Option pro Dimension: <code>--dimensions "key1=value1" --dimensions "key2=value2"</code>.</li><li>• Alles in einer Option: <code>--dimensions "key1=value1,key2=value2"</code>.</li></ul> <p>Typ: Zuordnung</p> <p>Gültige Werte: Eine Zeichenkette des Formats <code>name=value</code>, wobei der Schlüssel der Name der Dimension und der Wert der Wert der Dimension ist. Die Dimensionsnamen und -werte müssen eine ANSI-Zeichenkette mit einer Länge von 1 bis 250 Zeichen sein. Es sind maximal 10 Dimensionen zulässig.</p> <p>Standard: n/a</p> <p>Required: No</p>

Name	Beschreibung
<code>--end-time VALUE</code>	<p>Der zuletzt erlaubte Zeitstempel für zurückgegebene Datenpunkte. Die Endzeit wird ausgeschlossen. Zeitstempel werden im kombinierten Format ISO8601 angegeben. Beispielsweise wird das Datum und die Uhrzeit des 30. Juli 2013 um 12:30:00 Uhr PST als 2013-07-30T12:30:00-07:00 oder in UTC: 2013-07-30T19:30:00Z dargestellt. Die höchste Auflösung, die von CloudWatch zurückgegeben werden kann, ist 1 Minute, d. h. alle Zeitstempel werden auf die nächste Minute abgerundet.</p> <p>Typ: Argument</p> <p>Gültige Werte: Ein gültiger Zeitstempel im Format ISO8601 mit Zeitzonenabweichung oder UTC-Indikator.</p> <p>Standard: Das aktuelle Datum/Uhrzeit.</p> <p>Required: No</p>
<code>-n, --namespace VALUE</code>	<p>Der Namespace der Metrik. Weitere Informationen zu Namespaces finden Sie unter <a href="#">AWS-Namespaces</a>.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Ein gültiger Namespace zwischen 1 und 250 Zeichen Länge.</p> <p>Standard: n/a</p> <p>Erforderlich: Ja</p>

Name	Beschreibung
<code>--period VALUE</code>	<p>Die Granularität, in Sekunden, um Statistiken abzurufen für. Der Zeitraum muss mindestens 60 Sekunden und ein Vielfaches von 60 betragen.</p> <p>Typ: Argument</p> <p>Gültige Werte: Eine Zahl, in Sekunden, die ein Vielfaches von 60 Sekunden ist.</p> <p>Standard: 60 Sekunden.</p> <p>Required: No</p>
<code>-s, --statistics VALUE1,VALUE2,VALUE3...</code>	<p>Die Statistik, die für die angegebene Metrik zurückgegeben werden soll.</p> <p>Typ: Aufzählung</p> <p>Gültige Werte: Average, Sum, Maximum oder Minimum</p> <p>Standard: n/a</p> <p>Erforderlich: Ja</p>

Name	Beschreibung
<code>--start-time</code> VALUE	<p>Der erste erlaubte Zeitstempel für zurückgegebene Datenpunkte. Die Startzeit wird eingeschlossen. Zeitstempel werden im kombinierten Format ISO8601 angegeben. Beispielsweise wird das Datum und die Uhrzeit des 30. Juli 2013 um 12:30:00 Uhr PST als 2013-07-30T12:30:00-07:00 oder in UTC: 2013-07-30T19:30:00Z dargestellt. Die höchste Auflösung, die von CloudWatch zurückgegeben werden kann, ist 1 Minute, d. h. alle Zeitstempel werden auf die nächste Minute abgerundet.</p> <p>Typ: Argument</p> <p>Gültige Werte: Ein gültiger Zeitstempel im Format ISO8601 mit Zeitzonenabweichung oder UTC-Indikator.</p> <p>Standard: Eine Stunde vor der aktuellen Zeit.</p> <p>Required: No</p>

Name	Beschreibung
<code>--unit VALUE</code>	<p>Die Einheit, für die die Metriken abgerufen werden sollen. Metriken können in mehreren Einheiten gemeldet werden, wodurch eine bestimmte Einheit für eine bestimmte Metrik ermittelt wird. Wenn Sie keine Einheit anfordern, werden alle Einheiten zurückgegeben. Wenn die Metrik jemals nur mit einer Einheit gemeldet wird, hat dies keine Auswirkung.</p> <p>Typ: Aufzählung</p> <p>Gültige Werte: Einer der folgenden:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sekunden</li><li>• Mikrosekunden</li><li>• Millisekunden</li><li>• Bytes</li><li>• Kilobytes</li><li>• Megabyte</li><li>• Gigabytes</li><li>• Terabytes</li><li>• Bits</li><li>• Kilobits</li><li>• Megabits</li><li>• Gigabits</li><li>• Terabits</li><li>• Prozent</li><li>• Anzahl</li><li>• Bytes/Sekunde</li><li>• Kilobytes/Sekunde</li><li>• Megabytes/Sekunde</li><li>• Gigabytes/Sekunde</li><li>• Terabytes/Sekunde</li></ul>

Name	Beschreibung
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bits/Sekunden</li> <li>• Kilobits/Sekunde</li> <li>• Megabits/Sekunde</li> <li>• Gigabits/Sekunde</li> <li>• Terabits/Sekunde</li> <li>• Anzahl/Sekunde</li> <li>• Keine</li> </ul> <p>Standard: n/a</p> <p>Required: No</p>

## Allgemeine Optionen

Name	Beschreibung
<code>--aws-credential-file</code> VALUE	<p>Der Speicherort der Datei für gemeinsam genutzte AWS-Anmeldeinformationen. Sie können diesen Wert festlegen, indem Sie die Umgebungsvariable <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> verwenden. Wenn Sie die Umgebungsvariable definieren oder den Pfad zur Anmeldeinformationsdatei angeben, muss die Datei vorhanden sein, sonst schlägt die Anforderung fehl. CloudWatch-Anforderungen müssen über eine Zugriffsschlüssel-ID und einen geheimen Zugriffsschlüssel signiert werden.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Ein gültiger Pfad zu einer Datei, in der die Zugriffsschlüssel-ID und der geheime Zugriffsschlüssel enthalten sind.</p>

Name	Beschreibung
	Standard: Verwendet die Umgebungsvariable <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> , falls festgelegt.
<code>-C, --ec2-cert-file-path VALUE</code>	<p>Der Speicherort der EC2-Zertifikatdatei zum Signieren von Anforderungen. Sie können die Umgebungsvariable <code>EC2_CERT</code> verwenden, um diesen Wert anzugeben.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Ein gültiger Dateipfad zur PEM-Datei, die von Amazon EC2 oder AWS Identity and Access Management bereitgestellt wurde.</p> <p>Standard: Verwendet die Umgebungsvariable <code>EC2_CERT</code>, falls festgelegt.</p>
<code>--connection-timeout VALUE</code>	<p>Der Verbindungs-Timeoutwert in Sekunden.</p> <p>Typ: Ganzzahl</p> <p>Zulässige Werte: Jede beliebige positive Zahl.</p> <p>Standard: 30</p>
<code>--delimiter VALUE</code>	<p>Das Trennzeichen, das beim Anzeigen getrennter (langer) Ergebnisse verwendet wird.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Beliebige Zeichenfolge.</p> <p>Standard: Komma (,)</p>

Name	Beschreibung
<code>--headers</code>	<p>Wenn Sie tabellarische oder durch Trennzeichen getrennte Ergebnisse anzeigen, schließen Sie die Spaltenüberschriften ein. Wenn Sie XML-Ergebnisse anzeigen, geben Sie ggf. die HTTP-Header aus der Serviceanforderung zurück.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Gültige Werte: Wenn vorhanden, zeigt Kopfzeilen an.</p> <p>Standard: Die <code>--headers</code> -Option ist standardmäßig deaktiviert.</p>
<code>-I, --access-key-id VALUE</code>	<p>Die Zugriffsschlüssel-ID, die zum Signieren der Abfrage in Verbindung mit dem geheimen Schlüssel verwendet wird. Dieser Parameter muss in Verbindung mit <code>--secret-key</code> verwendet werden, andernfalls wird die Option ignoriert. Alle Anforderungen an CloudWatch müssen signiert werden, andernfalls wird die Anforderung abgelehnt.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Zulässige Werte: Eine gültige Zugriffsschlüssel-ID.</p> <p>Standard: keiner</p>

Name	Beschreibung
<code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code>	<p>Der private Schlüssel, der zum Signieren der Abfrage verwendet wird. Die Verwendung öffentlicher/privater Schlüssel bewirkt, dass die CLI SOAP verwendet. Die Abfrage wird mit einem öffentlichen Zertifikat und einem privaten Schlüssel signiert. Dieser Parameter muss in Verbindung mit EC2_CERT verwendet werden, andernfalls wird der Wert ignoriert. Der Wert der Umgebungsvariable EC2_PRIVATE_KEY wird verwendet, wenn sie festgelegt ist und diese Option nicht angegeben ist. Diese Option wird ignoriert, wenn die Umgebungsvariable AWS_CREDENTIAL_FILE festgelegt ist, oder --aws-credentials-file verwendet wird. Alle Anforderungen an CloudWatch müssen signiert werden, andernfalls wird die Anforderung abgelehnt.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Der Pfad zu einem gültigen privaten ASN.1 Schlüssel.</p> <p>Standard: keiner</p>

