



## **Versionshinweise**

NetApp HCI

NetApp  
June 25, 2025

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/de-de/hci19/docs/rn\\_whatsnew.html](https://docs.netapp.com/de-de/hci19/docs/rn_whatsnew.html) on June 25, 2025. Always check [docs.netapp.com](https://docs.netapp.com) for the latest.

# Inhalt

Versionshinweise .....	1
Was ist neu in NetApp HCI .....	1
NetApp HCI 1.9P1 .....	1
Element 12.3.1 .....	1
Weitere Release-Informationen .....	2
NetApp HCI .....	3
NetApp Element Software .....	3
Management Services .....	3
NetApp Element Plug-in für vCenter Server .....	3
Computing-Firmware .....	4
Storage-Firmware .....	4

# Versionshinweise

## Was ist neu in NetApp HCI

NetApp aktualisiert regelmäßig den NetApp HCI, um Ihnen neue Funktionen, Verbesserungen und Fehlerkorrekturen zu bieten. NetApp HCI 1.9P1 enthält die NetApp Element Software 12.3.1 für Storage Cluster.

Element 12.3.2 enthält die Minderung, die das Risiko der Element Software gegenüber der Apache Log4j-Sicherheitsanfälligkeit schließt. NetApp SolidFire Storage-Cluster mit aktiverter Virtual Volumes (VVols)-Funktion sind von dieser Sicherheitsanfälligkeit betroffen.



Wenn sich Ihr Storage-Cluster bei Element 12.3.1 befindet und die VVols Funktion aktiviert ist, sollten Sie ein Upgrade auf Element Software 12.3 durchführen.

Wenn sich Ihr Storage-Cluster in Element 12.3.1 befindet und die VVols Funktion deaktiviert ist, ist ein Upgrade auf Element Software 12.3.2 optional.

NetApp empfiehlt, gemischte Elementversionen in einem Cluster auszuführen, außer während der Dauer des Upgrades.

- Der [NetApp HCI 1.9P1](#) Abschnitt beschreibt die neuen Funktionen und Updates in NetApp HCI Version 1.9P1.
- Der [Element 12.3.1](#) Abschnitt beschreibt neue Funktionen und Updates in NetApp Element 12.3.1.

## NetApp HCI 1.9P1

NetApp HCI 1.9P1 bietet Verbesserungen bei Sicherheit und Stabilität.

## Element 12.3.1

NetApp HCI 1.9P1 enthält Element 12.3.1 für Storage-Cluster.

## Speicher-Firmware-Bundle 2.99.2

Die Version von Element 12.3.1 enthält das Storage-Firmware-Bundle Version 2.99.2. Wenn sich Ihr Storage-Cluster bereits bei Element 12.3 befindet, haben Sie die Möglichkeit, einfach das neue Firmware-Bundle 2.99.2 zu installieren.

## NetApp Bugs Online enthält bekannte und gelöste Probleme

Bekannte und gelöste Probleme sind im NetApp Bugs Online-Tool aufgeführt. Sie können diese Themen für Element und andere Produkte unter durchsuchen "[NetApp Bugs Online](#)".

### Schritte

- Gehen Sie zu "[NetApp Bugs Online](#)".
- Geben Sie im Feld **Suche nach Stichwort** den Produktnamen ein, zum Beispiel "Element".
- Wählen Sie die aus Wählen Sie den Filter \* Feste in Versionen\* aus, und wählen Sie **OK**.

## Manage Columns

<input checked="" type="checkbox"/>	Fav
<input type="checkbox"/>	Notes
<input checked="" type="checkbox"/>	Title
<input type="checkbox"/>	Summary
<input checked="" type="checkbox"/>	Severity
<input checked="" type="checkbox"/>	Fixed In Versions
<input checked="" type="checkbox"/>	Found In Versions
<input type="checkbox"/>	Workaround
<input type="checkbox"/>	Product ID
<input checked="" type="checkbox"/>	Bug ID
<input type="checkbox"/>	Bug Title
<input type="checkbox"/>	Internal Code Names
<input type="checkbox"/>	Internal Workarounds

