



## Referenz

### Cloud Tiering

NetApp  
January 11, 2023

# Inhaltsverzeichnis

- Referenz ..... 1
  - Unterstützte S3-Storage-Klassen und Regionen ..... 1
  - Unterstützte Azure Blob-Zugriffsebenen und Regionen ..... 2
  - Unterstützte Google Cloud-Storage-Klassen und Regionen ..... 3

# Referenz

## Unterstützte S3-Storage-Klassen und Regionen

Cloud Tiering unterstützt mehrere S3-Storage-Klassen und meisten Regionen.

### Unterstützte S3-Storage-Klassen

Wenn Sie Daten-Tiering in AWS einrichten, verwendet Cloud Tiering automatisch die Storage-Klasse *Standard* für Ihre inaktiven Daten. Cloud Tiering kann eine Lifecycle-Regel anwenden, sodass die Daten nach einer bestimmten Anzahl von Tagen von der *Standard* Storage-Klasse zu einer anderen Storage-Klasse wechseln. Sie können aus folgenden Speicherklassen wählen:

- Standardzugriff
- Ein einmaliger Zugriff
- Intelligentes Tiering (wobei AWS Daten automatisch zwischen zwei Tiers verschiebt: Häufiger Zugriff und unregelmäßiger Zugriff – wenn sich Zugriffsmuster ändern)
- Glacier Instant Retrieval

Wenn Sie keine andere Storage-Klasse wählen, verbleiben die Daten in der Storage-Klasse *Standard*, und es werden keine Regeln angewendet.

Wenn Sie eine Cloud-Tiering-Lebenszyklusregel konfigurieren, dürfen beim Einrichten des Bucket in Ihrem AWS Konto keine Lebenszyklusregeln konfiguriert werden.

["Erfahren Sie mehr über S3-Storage-Klassen"](#).

### Unterstützte AWS-Regionen

Cloud-Tiering unterstützt die folgenden AWS Regionen.

#### Asien/Pazifik

- Mumbai
- Seoul
- Singapur
- Sydney
- Tokio

#### Europa

- Frankfurt
- Irland
- London
- Paris
- Stockholm

## Nordamerika

- Kanada Mitte
- US-Osten (N. Virginia)
- US-Osten (Ohio)
- US West (N. Kalifornien)
- US West (Oregon)

## Südamerika

- São Paulo

# Unterstützte Azure Blob-Zugriffsebenen und Regionen

Cloud-Tiering unterstützt zwei Zugriffsebenen und die meisten Regionen.

## Unterstützte Azure Blob-Zugriffsebenen

Wenn Sie Daten-Tiering zu Azure einrichten, verwendet Cloud Tiering automatisch die Zugriffsebene „*Hot*“ für Ihre inaktiven Daten. Cloud Tiering kann eine Lebenszyklusregel anwenden, sodass die Daten nach einer bestimmten Anzahl von Tagen von der Zugriffsebene *Hot* auf die Zugriffsebene *Cool* umgestellt werden.

Wenn Sie die Zugriffsebene *Cool* nicht wählen, verbleiben die Daten in der Zugriffsebene *Hot* und es werden keine Regeln angewendet.

Wenn Sie eine Cloud-Tiering-Lebenszyklusregel konfigurieren, dürfen Sie beim Einrichten des Containers in Ihrem Azure-Konto keine Lebenszyklusregeln konfigurieren.

["Erfahren Sie mehr über Azure Blob Zugriffsebenen"](#).

## Unterstützte Azure Regionen

Cloud-Tiering unterstützt die folgenden Azure Regionen.

### Afrika

- Südafrika, Norden

### Asien/Pazifik

- Australien Ost
- Australien Südosten
- Ostasien
- Japan Ost
- Japan West
- Korea Central
- Korea Süd
- Südostasien

## Europa

- Frankreich, Mitte
- Deutschland West Central
- Deutschland, Norden
- Nordeuropa
- Großbritannien Süd
- UK West
- Westeuropa

## Nordamerika

- Kanada Mitte
- Kanada Ost
- Zentral USA
- Osten US
- Osten US 2
- North Central USA
- South Central USA
- Westen USA
- West USA 2
- West Central USA

## Südamerika

- Brasilien Süd

# Unterstützte Google Cloud-Storage-Klassen und Regionen

Cloud Tiering unterstützt mehrere Google Cloud Storage-Klassen und meisten Regionen.

## Unterstützte GCP-Storage-Klassen

Wenn Sie Daten-Tiering in GCP einrichten, verwendet Cloud Tiering automatisch die Storage-Klasse *Standard* für Ihre inaktiven Daten. Cloud Tiering kann eine Lifecycle-Regel anwenden, sodass die Daten nach einer bestimmten Anzahl von Tagen von der *Standard* Storage-Klasse auf andere Storage-Klassen übertragen werden. Sie können aus folgenden Speicherklassen wählen:

- Nearline
- Coldline
- Archivierung

Wenn Sie keine andere Storage-Klasse wählen, verbleiben die Daten in der Storage-Klasse *Standard*, und es werden keine Regeln angewendet.