Name	Beschreibung
<code>--region VALUE</code>	<p>Die Anforderungen an die Region werden weitergeleitet. Sie können die Umgebungsvariable <code>EC2_REGION</code> verwenden, um den Wert anzugeben. Die Region wird verwendet, um die URL zu erstellen, die zum Aufruf von CloudWatch verwendet wird und muss eine gültige Region von Amazon Web Services sein (AWS).</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: beliebige AWS-Region, zum Beispiel: <code>us-east-1</code>.</p> <p>Standard: <code>us-east-1</code>, es sei denn, die <code>EC2_REGION</code> - Umgebungsvariable ist festgelegt.</p>
<code>S, --secret-key VALUE</code>	<p>Der geheime Zugriffsschlüssel, der zum Signieren der Anforderung in Verbindung mit einer Zugriffsschlüssel-ID verwendet wird. Dieser Parameter muss in Verbindung mit <code>--access-key-id</code> verwendet werden, andernfalls wird diese Option ignoriert.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Zulässige Werte: Ihre Zugriffsschlüssel-ID.</p> <p>Standard: keiner</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>Zeigt leere Felder an, die <code>(nil)</code> als Platzhalter verwenden, um anzuzeigen, dass diese Daten nicht angefordert wurden.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Zulässige Werte: Keine</p> <p>Standard: Leere Felder werden standardmäßig nicht angezeigt.</p>

Name	Beschreibung
<code>--show-request</code>	<p>Zeigt die URL an, die die CLI zum Aufrufen von AWS verwendet.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Zulässige Werte: Keine</p> <p>Standard: false</p>
<code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , <code>--quiet</code>	<p>Gibt an, wie die Ergebnisse angezeigt werden: in einer Tabelle, getrennt (lang), XML oder keine Ausgabe (still). Die <code>--show-table</code> -Anzeige zeigt eine Teilmenge der Daten in fester Spaltenbreite; <code>--show-long</code> zeigt alle zurückgegebenen Werte, die durch ein Zeichen getrennt sind; <code>--show-xml</code> ist der Rohertrag des Services; und <code>--quiet</code> unterdrückt alle Standardausgaben. Alle Optionen schließen sich gegenseitig aus, wobei die Priorität <code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> und <code>--quiet</code> ist.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Zulässige Werte: Keine</p> <p>Standard: <code>--show-table</code></p>

Name	Beschreibung
<code>-U, --url VALUE</code>	<p>Die URL, die zur Kontaktaufnahme mit CloudWatch verwendet wird. Sie können diesen Wert festlegen, indem Sie die Umgebungsvariable <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> verwenden. Dieser Wert wird in Verbindung mit <code>--region</code> verwendet, um die erwartete URL zu erstellen. Diese Option überschreibt die URL für den Serviceaufruf.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Eine gültige HTTP- oder HTTPS-URL.</p> <p>Standard: Verwendet den Wert, der in <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> angegeben ist, falls festgelegt.</p>

## Ausgabe

Dieser Befehl gibt eine Tabelle zurück, die Folgendes enthält:

- `Time` – Die Zeit, zu der die Metriken aufgenommen wurden.
- `SampleCount` – Keine Beschreibung für diese Spalte verfügbar.
- `Average` – Der Durchschnittswert.
- `Sum` – Die Summe der Werte.
- `Minimum` – Der minimale Beobachtungswert.
- `Maximum` – Der maximale Beobachtungswert.
- `Unit` – Die Einheit der Metrik.

Die Amazon-CloudWatch-CLI zeigt Fehler auf `stderr` an.

## Beispiele

### Beispielanforderung

Dieses Beispiel gibt die durchschnittliche, minimale und maximale CPU-Auslastung für die EC2-Instance `i-c07704a9` mit einer Auflösung von 1 Stunde zurück.

```
mon-get-stats CPUUtilization --start-time 2013-02-14T23:00:00.000Z --end-time
2013-03-14T23:00:00.000Z --period 3600 --statistics "Average,Minimum,Maximum" --
namespace "AWS/EC2" --dimensions "InstanceId=i-c07704a9"
```

Dies ist ein Beispiel für die Ausgabe der Stichproben und Durchschnittsmetriken bei einer Auflösung von einer Minute.

Time	Samples	Average	Unit
2013-05-19 00:03:00	2.0	0.19	Percent
2013-05-19 00:04:00	2.0	0	Percent
2013-05-19 00:05:00	2.0	0	Percent
2013-05-19 00:06:00	2.0	0	Percent
2013-05-19 00:07:00	2.0	0	Percent
2013-05-19 00:08:00	2.0	0	Percent
2013-05-19 00:09:00	2.0	0	Percent
2013-05-19 00:10:00	2.0	0	Percent
2013-05-19 00:11:00	2.0	0	Percent
2013-05-19 00:12:00	2.0	0.195	Percent
2013-05-19 00:13:00	2.0	0.215	Percent
...			

## Beispielanforderung

Dieses Beispiel gibt die CPU-Auslastung Ihrer EC2-Flotte zurück.

```
mon-get-stats CPUUtilization --start-time 2013-02-14T23:00:00.000Z --end-time
2013-03-14T23:00:00.000Z --period 3600 --statistics "Average,Minimum,Maximum" --
namespace "AWS/EC2"
```

## Beispielanforderung

Dieses Beispiel gibt die durchschnittliche, minimale und maximale Anzahl von Anfragen an den Teststapel von MyService für einen bestimmten Benutzer mit einer Auflösung von 1 Stunde zurück.

```
mon-get-stats RequestCount --start-time 2013-11-24T23:00:00.000Z --end-time
2013-11-25T23:00:00.000Z --period 3600 --statistics "Average,Minimum,Maximum" --
namespace "MyService" --dimensions "User=SomeUser,Stack=Test"
```

## Beispielanforderung

Dieses Beispiel zeigt die RequestCount-Statistik über den gesamten „MyService“.

```
mon-get-stats RequestCount --start-time 2013-11-24T23:00:00.000Z
--end-time 2013-11-25T23:00:00.000Z --period 3600 --statistics
"Average,Minimum,Maximum,SampleCount" --namespace "MyService"
```

## Verwandte Themen

### Herunterladen

- [Einrichtung der Befehlszeilenschnittstelle](#)

### Zugehörige Aktion

- [GetMetricStatistics](#)

### Zugehörige Befehle

- [mon-list-metrics](#)
- [mon-describe-alarms](#)

## mon-list-metrics

### Beschreibung

Listet die Namen, Namespaces und Dimensionen der Metriken auf, die Ihrem AWS-Konto zugeordnet sind. Sie können Metriken nach einer beliebigen Kombination aus Metriknamen, Namespace oder Dimensionen filtern. Wenn Sie keinen Filter angeben, werden alle möglichen Übereinstimmungen für das Attribut zurückgegeben.

#### Note

Es kann bis zu 15 Minuten dauern, bis der Befehl `mon-list-metrics` neue Metriknamen, Namespaces und Dimensionen meldet, die durch Aufrufe von `mon-put-data` hinzugefügt wurden. Die Datenpunkte von `mon-put-data` oder andere Methoden sind mit `mon-get-statistics` in weniger als 5 Minuten verfügbar.

# Syntax

```
mon-list-metrics [--dimensions "key1=value1,key2=value2..."] [--metric-name value] [--namespace value] [Common Options]
```

## Optionen

Name	Beschreibung
<code>-d, --dimensions "key1=value1,key2=value2..."</code>	<p>Die Dimensionen der abzurufenden Metrik. Sie können die Dimensionen auf zwei Arten festlegen und die Formate können kombiniert oder austauschbar verwendet werden:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Eine Option pro Dimension: <code>--dimensions "key1=value1" --dimensions "key2=value2"</code>.</li><li>• Alles in einer Option: <code>--dimensions "key1=value1,key2=value2"</code>.</li></ul> <p>Wenn keine Dimensionen angegeben sind, wird keine Filterung der Dimensionen vorgenommen. Alle anderen angeforderten Filter werden weiterhin angewendet. Um in das Ergebnis aufgenommen zu werden, muss eine Metrik alle spezifizierten Dimensionen enthalten, wobei die Metrik jedoch zusätzliche Dimensionen über die angeforderten Metriken hinaus enthalten kann.</p> <p>Typ: Zuordnung</p> <p>Gültige Werte: Eine Zeichenkette des Formats <code>name=value</code>, wobei der Schlüssel der Name der Dimension und der Wert der Wert der Dimension ist. Die Dimensionsnamen und -werte müssen eine ANSI-Zeichenkette mit einer Länge von 1 bis 250 Zeichen sein. Es sind maximal 10 Dimensionen zulässig.</p> <p>Standard: n/a</p>

Name	Beschreibung
	Required: No
<code>-m, --metric-name VALUE</code>	<p>Name der Metrik. Um in die Ergebnisse aufgenommen zu werden, muss der Metrikname genau mit dem gewünschten Metriknamen übereinstimmen. Wenn kein Metrikname angegeben ist, wird keine Filterung durchgeführt. Alle anderen gewünschten Filter werden angewendet.</p> <p>Typ: Einfach</p> <p>Gültige Werte: Jeder gültige Metrikname mit einer Länge zwischen 1 und 250 Zeichen.</p> <p>Standard: n/a</p> <p>Required: No</p>
<code>-n, --namespace VALUE</code>	<p>Der Namespace, der zum Filtern von Metriken verwendet werden soll. Weitere Informationen zu Namespaces finden Sie unter <a href="#">AWS-Namespaces</a>.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Ein gültiger Namespace zwischen 1 und 250 Zeichen Länge.</p> <p>Standard: n/a</p> <p>Required: No</p>

