



# **Erste Schritte**

## Lifecycle planning

NetApp

November 10, 2025

# Inhalt

- Erste Schritte ..... 1
  - Erfahren Sie mehr über die Lebenszyklusplanung ..... 1
    - NetApp Console ..... 1
    - Was können Sie mit der Lebenszyklusplanung erreichen? ..... 1
    - Vorteile der Lebenszyklusplanung ..... 1
    - Kosten ..... 1
    - Zugang ..... 2
  - Voraussetzungen für die Lebenszyklusplanung ..... 2
  - Schnellstart für die Lebenszyklusplanung ..... 2
  - Einrichten der Lebenszyklusplanung ..... 3
    - Erstellen Sie einen Konsolenagenten in der NetApp Console ..... 3
    - Entdecken Sie den Cluster in der NetApp Console ..... 3
  - Zugriffslebenszyklusplanung ..... 3
  - Häufig gestellte Fragen zur Lebenszyklusplanung ..... 4
    - Zugriff auf die Lebenszyklusplanung ..... 4
    - Lizenzierung ..... 4

# Erste Schritte

## Erfahren Sie mehr über die Lebenszyklusplanung

Bei der Lebenszyklusplanung werden Ihre Speicherressourcen mit aktueller oder prognostizierter geringer Kapazität bewertet und Empfehlungen zu Daten-Tiering-Optionen gegeben, die Ihren Geschäftsanforderungen entsprechen.

### NetApp Console

Auf die Lebenszyklusplanung kann über die NetApp Console zugegriffen werden.

Die NetApp Console ermöglicht eine zentrale Verwaltung von NetApp -Speicher- und Datendiensten in lokalen und Cloud-Umgebungen auf Unternehmensebene. Die Konsole ist für den Zugriff auf und die Nutzung der NetApp -Datendienste erforderlich. Als Verwaltungsschnittstelle ermöglicht es Ihnen, viele Speicherressourcen über eine Schnittstelle zu verwalten. Konsolenadministratoren können den Zugriff auf Speicher und Dienste für alle Systeme innerhalb des Unternehmens steuern.

Sie benötigen weder eine Lizenz noch ein Abonnement, um die NetApp Console zu verwenden. Es fallen nur dann Kosten an, wenn Sie Konsolenagenten in Ihrer Cloud bereitstellen müssen, um die Konnektivität zu Ihren Speichersystemen oder NetApp -Datendiensten sicherzustellen. Einige NetApp -Datendienste, auf die über die Konsole zugegriffen werden kann, sind jedoch lizenz- oder abonnementbasiert.

Erfahren Sie mehr über die ["NetApp Console"](#).

## Was können Sie mit der Lebenszyklusplanung erreichen?

Mithilfe der Lebenszyklusplanung können Sie die folgenden Ziele erreichen.

### Kapazitätsinformationen

- Identifizieren Sie Speicherressourcen in Ihrer Umgebung, die eine geringe Kapazität aufweisen.
- Überprüfen Sie die Anlagen auf aktuelle und prognostizierte Kapazität.

## Vorteile der Lebenszyklusplanung

Die Lebenszyklusplanung bietet folgende Vorteile:

- Identifiziert Systeme, bei denen sich Lebenszyklusereignisse nähern, um Sie bei der Planung einer Technologieaktualisierung zu unterstützen
- Bietet Empfehlungen eines vertrauenswürdigen Beraters zur Behebung von Kapazitätsproblemen in Ihrer Umgebung
- Reduziert den Zeitaufwand für die Planung zusätzlicher Speicherkapazitäten

## Kosten

NetApp berechnet Ihnen für die Nutzung der Lebenszyklusplanung keine Gebühren.

Wenn Sie sich dazu entscheiden, kalte Daten in der Cloud zu speichern, müssen Sie sich bei Ihrem Cloud-Anbieter über die anfallenden Gebühren informieren.

## Zugang

Sie können auf diese Funktion entweder über die NetApp Console (**Storage > Lebenszyklusplanung**) oder über Active IQ Digital Advisor (auch als Digital Advisor bekannt) (**Dashboard > Planungs-Widget > Tech-Refresh**) zugreifen.

## Voraussetzungen für die Lebenszyklusplanung

Beginnen Sie mit der Lebenszyklusplanung, indem Sie die Bereitschaft Ihrer Betriebsumgebung, Anmeldung und Ihres Netzwerkzugriffs überprüfen. Um die Lebenszyklusplanung zu verwenden, sollten Sie sicherstellen, dass Ihre Umgebung alle Anforderungen erfüllt.

- Ihre Umgebung muss alle Anforderungen der NetApp Console erfüllen, einschließlich einer Anmeldung und eines Netzwerkzugriffs über einen Webbrowser.