Cancel      OK

4. Wählen Sie **Neue Suche**.

5. Geben Sie die Release-Version in das Feld **Fixed in Version** ein.

## Weitere Informationen

- "[Versionshinweise zu NetApp Hybrid Cloud Control and Management Services](#)"
- "[NetApp Element Plug-in für vCenter Server](#)"
- "[Ressourcen-Seite zu NetApp HCI](#)"
- "[Dokumentation von SolidFire und Element Software](#)"
- "[Unterstützte Firmware- und ESXi-Treiberversionen für NetApp HCI und Firmware-Versionen für NetApp HCI Storage Nodes](#)"

## Weitere Release-Informationen

Dort finden Sie Links zu den neuesten und früheren Versionshinweisen zu verschiedenen Komponenten der NetApp HCI und Element Storage-Umgebung.



Sie werden aufgefordert, sich mit Ihren Anmeldedaten für die NetApp Support Site anzumelden.

## **NetApp HCI**

- "[Versionshinweise zu NetApp HCI 1.9P1](#)"
- "[Versionshinweise zu NetApp HCI 1.9](#)"
- "[Versionshinweise zu NetApp HCI 1.8P1](#)"
- "[Versionshinweise zu NetApp HCI 1.8](#)"
- "[Versionshinweise zu NetApp HCI 1.7P1](#)"

## **NetApp Element Software**

- "[Versionshinweise zu NetApp Element Software 12.3.2](#)"
- "[Versionshinweise zu NetApp Element Software 12.3.1](#)"
- "[Versionshinweise zu NetApp Element Software 12.3](#)"
- "[Versionshinweise zu NetApp Element Software 12.2.1](#)"
- "[Versionshinweise zu NetApp Element Software 12.2](#)"
- "[Versionshinweise zu NetApp Element Software 12.0.1](#)"
- "[Versionshinweise zu NetApp Element Software 12.0](#)"
- "[Versionshinweise zu NetApp Element Software 11.8](#)"
- "[Versionshinweise zu NetApp Element Software 11.7](#)"
- "[Versionshinweise zu NetApp Element Software 11.5.1](#)"
- "[Versionshinweise zu NetApp Element Software 11.3P1](#)"

## **Management Services**

- "[Versionshinweise Für Management Services](#)"

## **NetApp Element Plug-in für vCenter Server**

- "[Versionshinweise zu vCenter Plug-in 5.3" NEU](#)"
- "[Versionshinweise zu vCenter Plug-in 5.2](#)"
- "[Versionshinweise zu vCenter Plug-in 5.1](#)"
- "[vCenter Plug-in 5.0 – Versionshinweise](#)"
- "[vCenter Plug-in 4.10 – Versionshinweise](#)"
- "[vCenter Plug-in 4.9 – Versionshinweise](#)"
- "[vCenter Plug-in 4.8 – Versionshinweise](#)"
- "[vCenter Plug-in 4.7 – Versionshinweise](#)"
- "[vCenter Plug-in 4.6 – Versionshinweise](#)"
- "[vCenter Plug-in 4.5 – Versionshinweise](#)"
- "[vCenter Plug-in 4.4 – Versionshinweise](#)"
- "[vCenter Plug-in 4.3 – Versionshinweise](#)"

## **Computing-Firmware**

- "[Versionshinweise Zum Computing-Firmware-Bundle 2.146](#)"
- "[Versionshinweise Zum Computing-Firmware-Bundle 2.76](#)"
- "[Versionshinweise Zum Computing-Firmware-Bundle 2.27](#)"
- "[Versionshinweise Zum Computing-Firmware-Bundle 12.2.109](#)"
- "[Unterstützte Firmware- und ESXi-Treiberversionen](#)"

## **Storage-Firmware**

- "[Versionshinweise Zum Speicher-Firmware-Bundle 2.146](#)"
- "[Versionshinweise Zum Speicher-Firmware-Bundle 2.99.2](#)"
- "[Versionshinweise Zum Speicher-Firmware-Bundle 2.76](#)"
- "[Versionshinweise Zum Speicher-Firmware-Bundle 2.27](#)"
- "[H610S BMC 3.84.07 – Versionshinweise](#)"
- "[Unterstützte Firmware- und ESXi-Treiberversionen](#)"

## **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 BESCHRÄNKKT 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 BESCHRÄNKKT 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 IRGENDERWEINER 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.