## Allgemeine Optionen

Name	Beschreibung
<code>--aws-credential-file VALUE</code>	Der Speicherort der Datei für gemeinsam genutzte AWS-Anmeldeinformationen. Sie können diesen

Name	Beschreibung
	<p>Wert festlegen, indem Sie die Umgebungsvariable <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> verwenden. Wenn Sie die Umgebungsvariable definieren oder den Pfad zur Anmeldeinformationsdatei angeben, muss die Datei vorhanden sein, sonst schlägt die Anforderung fehl. CloudWatch-Anforderungen müssen über eine Zugriffsschlüssel-ID und einen geheimen Zugriffsschlüssel signiert werden.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Ein gültiger Pfad zu einer Datei, in der die Zugriffsschlüssel-ID und der geheime Zugriffsschlüssel enthalten sind.</p> <p>Standard: Verwendet die Umgebungsvariable <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code>, falls festgelegt.</p>
<p><code>-C, --ec2-cert-file-path</code>  <code>VALUE</code></p>	<p>Der Speicherort der EC2-Zertifikatdatei zum Signieren von Anforderungen. Sie können die Umgebungsvariable <code>EC2_CERT</code> verwenden, um diesen Wert anzugeben.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Ein gültiger Dateipfad zur PEM-Datei, die von Amazon EC2 oder AWS Identity and Access Management bereitgestellt wurde.</p> <p>Standard: Verwendet die Umgebungsvariable <code>EC2_CERT</code>, falls festgelegt.</p>
<p><code>--connection-timeout</code> <code>VALUE</code></p>	<p>Der Verbindungs-Timeoutwert in Sekunden.</p> <p>Typ: Ganzzahl</p> <p>Zulässige Werte: Jede beliebige positive Zahl.</p> <p>Standard: 30</p>

Name	Beschreibung
<code>--delimiter</code> VALUE	<p>Das Trennzeichen, das beim Anzeigen getrennter (langer) Ergebnisse verwendet wird.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Beliebige Zeichenfolge.</p> <p>Standard: Komma (,)</p>
<code>--headers</code>	<p>Wenn Sie tabellarische oder durch Trennzeichen getrennte Ergebnisse anzeigen, schließen Sie die Spaltenüberschriften ein. Wenn Sie XML-Ergebnisse anzeigen, geben Sie ggf. die HTTP-Header aus der Serviceanforderung zurück.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Gültige Werte: Wenn vorhanden, zeigt Kopfzeilen an.</p> <p>Standard: Die <code>--headers</code> -Option ist standardmäßig deaktiviert.</p>
<code>-I, --access-key-id</code> VALUE	<p>Die Zugriffsschlüssel-ID, die zum Signieren der Abfrage in Verbindung mit dem geheimen Schlüssel verwendet wird. Dieser Parameter muss in Verbindung mit <code>--secret-key</code> verwendet werden, andernfalls wird die Option ignoriert. Alle Anforderungen an CloudWatch müssen signiert werden, andernfalls wird die Anforderung abgelehnt.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Zulässige Werte: Eine gültige Zugriffsschlüssel-ID.</p> <p>Standard: keiner</p>

Name	Beschreibung
<code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code>	<p>Der private Schlüssel, der zum Signieren der Abfrage verwendet wird. Die Verwendung öffentlicher/privater Schlüssel bewirkt, dass die CLI SOAP verwendet. Die Abfrage wird mit einem öffentlichen Zertifikat und einem privaten Schlüssel signiert. Dieser Parameter muss in Verbindung mit EC2_CERT verwendet werden, andernfalls wird der Wert ignoriert. Der Wert der Umgebungsvariable EC2_PRIVATE_KEY wird verwendet, wenn sie festgelegt ist und diese Option nicht angegeben ist. Diese Option wird ignoriert, wenn die Umgebungsvariable AWS_CREDENTIAL_FILE festgelegt ist, oder --aws-credentials-file verwendet wird. Alle Anforderungen an CloudWatch müssen signiert werden, andernfalls wird die Anforderung abgelehnt.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Der Pfad zu einem gültigen privaten ASN.1 Schlüssel.</p> <p>Standard: keiner</p>

Name	Beschreibung
<code>--region VALUE</code>	<p>Die Anforderungen an die Region werden weitergeleitet. Sie können die Umgebungsvariable <code>EC2_REGION</code> verwenden, um den Wert anzugeben. Die Region wird verwendet, um die URL zu erstellen, die zum Aufruf von CloudWatch verwendet wird und muss eine gültige Region von Amazon Web Services sein (AWS).</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: beliebige AWS-Region, zum Beispiel: <code>us-east-1</code>.</p> <p>Standard: <code>us-east-1</code>, es sei denn, die <code>EC2_REGION</code> - Umgebungsvariable ist festgelegt.</p>
<code>S, --secret-key VALUE</code>	<p>Der geheime Zugriffsschlüssel, der zum Signieren der Anforderung in Verbindung mit einer Zugriffsschlüssel-ID verwendet wird. Dieser Parameter muss in Verbindung mit <code>--access-key-id</code> verwendet werden, andernfalls wird diese Option ignoriert.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Zulässige Werte: Ihre Zugriffsschlüssel-ID.</p> <p>Standard: keiner</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>Zeigt leere Felder an, die <code>(nil)</code> als Platzhalter verwenden, um anzuzeigen, dass diese Daten nicht angefordert wurden.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Zulässige Werte: Keine</p> <p>Standard: Leere Felder werden standardmäßig nicht angezeigt.</p>

Name	Beschreibung
<code>--show-request</code>	<p>Zeigt die URL an, die die CLI zum Aufrufen von AWS verwendet.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Zulässige Werte: Keine</p> <p>Standard: false</p>
<code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , <code>--quiet</code>	<p>Gibt an, wie die Ergebnisse angezeigt werden: in einer Tabelle, getrennt (lang), XML oder keine Ausgabe (still). Die <code>--show-table</code> -Anzeige zeigt eine Teilmenge der Daten in fester Spaltenbreite; <code>--show-long</code> zeigt alle zurückgegebenen Werte, die durch ein Zeichen getrennt sind; <code>--show-xml</code> ist der Rohertrag des Services; und <code>--quiet</code> unterdrückt alle Standardausgaben. Alle Optionen schließen sich gegenseitig aus, wobei die Priorität <code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> und <code>--quiet</code> ist.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Zulässige Werte: Keine</p> <p>Standard: <code>--show-table</code></p>

Name	Beschreibung
<code>-U, --url VALUE</code>	<p>Die URL, die zur Kontaktaufnahme mit CloudWatch verwendet wird. Sie können diesen Wert festlegen, indem Sie die Umgebungsvariable <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> verwenden. Dieser Wert wird in Verbindung mit <code>--region</code> verwendet, um die erwartete URL zu erstellen. Diese Option überschreibt die URL für den Serviceaufruf.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Eine gültige HTTP- oder HTTPS-URL.</p> <p>Standard: Verwendet den Wert, der in <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> angegeben ist, falls festgelegt.</p>

## Ausgabe

Dieser Befehl gibt eine Tabelle zurück, die Folgendes enthält:

- **Metrikname** – Der Name der Metrik, der dieser Metrik zugeordnet ist.
- **Namespace** – Der Namespace, der dieser Metrik zugeordnet ist.
- **Dimensionen** – Die Dimensionsnamen und -werte, die dieser Metrik zugeordnet sind.

Die Amazon-CloudWatch-CLI zeigt Fehler auf `stderr` an.

## Beispiele

### Beispielanforderung

Dieses Beispiel gibt eine Liste aller Ihrer Metriken zurück.

```
mon-list-metrics
```

Dies ist ein Beispiel für die Ausgabe eines Aufrufs von „`mon-list-metrics`“.

Metric Name	Namespace	Dimensions
-------------	-----------	------------

```
CPUUtilization    AWS/EC2    {InstanceId=i-e7e48a8e}
CPUUtilization    AWS/EC2    {InstanceId=i-231d744a}
CPUUtilization    AWS/EC2    {InstanceId=i-22016e4b}
CPUUtilization    AWS/EC2    {InstanceId=i-b0345cd9}
CPUUtilization    AWS/EC2    {InstanceId=i-539dff3a}
CPUUtilization    AWS/EC2    {InstanceId=i-af3544c6}
CPUUtilization    AWS/EC2    {InstanceId=i-d4f29ebd}
CPUUtilization    AWS/EC2    {ImageId=ami-de4daab7}
...
```

## Beispielanforderung

In diesem Beispiel werden Ihre Metriken mit dem angegebenen Namen aufgelistet.

```
mon-list-metrics --metric-name RequestCount
```

## Beispielanforderung

In diesem Beispiel werden Ihre Metriken aufgelistet, die zum angegebenen Namespace gehören.

```
mon-list-metrics --namespace MyService
```

## Beispielanforderung

In diesem Beispiel werden Ihre Metriken mit den angegebenen Dimensionsnamen und -werten aufgelistet.

```
mon-list-metrics --dimensions "User=SomeUser,Stack=Test"
```

## Verwandte Themen

### Herunterladen

- [Einrichtung der Befehlszeilenschnittstelle](#)

### Zugehörige Aktion

- [ListMetrics](#)

## Zugehöriger Befehl

- [mon-describe-alarms](#)

## mon-put-data

### Beschreibung

Fügt Metrik-Datenpunkte zu der angegebenen Metrik hinzu. Dieser Aufruf gibt Zeitreihendaten aus, entweder für den Rohwert oder für gültige statistische Werte eines bestimmten Metriknamens. Es unterstützt die Eingabe jeweils eines einzelnen Datenpunktes.

