



# **Installieren Sie SnapCenter und erstellen Sie Anmeldeinformationen**

SnapCenter software

NetApp  
November 06, 2025

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/de-de/snapcenter-61/protect-azure/install-snapcenter-azure-virtual-machine.html> on November 06, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Inhalt

- Installieren Sie SnapCenter und erstellen Sie Anmeldeinformationen . . . . . 1
  - Installieren von SnapCenter auf einer virtuellen Azure-Maschine . . . . . 1
    - Registrieren Sie das Produkt, um den Support zu aktivieren . . . . . 2
  - Erstellen der Azure-Anmeldeinformationen in SnapCenter . . . . . 2
  - Konfigurieren des Azure-Speicherkontos . . . . . 3
  - Erstellen Sie die Anmeldeinformationen zum Hinzufügen des Plug-In-Hosts . . . . . 3

# Installieren Sie SnapCenter und erstellen Sie Anmeldeinformationen

## Installieren von SnapCenter auf einer virtuellen Azure-Maschine

Sie können die SnapCenter software von der NetApp -Support-Site herunterladen und die Software auf der virtuellen Azure-Maschine installieren.

### Bevor Sie beginnen

- Stellen Sie sicher, dass die virtuelle Azure Windows-Maschine die Anforderungen für die Installation von SnapCenter Server erfüllt. Weitere Informationen finden Sie unter "[Voraussetzungen für die Installation von SnapCenter Server](#)".
- Wenn Sie Azure NetApp Files noch nicht kennen und noch kein NetApp -Konto haben, stellen Sie sicher, dass Sie sich registriert haben, damit Sie auf die SnapCenter -Software zugreifen können. Weitere Informationen finden Sie unter "[Registrieren Sie sich, um auf die SnapCenter software zuzugreifen](#)".

### Schritte

1. Laden Sie das SnapCenter Server-Installationspaket herunter von "[NetApp Support Site](#)".
2. Starten Sie die Installation des SnapCenter -Servers, indem Sie auf die heruntergeladene EXE-Datei doppelklicken.

Nachdem Sie die Installation gestartet haben, werden alle Vorprüfungen durchgeführt und wenn die Mindestanforderungen nicht erfüllt sind, werden entsprechende Fehler- oder Warnmeldungen angezeigt. Sie können die Warnmeldungen ignorieren und mit der Installation fortfahren. Fehler sollten jedoch behoben sein.

3. Überprüfen Sie die vorab ausgefüllten Werte, die für die Installation des SnapCenter -Servers erforderlich sind, und ändern Sie sie bei Bedarf.

Sie müssen das Kennwort für die MySQL Server-Repository-Datenbank nicht angeben. Während der Installation des SnapCenter -Servers wird das Kennwort automatisch generiert.



Das Sonderzeichen „%“ wird im benutzerdefinierten Pfad für die Repository-Datenbank nicht unterstützt. Wenn Sie „%“ in den Pfad aufnehmen, schlägt die Installation fehl.

4. Klicken Sie auf **Jetzt installieren**.

Sollten Sie ungültige Werte angegeben haben, werden entsprechende Fehlermeldungen angezeigt. Sie sollten die Werte erneut eingeben und dann die Installation starten.



Wenn Sie auf die Schaltfläche **Abbrechen** klicken, wird der ausgeführte Schritt abgeschlossen und anschließend der Rollback-Vorgang gestartet. Der SnapCenter -Server wird vollständig vom Host entfernt.

Wenn Sie jedoch auf **Abbrechen** klicken, während die Vorgänge „Neustart der SnapCenter Server-Site“ oder „Warten auf den Start des SnapCenter Servers“ ausgeführt werden, wird die Installation fortgesetzt, ohne den Vorgang abubrechen.

## Registrieren Sie das Produkt, um den Support zu aktivieren

Wenn Sie neu bei NetApp sind und noch kein NetApp -Konto haben, sollten Sie das Produkt registrieren, um Support zu erhalten.

### Schritte

1. Navigieren Sie nach der Installation von SnapCenter zu **Hilfe > Info**.
2. Notieren Sie sich im Dialogfeld „Über SnapCenter“ die SnapCenter Instanz, eine 20-stellige Nummer, die mit 971 beginnt.
3. Klicken <https://register.netapp.com>.
4. Klicken Sie auf **Ich bin kein registrierter NetApp -Kunde**.
5. Geben Sie Ihre Daten ein, um sich zu registrieren.
6. Lassen Sie das Feld „NetApp -Referenz-SN“ leer.
7. Wählen Sie \* SnapCenter\* aus der Dropdown-Liste „Produktlinie“ aus.
8. Wählen Sie den Abrechnungsanbieter aus.
9. Geben Sie die 20-stellige SnapCenter Instanz-ID ein.
10. Klicken Sie auf **Senden**.

## Erstellen der Azure-Anmeldeinformationen in SnapCenter

Sie sollten die Azure-Anmeldeinformationen in SnapCenter erstellen, um auf das Azure NetApp -Konto zuzugreifen.