Wenn Sie eine Regel für den Cloud-Tiering-Lebenszyklus konfigurieren, dürfen Sie beim Einrichten des

Buckets in Ihrem Google-Konto keine Lebenszyklusregeln konfigurieren.

["Weitere Informationen zu Google Cloud Storage Classes"](#).

## Unterstützte Google Cloud Regionen

Cloud-Tiering unterstützt die folgenden Regionen.

### Nord- Und Südamerika

- Iowa
- Los Angeles
- Montreal
- N. Virginia
- Oregon –
- Sao Paulo, Brasilien
- South Carolina

### Asien/Pazifik

- Hongkong
- Mumbai
- Osaka
- Singapur
- Sydney
- Taiwan
- Tokio

### Europa

- Belgien
- Finnland
- Frankfurt
- London
- Niederlande
- Zürich

## Copyright-Informationen

Copyright © 2023 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Dieses urheberrechtlich geschützte Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Urheberrechtsinhabers in keiner Form und durch keine Mittel – weder grafische noch elektronische oder mechanische, einschließlich Fotokopieren, Aufnehmen oder Speichern in einem elektronischen Abrufsystem – auch nicht in Teilen, vervielfältigt werden.

Software, die von urheberrechtlich geschütztem NetApp Material abgeleitet wird, unterliegt der folgenden Lizenz und dem folgenden Haftungsausschluss:

DIE VORLIEGENDE SOFTWARE WIRD IN DER VORLIEGENDEN FORM VON NETAPP ZUR VERFÜGUNG GESTELLT, D. H. OHNE JEGLICHE EXPLIZITE ODER IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNG, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE HIERMIT AUSGESCHLOSSEN WERDEN. NETAPP ÜBERNIMMT KEINERLEI HAFTUNG FÜR DIREKTE, INDIREKTE, ZUFÄLLIGE, BESONDERE, BEISPIELHAFTE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE BESCHAFFUNG VON ERSATZWAREN ODER -DIENSTLEISTUNGEN, NUTZUNGS-, DATEN- ODER GEWINNVERLUSTE ODER UNTERBRECHUNG DES GESCHÄFTSBETRIEBS), UNABHÄNGIG DAVON, WIE SIE VERURSACHT WURDEN UND AUF WELCHER HAFTUNGSTHEORIE SIE BERUHEN, OB AUS VERTRAGLICH FESTGELEGTER HAFTUNG, VERSCHULDENSUNABHÄNGIGER HAFTUNG ODER DELIKTSHAFTUNG (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT ODER AUF ANDEREM WEGE), DIE IN IRGEND EINER WEISE AUS DER NUTZUNG DIESER SOFTWARE RESULTIEREN, SELBST WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE.

NetApp behält sich das Recht vor, die hierin beschriebenen Produkte jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. NetApp übernimmt keine Verantwortung oder Haftung, die sich aus der Verwendung der hier beschriebenen Produkte ergibt, es sei denn, NetApp hat dem ausdrücklich in schriftlicher Form zugestimmt. Die Verwendung oder der Erwerb dieses Produkts stellt keine Lizenzierung im Rahmen eines Patentrechts, Markenrechts oder eines anderen Rechts an geistigem Eigentum von NetApp dar.

Das in diesem Dokument beschriebene Produkt kann durch ein oder mehrere US-amerikanische Patente, ausländische Patente oder anhängige Patentanmeldungen geschützt sein.

ERLÄUTERUNG ZU „RESTRICTED RIGHTS“: Nutzung, Vervielfältigung oder Offenlegung durch die US-Regierung unterliegt den Einschränkungen gemäß Unterabschnitt (b)(3) der Klausel „Rights in Technical Data – Noncommercial Items“ in DFARS 252.227-7013 (Februar 2014) und FAR 52.227-19 (Dezember 2007).

Die hierin enthaltenen Daten beziehen sich auf ein kommerzielles Produkt und/oder einen kommerziellen Service (wie in FAR 2.101 definiert) und sind Eigentum von NetApp, Inc. Alle technischen Daten und die Computersoftware von NetApp, die unter diesem Vertrag bereitgestellt werden, sind gewerblicher Natur und wurden ausschließlich unter Verwendung privater Mittel entwickelt. Die US-Regierung besitzt eine nicht ausschließliche, nicht übertragbare, nicht unterlizenzierbare, weltweite, limitierte unwiderrufliche Lizenz zur Nutzung der Daten nur in Verbindung mit und zur Unterstützung des Vertrags der US-Regierung, unter dem die Daten bereitgestellt wurden. Sofern in den vorliegenden Bedingungen nicht anders angegeben, dürfen die Daten ohne vorherige schriftliche Genehmigung von NetApp, Inc. nicht verwendet, offengelegt, vervielfältigt, geändert, aufgeführt oder angezeigt werden. Die Lizenzrechte der US-Regierung für das US-Verteidigungsministerium sind auf die in DFARS-Klausel 252.227-7015(b) (Februar 2014) genannten Rechte beschränkt.

## Markeninformationen

NETAPP, das NETAPP Logo und die unter <http://www.netapp.com/TM> aufgeführten Marken sind Marken von NetApp, Inc. Andere Firmen und Produktnamen können Marken der jeweiligen Eigentümer sein.