#### Note

Wenn Sie eine neue Metrik mit Hilfe des `mon-put-data`-Befehls erstellen, kann es bis zu zwei Minuten dauern, bis Sie Statistiken über die neue Metrik mit dem Befehl `mon-get-stats` abrufen können. Es kann jedoch bis zu 15 Minuten dauern, bis die neue Metrik in der Liste der Metriken erscheint, die mit dem Befehl `mon-list-metrics` abgerufen wurde.

### Syntax

```
mon-put-data --metric-name value [--namespace value [--
dimensions "key1=value1,key2=value2..."] [--statisticValues
"key1=value1,key2=value2..."] [--timestamp value] [--unit value] [--value
value] [Common Options]
```

### Optionen

Name	Beschreibung
<code>-d, --dimensions "key1=value1,key2=value2..."</code>	<p>Die Dimensionen, die die Metrikdaten eindeutig identifizieren. Sie können die Dimensionen auf zwei Arten festlegen und die Formate können kombiniert oder austauschbar verwendet werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eine Option pro Dimension: <code>--dimensions "key1=value1" --dimensions "key2=value2"</code>.</li> </ul>

Name	Beschreibung
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alles in einer Option: <code>--dimensions "key1=value1,key2=value2"</code>.</li> </ul> <p>Typ: Zuordnung</p> <p>Gültige Werte: Eine Zeichenkette des Formats <code>name=value</code>, wobei der Schlüssel der Name der Dimension und der Wert der Wert der Dimension ist. Die Dimensionsnamen und -werte müssen eine ANSI-Zeichenkette mit einer Länge von 1 bis 250 Zeichen sein. Es sind maximal 10 Dimensionen zulässig.</p> <p>Standard: n/a</p> <p>Required: No</p>
<code>-m, --metric-name VALUE1,VALUE2,VALUE3...</code>	<p>Name der Metrik.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Jeder gültige Metrikname zwischen 1 und 250 Zeichen.</p> <p>Standard: n/a</p> <p>Erforderlich: Ja</p>
<code>n, --namespace VALUE</code>	<p>Der Namespace der Metrik. Weitere Informationen zu Namespaces finden Sie unter <a href="#">AWS-Namespaces</a>.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Eine ANSI-Zeichenkette mit einer Länge von 1 bis 250 Zeichen.</p> <p>Standard: n/a</p> <p>Erforderlich: Ja</p>

Name	Beschreibung
<code>-s, --statistic Values "key1=value1,key2=value2..."</code>	<p>Die Statistiken, die für den angegebenen Zeitstempel und die angegebene Metrik gespeichert werden sollen. Diese Option gilt ausschließlich für <code>--value</code>. Mindestens <code>--statisticValue</code> oder <code>--value</code> muss angegeben werden.</p> <p>Typ: Zuordnung</p> <p>Gültige Werte: Eine Zeichenkette, die alle Doppelwerte für alle Statistiknamen enthält: <code>SampleCount</code>, <code>Sum</code>, <code>Maximum</code> und <code>Minimum</code>. Alle diese Werte müssen ein Wert zwischen <code>1E-130</code> und <code>1E130</code> sein.</p> <p>Standard: n/a</p> <p>Erforderlich: Ja</p>
<code>-t, --timestamp VALUE</code>	<p>Der Zeitstempel des Datenpunktes oder der Beobachtung für die aufzuzeichnende Metrik. Zeitstempel werden im kombinierten Format ISO8601 angegeben. Beispielsweise wird das Datum und die Uhrzeit des 30. Juli 2013 um 12:30:00 Uhr PST als <code>2013-07-30T12:30:00-07:00</code> oder in UTC: <code>2013-07-30T19:30:00Z</code> dargestellt.</p> <p>Typ: Einfach</p> <p>Gültige Werte: Ein gültiger Zeitstempel im Format ISO8601 mit Zeitzoneabweichung oder UTC-Indikator.</p> <p>Standard: Die aktuelle UTC-Zeit.</p> <p>Required: No</p>

Name	Beschreibung
<code>-u, --unit VALUE</code>	<p>Die Einheit für die Metrik.</p> <p>Typ: Aufzählung</p> <p>Gültige Werte: Einer der folgenden:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sekunden</li><li>• Mikrosekunden</li><li>• Millisekunden</li><li>• Bytes</li><li>• Kilobytes</li><li>• Megabyte</li><li>• Gigabytes</li><li>• Terabytes</li><li>• Bits</li><li>• Kilobits</li><li>• Megabits</li><li>• Gigabits</li><li>• Terabits</li><li>• Prozent</li><li>• Anzahl</li><li>• Bytes/Sekunde</li><li>• Kilobytes/Sekunde</li><li>• Megabytes/Sekunde</li><li>• Gigabytes/Sekunde</li><li>• Terabytes/Sekunde</li><li>• Bits/Sekunden</li><li>• Kilobits/Sekunde</li><li>• Megabits/Sekunde</li><li>• Gigabits/Sekunde</li><li>• Terabits/Sekunde</li></ul>

Name	Beschreibung
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anzahl/Sekunde</li> <li>• Keine</li> </ul> <p>Standard: n/a</p> <p>Required: No</p>
<code>-v, --value VALUE</code>	<p>Ein Einzelwert, der aufgezeichnet werden soll. Der Wert wird in einen Satzsatz des Formulars übersetzt : SampleCount=1, Sum=WERT, Minimum=WERT, Maximum=WERT. Diese Option gilt ausschließlich für <code>--statisticValues</code> .</p> <p>Typ: Einfach</p> <p>Gültige Werte: Alle Werte müssen eine Zahl zwischen 1E-130 und 1E130 sein.</p> <p>Standard: n/a</p> <p>Erforderlich: Ja</p>

## Allgemeine Optionen

Name	Beschreibung
<code>--aws-credential-file</code> VALUE	<p>Der Speicherort der Datei für gemeinsam genutzte AWS-Anmeldeinformationen. Sie können diesen Wert festlegen, indem Sie die Umgebungsvariable <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> verwenden. Wenn Sie die Umgebungsvariable definieren oder den Pfad zur Anmeldeinformationsdatei angeben, muss die Datei vorhanden sein, sonst schlägt die Anforderung fehl. CloudWatch-Anforderungen müssen über eine Zugriffss</p>

Name	Beschreibung
	<p>chlüssel-ID und einen geheimen Zugriffsschlüssel signiert werden.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Ein gültiger Pfad zu einer Datei, in der die Zugriffsschlüssel-ID und der geheime Zugriffsschlüssel enthalten sind.</p> <p>Standard: Verwendet die Umgebungsvariable <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> , falls festgelegt.</p>
<code>-C, --ec2-cert-file-path VALUE</code>	<p>Der Speicherort der EC2-Zertifikatdatei zum Signieren von Anforderungen. Sie können die Umgebungsvariable <code>EC2_CERT</code> verwenden, um diesen Wert anzugeben.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Ein gültiger Dateipfad zur PEM-Datei, die von Amazon EC2 oder AWS Identity and Access Management bereitgestellt wurde.</p> <p>Standard: Verwendet die Umgebungsvariable <code>EC2_CERT</code>, falls festgelegt.</p>
<code>--connection-timeout VALUE</code>	<p>Der Verbindungs-Timeoutwert in Sekunden.</p> <p>Typ: Ganzzahl</p> <p>Zulässige Werte: Jede beliebige positive Zahl.</p> <p>Standard: 30</p>

Name	Beschreibung
<code>--delimiter</code> VALUE	<p>Das Trennzeichen, das beim Anzeigen getrennter (langer) Ergebnisse verwendet wird.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Beliebige Zeichenfolge.</p> <p>Standard: Komma (,)</p>
<code>--headers</code>	<p>Wenn Sie tabellarische oder durch Trennzeichen getrennte Ergebnisse anzeigen, schließen Sie die Spaltenüberschriften ein. Wenn Sie XML-Ergebnisse anzeigen, geben Sie ggf. die HTTP-Header aus der Serviceanforderung zurück.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Gültige Werte: Wenn vorhanden, zeigt Kopfzeilen an.</p> <p>Standard: Die <code>--headers</code> -Option ist standardmäßig deaktiviert.</p>
<code>-I, --access-key-id</code> VALUE	<p>Die Zugriffsschlüssel-ID, die zum Signieren der Abfrage in Verbindung mit dem geheimen Schlüssel verwendet wird. Dieser Parameter muss in Verbindung mit <code>--secret-key</code> verwendet werden, andernfalls wird die Option ignoriert. Alle Anforderungen an CloudWatch müssen signiert werden, andernfalls wird die Anforderung abgelehnt.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Zulässige Werte: Eine gültige Zugriffsschlüssel-ID.</p> <p>Standard: keiner</p>