### Bevor Sie beginnen

- Stellen Sie sicher, dass Sie den Dienstprinzipal in Azure erstellt haben.
- Stellen Sie sicher, dass Sie über die Mandanten-ID, die Client-ID und den geheimen Schlüssel verfügen, die mit dem Dienstprinzipal verknüpft sind.
  - Die Mandanten-ID finden Sie im Azure-Portal auf der Übersichtsseite für die Entra-ID.
  - Die Client-ID wird auch als Anwendungs-ID für den Enterprise-App-/Service-Principal bezeichnet. Dies finden Sie im Azure-Portal auf der Übersichtsseite für die Unternehmensanwendung, die Sie als Dienstprinzipal für SnapCenter erstellt haben.
  - Der geheime Clientschlüssel wird auch als geheimer Wert bezeichnet. Sie können dieses Clientgeheimnis im Azure-Portal erstellen, indem Sie unter Entra ID zu **App-Registrierungen** navigieren. Nachdem Sie die von Ihnen erstellte Enterprise-App ausgewählt haben, navigieren Sie zu **Zertifikate und Geheimnisse** und dann zu **Neues Client-Geheimnis**.



Auf den geheimen Wert kann nur zugegriffen werden, wenn er erstellt wurde. Sie können später nicht mehr darauf zugreifen.

- Dem Dienstprinzipal müssen Berechtigungen erteilt werden. Die Rolle des Mitwirkenden ermöglicht dem Dienstprinzipal, erforderliche Aktionen in Azure auszuführen. Dies kann über die Zugriffssteuerungsseite (IAM) auf der Abonnementseite gewährt werden.

### Schritte

1. Klicken Sie im linken Navigationsbereich auf **Einstellungen**.

2. Klicken Sie auf der Seite „Einstellungen“ auf **Anmeldeinformationen**.
3. Klicken Sie auf **Neu**.
4. Geben Sie auf der Seite „Anmeldeinformationen“ die folgenden Informationen an, die zum Erstellen der Anmeldeinformationen erforderlich sind.

| Für dieses Feld...       | Machen Sie Folgendes...                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Anmeldeinformationsname  | Geben Sie einen Namen für die Anmeldeinformationen ein.                 |
| Authentifizierungsmodus  | Wählen Sie <b>Azure-Anmeldeinformationen</b> aus der Dropdownliste aus. |
| Mandanten-ID             | Geben Sie die Mandanten-ID ein.                                         |
| Client-ID                | Geben Sie die Client-ID ein.                                            |
| Geheimer Clientschlüssel | Geben Sie den geheimen Clientschlüssel ein.                             |

5. Klicken Sie auf **OK**.

## Konfigurieren des Azure-Speicherkontos

Sie sollten das Azure-Speicherkonto in SnapCenter konfigurieren.

Das Azure-Speicherkonto enthält Details zur Abonnement-ID, den Azure-Anmeldeinformationen und dem Azure NetApp -Konto.



Die Standardlizenzen und die kapazitätsbasierte Lizenz sind für Azure NetApp Files nicht erforderlich.

### Schritte

1. Klicken Sie im linken Navigationsbereich auf **Speichersysteme**.
2. Wählen Sie auf der Seite „Speichersysteme“ \* Azure NetApp Files\* aus und klicken Sie auf **Neu**.
3. Wählen Sie die Anmeldeinformationen, die Abonnement-ID und das NetApp -Konto aus den jeweiligen Dropdown-Listen aus.
4. Klicken Sie auf **Senden**.

## Erstellen Sie die Anmeldeinformationen zum Hinzufügen des Plug-In-Hosts

SnapCenter verwendet Anmeldeinformationen, um Benutzer für SnapCenter -Vorgänge zu authentifizieren.

Sie sollten Anmeldeinformationen für die Installation von SnapCenter Plug-Ins und zusätzliche Anmeldeinformationen für die Durchführung von Datenschutzvorgängen erstellen.

## Schritte

1. Klicken Sie im linken Navigationsbereich auf **Einstellungen**.
2. Klicken Sie auf der Seite „Einstellungen“ auf **Anmeldeinformationen**.
3. Klicken Sie auf **Neu**.
4. Geben Sie auf der Seite „Anmeldeinformationen“ die folgenden Informationen an, die zum Erstellen der Anmeldeinformationen erforderlich sind.

| Für dieses Feld...                | Machen Sie Folgendes...                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmeldeinformationsname           | Geben Sie einen Namen für die Anmeldeinformationen ein.                                                                                                                                                                                                                             |
| Authentifizierungsmodus           | Wählen Sie den Authentifizierungsmodus aus der Dropdown-Liste aus.                                                                                                                                                                                                                  |
| Authentifizierungstyp             | Wählen Sie entweder <b>Passwortbasiert</b> oder <b>SSH-Schlüsselbasiert</b> (nur für Linux-Host).                                                                                                                                                                                   |
| Benutzername                      | Geben Sie den Benutzernamen an.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Passwort                          | Wenn Sie die kennwortbasierte Authentifizierung ausgewählt haben, geben Sie das Kennwort an.                                                                                                                                                                                        |
| Privater SSH-Schlüssel            | Wenn Sie die SSH-Schlüssel-basierte Authentifizierung ausgewählt haben, geben Sie den privaten Schlüssel an.                                                                                                                                                                        |
| Verwenden Sie Sudo-Berechtigungen | <p>Aktivieren Sie das Kontrollkästchen „Sudo-Berechtigungen verwenden“, wenn Sie Anmeldeinformationen für einen Nicht-Root-Benutzer erstellen.</p> <div> Dies gilt nur für Linux-Benutzer.</div> |

5. Klicken Sie auf **OK**.

## 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.