Weitere Informationen finden Sie im ["NetApp Console – Schnellstart"](#) Und ["Netzwerkinformationen zur NetApp Console"](#) .

- Sie benötigen Zugangsdaten für die Cluster.
- Obwohl es keine Voraussetzung ist, ist es hilfreich, wenn der NetApp Console Agent vorhanden und aktiviert ist und das ONTAP -System erkannt wird. Wenn nicht, führt Sie der Dienst durch diese Prozesse.
- Wenn Sie planen, kalte Daten in den Cloud-Speicher auszulagern, stellen Sie sicher, dass der Cluster gemäß der Lizenz berechtigt ist.

## Schnellstart für die Lebenszyklusplanung

Hier finden Sie eine Übersicht über die erforderlichen Schritte für den Einstieg in die Lebenszyklusplanung. Über die Links in den einzelnen Schritten gelangen Sie zu einer Seite mit weiteren Einzelheiten.

1

### Überprüfen der Voraussetzungen

["Stellen Sie sicher, dass Ihre Umgebung diese Anforderungen erfüllt"](#) .

2

### Einrichten der Lebenszyklusplanung

["Führen Sie die Schritte zum Einrichten der Lebenszyklusplanung aus"](#) .

3

### Wie geht es weiter?

Nachdem Sie die Lebenszyklusplanung eingerichtet haben, können Sie als Nächstes Folgendes tun.

- ["Kapazitätsstatus überprüfen"](#) .
- ["Verschieben Sie kalte Daten in den Cloud-Speicher, um Speicherplatz freizugeben"](#) .
- ["Optional können Sie Erinnerungen festlegen, um erneut zu prüfen"](#) .

# Einrichten der Lebenszyklusplanung

Um die Lebenszyklusplanung zu verwenden, führen Sie einige Schritte zur Einrichtung aus.

- Rezension "[Voraussetzungen](#)" um sicherzustellen, dass Ihr System bereit ist.
- Erstellen Sie einen Konsolenagenten in der NetApp Console.
- Entdecken Sie den Cluster in der Konsole.

Sie können einen Konsolenagenten direkt in der Konsole erstellen und diesen Agenten später in BlueXP economic efficiency nutzen. Oder Sie können den Konsolenagenten mitten im Kapazitätsbehebungsprozess erstellen.

Ebenso können Sie den Cluster im Voraus mithilfe der Konsole oder während des Kapazitätsbehebungsprozesses ermitteln.

## Erstellen Sie einen Konsolenagenten in der NetApp Console

Ein NetApp Console enthält Anmeldeinformationen für NetApp ONTAP -Maschinen.

Informationen zum Erstellen eines Konsolenagenten in der Konsole vor der Verwendung des Dienstes finden Sie in der Konsolendokumentation. Dort wird beschrieben, "[So erstellen Sie einen NetApp Console Agenten](#)".

## Entdecken Sie den Cluster in der NetApp Console

Zur Einrichtung gehört auch die Identifizierung des Clusternamens, der IP, des Benutzernamens und des Kennworts in der Konsole.

Anweisungen vor der Verwendung der Lebenszyklusplanung finden Sie unter "[Entdecken Sie lokale ONTAP -Cluster](#)".

# Zugriffslebenszyklusplanung

Sie verwenden die NetApp Console , um auf die Lebenszyklusplanung zuzugreifen.

Um sich bei der Konsole anzumelden, können Sie Ihre Anmeldeinformationen für die NetApp Support-Site verwenden. "[Erfahren Sie mehr über die Anmeldung](#)".



Sie können auf diese Funktion entweder über die NetApp Console (**Storage > Lebenszyklusplanung**) oder über Digital Advisor (**Dashboard > Planungs-Widget > Tech-Refresh**) zugreifen.

### Schritte

1. Öffnen Sie einen Webbrowser und gehen Sie zu "[die NetApp Console](#)".

Die Anmeldeseite der Konsole wird angezeigt.

2. Melden Sie sich bei der Konsole an.
3. Wählen Sie in der linken Navigation der Konsole **Speicher > Lebenszyklusplanung** aus.

# Häufig gestellte Fragen zur Lebenszyklusplanung

Diese FAQ können hilfreich sein, wenn Sie nur eine schnelle Antwort auf eine Frage zur Lebenszyklusplanung suchen.

## Zugriff auf die Lebenszyklusplanung

### Wie lautet die URL zur Lebenszyklusplanung?

Geben Sie als URL in einem Browser Folgendes ein: "<https://console.netapp.com/>" um auf die NetApp Console zuzugreifen.

## Lizenzierung

### Benötigen Sie eine Lizenz, um die Lebenszyklusplanung zu nutzen?

Eine NetApp -Lizenzdatei (NLF) ist nicht erforderlich.

## Copyright-Informationen

Copyright © 2025 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.