Name	Beschreibung
<code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code>	<p>Der private Schlüssel, der zum Signieren der Abfrage verwendet wird. Die Verwendung öffentlicher/privater Schlüssel bewirkt, dass die CLI SOAP verwendet. Die Abfrage wird mit einem öffentlichen Zertifikat und einem privaten Schlüssel signiert. Dieser Parameter muss in Verbindung mit EC2_CERT verwendet werden, andernfalls wird der Wert ignoriert. Der Wert der Umgebungsvariable EC2_PRIVATE_KEY wird verwendet, wenn sie festgelegt ist und diese Option nicht angegeben ist. Diese Option wird ignoriert, wenn die Umgebungsvariable AWS_CREDENTIAL_FILE festgelegt ist, oder --aws-credentials-file verwendet wird. Alle Anforderungen an CloudWatch müssen signiert werden, andernfalls wird die Anforderung abgelehnt.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Der Pfad zu einem gültigen privaten ASN.1 Schlüssel.</p> <p>Standard: keiner</p>

Name	Beschreibung
<code>--region VALUE</code>	<p>Die Anforderungen an die Region werden weitergeleitet. Sie können die Umgebungsvariable <code>EC2_REGION</code> verwenden, um den Wert anzugeben. Die Region wird verwendet, um die URL zu erstellen, die zum Aufruf von CloudWatch verwendet wird und muss eine gültige Region von Amazon Web Services sein (AWS).</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: beliebige AWS-Region, zum Beispiel: <code>us-east-1</code>.</p> <p>Standard: <code>us-east-1</code>, es sei denn, die <code>EC2_REGION</code> - Umgebungsvariable ist festgelegt.</p>
<code>S, --secret-key VALUE</code>	<p>Der geheime Zugriffsschlüssel, der zum Signieren der Anforderung in Verbindung mit einer Zugriffsschlüssel-ID verwendet wird. Dieser Parameter muss in Verbindung mit <code>--access-key-id</code> verwendet werden, andernfalls wird diese Option ignoriert.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Zulässige Werte: Ihre Zugriffsschlüssel-ID.</p> <p>Standard: keiner</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>Zeigt leere Felder an, die <code>(nil)</code> als Platzhalter verwenden, um anzuzeigen, dass diese Daten nicht angefordert wurden.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Zulässige Werte: Keine</p> <p>Standard: Leere Felder werden standardmäßig nicht angezeigt.</p>

Name	Beschreibung
<code>--show-request</code>	<p>Zeigt die URL an, die die CLI zum Aufrufen von AWS verwendet.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Zulässige Werte: Keine</p> <p>Standard: false</p>
<code>--show-table, --show-long, --show-xml, --quiet</code>	<p>Gibt an, wie die Ergebnisse angezeigt werden: in einer Tabelle, getrennt (lang), XML oder keine Ausgabe (still). Die <code>--show-table</code> -Anzeige zeigt eine Teilmenge der Daten in fester Spaltenbreite; <code>--show-long</code> zeigt alle zurückgegebenen Werte, die durch ein Zeichen getrennt sind; <code>--show-xml</code> ist der Rohertrag des Services; und <code>--quiet</code> unterdrückt alle Standardausgaben. Alle Optionen schließen sich gegenseitig aus, wobei die Priorität <code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> und <code>--quiet</code> ist.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Zulässige Werte: Keine</p> <p>Standard: <code>--show-table</code></p>

Name	Beschreibung
<code>-U, --url VALUE</code>	<p>Die URL, die zur Kontaktaufnahme mit CloudWatch verwendet wird. Sie können diesen Wert festlegen, indem Sie die Umgebungsvariable <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> verwenden. Dieser Wert wird in Verbindung mit <code>--region</code> verwendet, um die erwartete URL zu erstellen. Diese Option überschreibt die URL für den Serviceaufruf.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Eine gültige HTTP- oder HTTPS-URL.</p> <p>Standard: Verwendet den Wert, der in <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> angegeben ist, falls festgelegt.</p>

## Ausgabe

Mit diesem Befehl werden Metrik-Datenpunkte zu einer Metrik hinzugefügt.

Die Amazon-CloudWatch-CLI zeigt Fehler auf `stderr` an.

## Beispiele

### Beispielanforderung

In diesem Beispiel werden Statistikdaten für `RequestCount` im `MyService`-Namespace erstellt. Die Metrik enthält keine Dimensionen und stellt somit den gesamten `RequestCount` über den gesamten Service dar. Die Messung ist ein voraggregierter statistischer Wert, der fünf frühere Messungen darstellt, deren Maximum 70 war, deren Minimum 30 war und deren Summe 250 war.

```
mon-put-data --metric-name RequestCount --namespace "MyService"  
--timestamp 2013-11-25T00:00:00.000Z --statisticValues  
"Sum=250,Minimum=30,Maximum=70,SampleCount=5"
```

## Beispielanforderung

In diesem Beispiel werden benutzerspezifische RequestCount-Testdaten im MyService-Namespace erstellt. Der Benutzer- und Stapelname werden als Dimensionen gespeichert, um diese Metrik von der serviceweiten Metrik im obigen Beispiel zu unterscheiden.

```
mon-put-data --metric-name RequestCount --namespace "MyService" --dimensions
  "User=SomeUser,Stack=Test" --timestamp 2013-11-25T00:00:00.000Z --value 50
```

## Verwandte Themen

### Herunterladen

- [Einrichtung der Befehlszeilenschnittstelle](#)

### Zugehörige Aktion

- [PutMetricData](#)

### Zugehöriger Befehl

- [mon-put-metric-alarm](#)

## mon-put-metric-alarm

### Beschreibung

Erstellt oder aktualisiert einen Alarm und ordnet ihn der angegebenen CloudWatch-Metrik zu. Sie können diesen Befehl auch verwenden, um einer oder mehreren Ressourcen von Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) einem Alarm zuzuordnen.

Wenn dieser Vorgang einen Alarm auslöst, wird der Alarmzustand sofort auf `INSUFFICIENT_DATA` gesetzt. Der Alarm wird ausgewertet und sein `StateValue` entsprechend eingestellt. Alle mit dem `StateValue` verbundenen Aktionen werden dann ausgeführt.

**Note**

Bei der Aktualisierung eines bestehenden Alarms bleibt der StateValue unverändert.

## Syntax

```
mon-put-metric-alarm AlarmName --comparison-operator value --evaluation-
periods value --metric-name value --namespace value --period value [--
statistic value] [--extendedstatistic value] --threshold value [--
actions-enabled value] [--alarm-actions value[,value...]] [--alarm-
description value] [--dimensions "key1=value1,key2=value2..."] [--ok-
actions value[,value...]] [--unit value] [--insufficient-data-actions
value[,value...]] [Common Options]
```

## Optionen

Name	Beschreibung
AlarmName	<p>Der Name des zu aktualisierenden oder zu erstellenden Alarms. Der Name muss innerhalb Ihres AWS-Kontos eindeutig sein. Sie können diesen Wert auch über <code>--alarm-name</code> festlegen.</p> <p>Typ: Argument</p> <p>Gültige Werte: Eine UTF-8-Zeichenkette.</p> <p>Standard: n/a</p> <p>Erforderlich: Ja</p>
<code>--actions-enabled</code> VALUE	<p>Gibt an, ob Aktionen ausgeführt werden sollen, wenn der Alarm den Zustand wechselt.</p> <p>Typ: Boolesch</p> <p>Gültige Werte: True oder False</p> <p>Standard: True</p>

---

Name	Beschreibung
	Required: No

Name	Beschreibung
<code>--alarm-actions VALUE1,VALUE2,VALUE3...</code>	<p>Die Aktionen (bis zu 5), die ausgeführt werden sollen, wenn dieser Alarm von jedem anderen Zustand in einen ALARM-Zustand übergeht. Jede Aktion wird als Amazon-Ressourcenname (ARN) angegeben. Sie können mithilfe von Alarmaktionen in einem Amazon-SNS-Thema veröffentlichen, eine Amazon-EC2-Auto-Scaling-Richtlinie aktivieren oder eine Amazon-EC2-Instance anhalten, beenden oder wiederherstellen.</p> <div data-bbox="716 638 1508 1850" style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p> <b>Note</b></p><p>Wenn Sie zum Erstellen oder Ändern eines Alarms ein AWS Identity and Access Management (IAM)-Konto verwenden, müssen Sie die folgenden Amazon-EC2-Berechtigungen besitzen:</p><ul style="list-style-type: none"><li>• <code>ec2:DescribeInstanceStatus</code> und <code>ec2:DescribeInstances</code> für alle Alarme zu Metriken für den Amazon-EC2-Instance-Status</li><li>• <code>ec2:StopInstances</code> für Alarme mit Aktionen zum Anhalten.</li><li>• <code>ec2:TerminateInstances</code> für Alarme mit Aktionen zum Beenden.</li><li>• <code>ec2:DescribeInstanceRecoveryAttribute</code> und <code>ec2:RecoverInstances</code> für Alarme mit Aktionen zum Wiederherstellen.</li></ul><p>Wenn Sie über Lese-/Schreibberechtigungen für Amazon CloudWatch, aber nicht für Amazon EC2 verfügen, können Sie zwar nach wie vor einen Alarm erstellen, die Aktionen zum</p></div>

Name	Beschreibung
	<p>Anhalten oder Beenden werden jedoch nicht auf der Amazon-EC2-Instance ausgeführt. Wenn Ihnen jedoch später eine Berechtigung zur Verwendung der zugeordneten Amazon-EC2-APIs gewährt wird, werden die von Ihnen zu einem früheren Zeitpunkt erstellten Alarmaktionen durchgeführt. Weitere Informationen zu IAM-Berechtigung finden Sie unter <a href="#">Berechtigungen und Richtlinien</a> im IAM-Benutzerhandbuch.</p> <p>Wenn Sie eine IAM-Rolle (z. B. ein Amazon-EC2-Instance-Profil) verwenden, können Sie die Instance nicht mit Alarmaktionen anhalten oder beenden. Sie können jedoch nach wie vor den Alarmstatus sehen und alle weiteren Aktionen durchführen, z. B. in Bezug auf Amazon-SNS-Benachrichtigungen oder Amazon-EC2-Auto-Scaling-Richtlinien.</p> <p>Wenn Sie temporäre Sicherheitsanmeldinformationen verwenden, die über AWS Security Token Service (AWS STS) gewährt wurden, können Sie eine Amazon-EC2-Instance nicht mit Alarmaktionen stoppen oder beenden.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Ein ARN für ein Amazon-SNS-Thema, eine Auto-Scaling-Richtlinie oder ein ARN zum Anhalten, Beenden oder Wiederherstellen einer Amazon-EC2-Instance.</p> <p>Standard: n/a</p>

Name	Beschreibung
	Required: No
<code>--alarm-description</code> VALUE	Die Beschreibung des Alarms.  Typ: Zeichenfolge  Gültige Werte: Jede beliebige Unicode-Zeichenkette mit einer Länge von 1 bis 255 Zeichen.  Standard: n/a  Required: No
<code>--comparison-operator</code> VALUE	Der Vergleichsoperator, mit dem ein Datenpunkt mit dem Schwellenwert verglichen wird.  Typ: Aufzählung  Gültige Werte: einer von <code>GreaterThanOrEqualToThreshold</code> , <code>GreaterThanThreshold</code> , <code>LessThanThreshold</code> , oder <code>LessThanOrEqualToThreshold</code>  Standard: n/a  Erforderlich: Ja

Name	Beschreibung
<pre>--dimensions "key1=value1, key2=value2..."</pre>	<p>Die Dimensionen der zu erstellenden Metrik, für die Sie einen Alarm erstellen möchten. Sie können die Dimensionen auf zwei Arten festlegen und die Formate können kombiniert oder austauschbar verwendet werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eine Option pro Dimension: <code>--dimensions "key1=value1" --dimensions "key2=value2"</code>.</li> <li>• Alles in einer Option: <code>--dimensions "key1=value1, key2=value2"</code>.</li> </ul> <p>Typ: Zuordnung</p> <p>Gültige Werte: Eine Zeichenkette des Formats <code>name=value</code>, wobei der Schlüssel der Name der Dimension und der Wert der Wert der Dimension ist. Die Dimensionsnamen und -werte müssen eine ANSI-Zeichenkette mit einer Länge von 1 bis 250 Zeichen sein. Es sind maximal 10 Dimensionen zulässig.</p> <p>Standard: n/a</p> <p>Required: No</p>
<pre>--evaluation-periods VALUE</pre>	<p>Die Anzahl der aufeinander folgenden Zeiträume, für die der Wert der Metrik mit dem Schwellenwert verglichen wird, um den Alarmstatus zu bestimmen.</p> <p>Typ: Ganzzahl</p> <p>Gültige Werte: Eine Zahl größer als Null.</p> <p>Standard: n/a</p> <p>Erforderlich: Ja</p>

Name	Beschreibung
<code>--metric-name</code> VALUE	<p>Der Name der Metrik, bei der ein Alarm ausgelöst werden soll.</p> <p>Typ: Argument</p> <p>Gültige Werte: Eine ANSI-Zeichenkette mit einer Länge von 1 bis 250 Zeichen.</p> <p>Standard: n/a</p> <p>Erforderlich: Ja</p>
<code>--namespace</code> VALUE	<p>Der Namespace der Metrik, bei der ein Alarm ausgelöst werden soll. Weitere Informationen zu Namespaces finden Sie unter <a href="#">AWS-Namespaces</a>.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Eine ANSI-Zeichenkette mit einer Länge von 1 bis 250 Zeichen.</p> <p>Standard: n/a</p> <p>Erforderlich: Ja</p>
<code>--ok-actions</code> VALUE1,VALUE2,VALUE3...	<p>Die Aktionen (bis zu 5), die ausgeführt werden sollen, wenn dieser Alarm von jedem anderen Zustand in einen OK-Zustand übergeht. Jede Aktion wird als Amazon-Ressourcenname (ARN) angegeben.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Ein gültiger ARN-Identifikator.</p> <p>Standard: n/a</p> <p>Required: No</p>

Name	Beschreibung
<code>--period VALUE</code>	<p>Der Zeitraum der Metrik, nach der ein Alarm ausgelöst werden soll (in Sekunden).</p> <p>Typ: Argument</p> <p>Gültige Werte: Eine Zahl, in Sekunden, die ein Vielfaches von 60 Sekunden ist.</p> <p>Standard: n/a</p> <p>Erforderlich: Ja</p>
<code>--statistic VALUE</code>	<p>Die Statistik der Metrik, bei der ein Alarm ausgelöst werden soll.</p> <p>Typ: Aufzählung</p> <p>Gültige Werte: SampleCount, Average, Sum, Minimum oder Maximum</p> <p>Standard: n/a</p> <p>Erforderlich: Sie müssen <code>--statistic</code> oder <code>--extendedstatistic</code> angeben.</p>
<code>--extendedstatistic VALUE</code>	<p>Die Perzentilstatistik der Metrik, bei der ein Alarm ausgelöst werden soll.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Beliebige Perzentile mit bis zu zwei Dezimalstellen (z. B. p95.45).</p> <p>Standard: n/a</p> <p>Erforderlich: Sie müssen <code>--statistic</code> oder <code>--extendedstatistic</code> angeben.</p>

Name	Beschreibung
<code>--threshold VALUE</code>	<p>Der Schwellenwert, mit dem Datenpunkte verglichen werden, um den Alarmzustand zu bestimmen.</p> <p>Type: Double</p> <p>Gültige Werte: Ein Double-Wert. Alle Werte müssen eine Zahl zwischen 1E-130 und 1E130 sein.</p> <p>Standard: n/a</p> <p>Erforderlich: Ja</p>

Name	Beschreibung
<code>--unit VALUE</code>	<p>Die Einheit der Metrik, bei der ein Alarm ausgelöst werden soll.</p> <p>Typ: Aufzählung</p> <p>Gültige Werte: Einer der folgenden:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sekunden</li><li>• Mikrosekunden</li><li>• Millisekunden</li><li>• Bytes</li><li>• Kilobytes</li><li>• Megabyte</li><li>• Gigabytes</li><li>• Terabytes</li><li>• Bits</li><li>• Kilobits</li><li>• Megabits</li><li>• Gigabits</li><li>• Terabits</li><li>• Prozent</li><li>• Anzahl</li><li>• Bytes/Sekunde</li><li>• Kilobytes/Sekunde</li><li>• Megabytes/Sekunde</li><li>• Gigabytes/Sekunde</li><li>• Terabytes/Sekunde</li><li>• Bits/Sekunden</li><li>• Kilobits/Sekunde</li><li>• Megabits/Sekunde</li><li>• Gigabits/Sekunde</li></ul>

Name	Beschreibung
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Terabits/Sekunde</li> <li>• Anzahl/Sekunde</li> <li>• Keine</li> </ul> <p>Standard: n/a</p> <p>Required: No</p>
<code>--insufficient-data-actions</code> <code>VALUE1,VALUE2,VALUE3...</code>	<p>Die Aktionen (bis zu 5), die ausgeführt werden sollen, wenn dieser Alarm von jedem anderen Zustand in einen INSUFFICIENT_DATA-Zustand übergeht. Jede Aktion wird als Amazon-Ressourcenname (ARN) angegeben.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Ein gültiger ARN-Identifikator.</p> <p>Standard: n/a</p> <p>Required: No</p>

## Allgemeine Optionen

Name	Beschreibung
<code>--aws-credential-file</code> <code>VALUE</code>	<p>Der Speicherort der Datei für gemeinsam genutzte AWS-Anmeldeinformationen. Sie können diesen Wert festlegen, indem Sie die Umgebungsvariable <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> verwenden. Wenn Sie die Umgebungsvariable definieren oder den Pfad zur Anmeldeinformationsdatei angeben, muss die Datei vorhanden sein, sonst schlägt die Anforderung fehl. CloudWatch-Anforderungen müssen über eine Zugriffsschlüssel-ID und einen geheimen Zugriffsschlüssel signiert werden.</p>

Name	Beschreibung
	<p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Ein gültiger Pfad zu einer Datei, in der die Zugriffsschlüssel-ID und der geheime Zugriffsschlüssel enthalten sind.</p> <p>Standard: Verwendet die Umgebungsvariable <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> , falls festgelegt.</p>
<code>-C, --ec2-cert-file-path VALUE</code>	<p>Der Speicherort der EC2-Zertifikatdatei zum Signieren von Anforderungen. Sie können die Umgebungsvariable <code>EC2_CERT</code> verwenden, um diesen Wert anzugeben.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Ein gültiger Dateipfad zur PEM-Datei, die von Amazon EC2 oder AWS Identity and Access Management bereitgestellt wurde.</p> <p>Standard: Verwendet die Umgebungsvariable <code>EC2_CERT</code>, falls festgelegt.</p>
<code>--connection-timeout VALUE</code>	<p>Der Verbindungs-Timeoutwert in Sekunden.</p> <p>Typ: Ganzzahl</p> <p>Zulässige Werte: Jede beliebige positive Zahl.</p> <p>Standard: 30</p>
<code>--delimiter VALUE</code>	<p>Das Trennzeichen, das beim Anzeigen getrennter (langer) Ergebnisse verwendet wird.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Beliebige Zeichenfolge.</p> <p>Standard: Komma (,)</p>

Name	Beschreibung
<code>--headers</code>	<p>Wenn Sie tabellarische oder durch Trennzeichen getrennte Ergebnisse anzeigen, schließen Sie die Spaltenüberschriften ein. Wenn Sie XML-Ergebnisse anzeigen, geben Sie ggf. die HTTP-Header aus der Serviceanforderung zurück.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Gültige Werte: Wenn vorhanden, zeigt Kopfzeilen an.</p> <p>Standard: Die <code>--headers</code> -Option ist standardmäßig deaktiviert.</p>
<code>-I, --access-key-id VALUE</code>	<p>Die Zugriffsschlüssel-ID, die zum Signieren der Abfrage in Verbindung mit dem geheimen Schlüssel verwendet wird. Dieser Parameter muss in Verbindung mit <code>--secret-key</code> verwendet werden, andernfalls wird die Option ignoriert. Alle Anforderungen an CloudWatch müssen signiert werden, andernfalls wird die Anforderung abgelehnt.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Zulässige Werte: Eine gültige Zugriffsschlüssel-ID.</p> <p>Standard: keiner</p>

Name	Beschreibung
<code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code>	<p>Der private Schlüssel, der zum Signieren der Abfrage verwendet wird. Die Verwendung öffentlicher/privater Schlüssel bewirkt, dass die CLI SOAP verwendet. Die Abfrage wird mit einem öffentlichen Zertifikat und einem privaten Schlüssel signiert. Dieser Parameter muss in Verbindung mit EC2_CERT verwendet werden, andernfalls wird der Wert ignoriert. Der Wert der Umgebungsvariable EC2_PRIVATE_KEY wird verwendet, wenn sie festgelegt ist und diese Option nicht angegeben ist. Diese Option wird ignoriert, wenn die Umgebungsvariable AWS_CREDENTIAL_FILE festgelegt ist, oder --aws-credentials-file verwendet wird. Alle Anforderungen an CloudWatch müssen signiert werden, andernfalls wird die Anforderung abgelehnt.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Der Pfad zu einem gültigen privaten ASN.1 Schlüssel.</p> <p>Standard: keiner</p>

Name	Beschreibung
<code>--region VALUE</code>	<p>Die Anforderungen an die Region werden weitergeleitet. Sie können die Umgebungsvariable <code>EC2_REGION</code> verwenden, um den Wert anzugeben. Die Region wird verwendet, um die URL zu erstellen, die zum Aufruf von CloudWatch verwendet wird und muss eine gültige Region von Amazon Web Services sein (AWS).</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: beliebige AWS-Region, zum Beispiel: <code>us-east-1</code>.</p> <p>Standard: <code>us-east-1</code>, es sei denn, die <code>EC2_REGION</code> - Umgebungsvariable ist festgelegt.</p>
<code>S, --secret-key VALUE</code>	<p>Der geheime Zugriffsschlüssel, der zum Signieren der Anforderung in Verbindung mit einer Zugriffsschlüssel-ID verwendet wird. Dieser Parameter muss in Verbindung mit <code>--access-key-id</code> verwendet werden, andernfalls wird diese Option ignoriert.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Zulässige Werte: Ihre Zugriffsschlüssel-ID.</p> <p>Standard: keiner</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>Zeigt leere Felder an, die <code>(nil)</code> als Platzhalter verwenden, um anzuzeigen, dass diese Daten nicht angefordert wurden.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Zulässige Werte: Keine</p> <p>Standard: Leere Felder werden standardmäßig nicht angezeigt.</p>

Name	Beschreibung
<code>--show-request</code>	<p>Zeigt die URL an, die die CLI zum Aufrufen von AWS verwendet.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Zulässige Werte: Keine</p> <p>Standard: false</p>
<code>--show-table, --show-long, --show-xml, --quiet</code>	<p>Gibt an, wie die Ergebnisse angezeigt werden: in einer Tabelle, getrennt (lang), XML oder keine Ausgabe (still). Die <code>--show-table</code> -Anzeige zeigt eine Teilmenge der Daten in fester Spaltenbreite; <code>--show-long</code> zeigt alle zurückgegebenen Werte, die durch ein Zeichen getrennt sind; <code>--show-xml</code> ist der Rohhertrag des Services; und <code>--quiet</code> unterdrückt alle Standardausgaben. Alle Optionen schließen sich gegenseitig aus, wobei die Priorität <code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> und <code>--quiet</code> ist.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Zulässige Werte: Keine</p> <p>Standard: <code>--show-table</code></p>

Name	Beschreibung
<code>-U, --url VALUE</code>	<p>Die URL, die zur Kontaktaufnahme mit CloudWatch verwendet wird. Sie können diesen Wert festlegen, indem Sie die Umgebungsvariable <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> verwenden. Dieser Wert wird in Verbindung mit <code>--region</code> verwendet, um die erwartete URL zu erstellen. Diese Option überschreibt die URL für den Serviceaufruf.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Eine gültige HTTP- oder HTTPS-URL.</p> <p>Standard: Verwendet den Wert, der in <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> angegeben ist, falls festgelegt.</p>

## Ausgabe

Dieser Befehl erstellt oder aktualisiert einen Alarm, der der angegebenen Metrik zugeordnet ist.

Die Amazon-CloudWatch-CLI zeigt Fehler auf `stderr` an.

## Beispiele

### Beispielanforderung

Dieses Beispiel erzeugt einen Alarm, der eine Meldung an ein Thema veröffentlicht, wenn die CPU-Auslastung einer EC2-Instance für drei aufeinander folgende einminütige Zeiträume 90 Prozent überschreitet.

```
mon-put-metric-alarm --alarm-name my-alarm --alarm-description "some desc" \  
--metric-name CPUUtilization --namespace AWS/EC2 --statistic Average --period 60 --  
threshold 90 \  
--comparison-operator GreaterThanThreshold --dimensions InstanceId=i-abcdef --  
evaluation-periods 3 \  
--unit Percent --alarm-actions arn:aws:sns:us-east-1:1234567890:my-topic
```

## Verwandte Themen

### Herunterladen

- [Einrichtung der Befehlszeilenschnittstelle](#)

### Zugehörige Aktion

- [PutMetricAlarm](#)

### Zugehöriger Befehl

- [mon-put-data](#)

## mon-set-alarm-state

### Beschreibung

Ändert vorübergehend den Alarmzustand des angegebenen Alarms. Im nächsten Zeitraum wird der Alarm in den „true“-Zustand versetzt.

### Syntax

```
mon-set-alarm-state AlarmName --state-reason value --state-value value [--state-reason-data value] [Common Options]
```

### Optionen

Name	Beschreibung
AlarmName	<p>Der Name des Alarms. Sie können diesen Wert auch über <code>--alarm-name</code> festlegen.</p> <p>Typ: Argument</p> <p>Gültige Werte: Eine UTF-8-Zeichenkette.</p> <p>Standard: n/a</p>

Name	Beschreibung
	Erforderlich: Ja
<code>--state-reason</code> VALUE	<p>Der Grund, warum dieser Alarm in diesen Zustand versetzt wurde (menschenslesbar).</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Eine UTF-8-Zeichenkette zwischen 1 und 1023 Zeichen.</p> <p>Standard: n/a</p> <p>Erforderlich: Ja</p>
<code>--state-reason-data</code> VALUE	<p>Der Grund, warum dieser Alarm in diesen Zustand versetzt wurde. Diese Daten maschinenlesbares JSON.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Eine gültige maschinenlesbare JSON-Zeichenkette zwischen 1 und 4000 Zeichen.</p> <p>Standard: n/a</p> <p>Required: No</p>
<code>--state-value</code> VALUE	<p>Der Zustand, auf den der Alarm eingestellt werden sollte.</p> <p>Typ: Aufzählung</p> <p>Gültige Werte: ALARM, OK oder INSUFFICIENT_DATA</p> <p>Standard: n/a</p> <p>Erforderlich: Ja</p>

## Allgemeine Optionen

Name	Beschreibung
<code>--aws-credential-file</code> VALUE	<p>Der Speicherort der Datei für gemeinsam genutzte AWS-Anmeldeinformationen. Sie können diesen Wert festlegen, indem Sie die Umgebungsvariable <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> verwenden. Wenn Sie die Umgebungsvariable definieren oder den Pfad zur Anmeldeinformationsdatei angeben, muss die Datei vorhanden sein, sonst schlägt die Anforderung fehl. CloudWatch-Anforderungen müssen über eine Zugriffsschlüssel-ID und einen geheimen Zugriffsschlüssel signiert werden.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Ein gültiger Pfad zu einer Datei, in der die Zugriffsschlüssel-ID und der geheime Zugriffsschlüssel enthalten sind.</p> <p>Standard: Verwendet die Umgebungsvariable <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code>, falls festgelegt.</p>
<code>-C, --ec2-cert-file-path</code> VALUE	<p>Der Speicherort der EC2-Zertifikatdatei zum Signieren von Anforderungen. Sie können die Umgebungsvariable <code>EC2_CERT</code> verwenden, um diesen Wert anzugeben.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Ein gültiger Dateipfad zur PEM-Datei, die von Amazon EC2 oder AWS Identity and Access Management bereitgestellt wurde.</p> <p>Standard: Verwendet die Umgebungsvariable <code>EC2_CERT</code>, falls festgelegt.</p>
<code>--connection-timeout</code> VALUE	<p>Der Verbindungs-Timeoutwert in Sekunden.</p>

Name	Beschreibung
	<p>Typ: Ganzzahl</p> <p>Zulässige Werte: Jede beliebige positive Zahl.</p> <p>Standard: 30</p>
<code>--delimiter VALUE</code>	<p>Das Trennzeichen, das beim Anzeigen getrennter (langer) Ergebnisse verwendet wird.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Beliebige Zeichenfolge.</p> <p>Standard: Komma (,)</p>
<code>--headers</code>	<p>Wenn Sie tabellarische oder durch Trennzeichen getrennte Ergebnisse anzeigen, schließen Sie die Spaltenüberschriften ein. Wenn Sie XML-Ergebnisse anzeigen, geben Sie ggf. die HTTP-Header aus der Serviceanforderung zurück.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Gültige Werte: Wenn vorhanden, zeigt Kopfzeilen an.</p> <p>Standard: Die <code>--headers</code> -Option ist standardmäßig deaktiviert.</p>

Name	Beschreibung
<code>-I, --access-key-id VALUE</code>	<p>Die Zugriffsschlüssel-ID, die zum Signieren der Abfrage in Verbindung mit dem geheimen Schlüssel verwendet wird. Dieser Parameter muss in Verbindung mit <code>--secret-key</code> verwendet werden, andernfalls wird die Option ignoriert. Alle Anforderungen an CloudWatch müssen signiert werden, andernfalls wird die Anforderung abgelehnt.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Zulässige Werte: Eine gültige Zugriffsschlüssel-ID.</p> <p>Standard: keiner</p>
<code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code>	<p>Der private Schlüssel, der zum Signieren der Abfrage verwendet wird. Die Verwendung öffentlicher/privater Schlüssel bewirkt, dass die CLI SOAP verwendet. Die Abfrage wird mit einem öffentlichen Zertifikat und einem privaten Schlüssel signiert. Dieser Parameter muss in Verbindung mit <code>EC2_CERT</code> verwendet werden, andernfalls wird der Wert ignoriert. Der Wert der Umgebungsvariable <code>EC2_PRIVATE_KEY</code> wird verwendet, wenn sie festgelegt ist und diese Option nicht angegeben ist. Diese Option wird ignoriert, wenn die Umgebungsvariable <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> festgelegt ist, oder <code>--aws-credentials-file</code> verwendet wird. Alle Anforderungen an CloudWatch müssen signiert werden, andernfalls wird die Anforderung abgelehnt.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Der Pfad zu einem gültigen privaten ASN.1 Schlüssel.</p> <p>Standard: keiner</p>

Name	Beschreibung
<code>--region VALUE</code>	<p>Die Anforderungen an die Region werden weitergeleitet. Sie können die Umgebungsvariable <code>EC2_REGION</code> verwenden, um den Wert anzugeben. Die Region wird verwendet, um die URL zu erstellen, die zum Aufruf von CloudWatch verwendet wird und muss eine gültige Region von Amazon Web Services sein (AWS).</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: beliebige AWS-Region, zum Beispiel: <code>us-east-1</code>.</p> <p>Standard: <code>us-east-1</code>, es sei denn, die <code>EC2_REGION</code> - Umgebungsvariable ist festgelegt.</p>
<code>S, --secret-key VALUE</code>	<p>Der geheime Zugriffsschlüssel, der zum Signieren der Anforderung in Verbindung mit einer Zugriffsschlüssel-ID verwendet wird. Dieser Parameter muss in Verbindung mit <code>--access-key-id</code> verwendet werden, andernfalls wird diese Option ignoriert.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Zulässige Werte: Ihre Zugriffsschlüssel-ID.</p> <p>Standard: keiner</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>Zeigt leere Felder an, die <code>(nil)</code> als Platzhalter verwenden, um anzuzeigen, dass diese Daten nicht angefordert wurden.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Zulässige Werte: Keine</p> <p>Standard: Leere Felder werden standardmäßig nicht angezeigt.</p>

Name	Beschreibung
<code>--show-request</code>	<p>Zeigt die URL an, die die CLI zum Aufrufen von AWS verwendet.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Zulässige Werte: Keine</p> <p>Standard: false</p>
<code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , <code>--quiet</code>	<p>Gibt an, wie die Ergebnisse angezeigt werden: in einer Tabelle, getrennt (lang), XML oder keine Ausgabe (still). Die <code>--show-table</code> -Anzeige zeigt eine Teilmenge der Daten in fester Spaltenbreite; <code>--show-long</code> zeigt alle zurückgegebenen Werte, die durch ein Zeichen getrennt sind; <code>--show-xml</code> ist der Rohertrag des Services; und <code>--quiet</code> unterdrückt alle Standardausgaben. Alle Optionen schließen sich gegenseitig aus, wobei die Priorität <code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> und <code>--quiet</code> ist.</p> <p>Typ: Flag</p> <p>Zulässige Werte: Keine</p> <p>Standard: <code>--show-table</code></p>

Name	Beschreibung
<code>-U, --url VALUE</code>	<p>Die URL, die zur Kontaktaufnahme mit CloudWatch verwendet wird. Sie können diesen Wert festlegen, indem Sie die Umgebungsvariable <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> verwenden. Dieser Wert wird in Verbindung mit <code>--region</code> verwendet, um die erwartete URL zu erstellen. Diese Option überschreibt die URL für den Serviceaufruf.</p> <p>Typ: Zeichenfolge</p> <p>Gültige Werte: Eine gültige HTTP- oder HTTPS-URL.</p> <p>Standard: Verwendet den Wert, der in <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> angegeben ist, falls festgelegt.</p>

## Ausgabe

Dieser Befehl ändert vorübergehend den Zustand eines Alarms und zeigt `OK-Set alarm state value` an, wenn die Anforderung erfolgreich ist.

Die Amazon-CloudWatch-CLI zeigt Fehler auf `stderr` an.

## Beispiele

### Beispielanforderung

Dieses Beispiel setzt den Zustand des Alarms mit dem Namen `my-alarm` auf `OK`.

```
mon-set-alarm-state --alarm-name my-alarm --state OK
```

## Verwandte Themen

### Herunterladen

- [Einrichtung der Befehlszeilenschnittstelle](#)

## Zugehörige Aktion

- [SetAlarmState](#)

## Zugehöriger Befehl

- [mon-describe-alarms](#)

## mon-version

### Beschreibung

Gibt die Versionsnummer des CLI und der API für CloudWatch aus.

### Syntax

**mon-version**

### Ausgabe

Dieser Befehl zeigt die Version der CloudWatch-CLI und -API an.

Die Amazon-CloudWatch-CLI zeigt Fehler auf stderr an.

### Beispiele

#### Beispielanforderung

Dieses Beispiel zeigt die CLI- und API-Version an.

```
mon-version
```

Es folgt eine Beispielausgabe.

```
Amazon CloudWatch CLI version 1.0.12.1 (API 2010-08-01)
```

## Verwandte Themen

### Herunterladen

- [Einrichtung der Befehlszeilenschnittstelle](#)

### Zugehöriger Befehl (siehe --extendedstatistic-Parameter)

- [mon-cmd](#)

# Dokumentverlauf

In der folgenden Tabelle werden wichtige Änderungen an der Amazon-CloudWatch-CLI-Referenz. Diese Dokumentation gehört zur Version 2010-08-01 von CloudWatch. Dieses Handbuch wurde zuletzt am 7. November 2017 aktualisiert.

Änderung	Beschreibung	Datum der Veröffentlichung
Amazon-CloudWatch-CLI-Inhalte aus dem Amazon-CloudWatch-Benutzerhandbuch in dieses neue Handbuch verschoben	<p>Amazon-CloudWatch-CLI-Inhalte aus dem Amazon-CloudWatch-Benutzerhandbuch in dieses neue Handbuch verschoben. Die Beispiele in der Datei Amazon-CloudSearch-Entwicklerhandbuch zur Nutzung der AWS CLI CLI, einer serviceübergreifenden CLI mit vereinfachter Installation, einheitlicher Konfiguration und konsistenter Befehlszeilen-Syntax, wurden aktualisiert. Die AWS CLI wird auf Linux/Unix, Windows und Mac unterstützt. Die in diesem Handbuch genannten Beispiele für die CLI wurden für die Verwendung der neuen AWS CLI aktualisiert.</p> <p>Informationen zur Installation und Konfiguration der neuen AWS CLI finden Sie unter <a href="#">Einrichtung der AWS-Befehlszeilenschnittstelle</a> im AWS Command Line Interface-Benutzerhandbuch.</p>	28. Februar 2014
Die CloudWatch-CLI wird eingestellt.	Seit dem 7. November 2017 unterstützen wir die CloudWatch-Befehlszeilenschnittstelle nicht mehr mit neuer Funktionalität. Sie ist nicht zum Herunterladen verfügbar.	7. November 2017

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.