



Fehlerbehebung bei Snap Creator Problemen

Snap Creator Framework

NetApp
January 20, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/de-de/snap-creator-framework/administration/task_running_a_snap_creator_dump.html on January 20, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Inhalt

Fehlerbehebung bei Snap Creator Problemen	1
Arten von Fehlermeldungen und Fehlerbehebungsprotokollen	1
Durchführen eines Snap Creator Dump	2
Fehlerbehebung bei Snap Creator GUI-Fehlern	3
Verbindung zur Snap Creator GUI kann nicht hergestellt werden	3
Fehler beim Starten der Snap Creator GUI	3
Fehlerbehebung bei Netzwerkproblemen	4
Behebung von Sicherheitsproblemen	5
Kryptografische Mängel bei der Transport Layer Security	5
Selbstsigniertes SSL-Zertifikat entspricht nicht der URL	6
CA-signiertes SSL-Zertifikat ist für Snap Creator Framework erforderlich	6
Fehlerbehebung bei Problemen mit Snap Creator Server oder Snap Creator Agent	7
Snap Creator Server oder Agent wird nicht gestartet	7
Snap Creator Agent antwortet nicht	7
Snap Creator Passwort zurücksetzen	8
Fehlerbehebung bei CLI-Befehlsfehlern	8
CLI-Befehl führt zu 403 Verbotenen Fehler	8
Der CLI-Befehl führt zu 404 nicht gefunden Fehler	9
Der CLI-Befehl führt zu 500 kann Objektfehler nicht finden	9
CLI-Befehl führt zu 500 Connect Fehler	11
CloneVol meldet, dass das Aggregat nicht existiert	11
Fehlermeldungen	11
Fehlermeldungen des Snap Creator Framework	12
Fehlermeldungen des Snap Creator Agent	25
Repository-Fehlermeldungen	26
Storage-Fehlermeldungen	32
Fehlermeldungen der Snap Creator GUI	40

Fehlerbehebung bei Snap Creator Problemen

Sie können Snap Creator Probleme beheben, indem Sie die Informationen in Snap Creator Protokollen und Fehlermeldungen verwenden.

Arten von Fehlermeldungen und Fehlerbehebungsprotokollen

Snap Creator bietet nützliche Fehlermeldungen und Fehlerbehebungsprotokolle.

Die folgenden Arten von Fehlermeldungen werden von Snap Creator bereitgestellt:

- **INFO**

Bei normalen, normalerweise auftretenden Vorgängen.

- **CMD**

Externer Befehl oder Skript, das Snap Creator ausführt (je nach Konfiguration) und der Rückgabecode vom Befehl oder Skript wird protokolliert. In der Regel handelt es sich dabei um BEFEHLE VOR, NACH DEM POST oder UM Quiesce-Befehle aus DER ANWENDUNG oder um das unquiesce-aktivieren

- **AUSGANG**

Für Data ONTAPI-Bibliotheksaufrufe.

- **DEBUG**

Für Debug-Informationen.

- **WARNUNG**

Um Ihre Aufmerksamkeit zu lenken, dies gilt jedoch als normale Aktivität – in der Regel und erfordert keine Aktion (z. B. beim Löschen von Snapshot Kopien).

- **FEHLER**

Weist auf ein Problem hin und erfordert höchstwahrscheinlich manuelle Maßnahmen zur Behebung des Fehlers. Snap Creator beendet jede FEHLERMELDUNG. Es ist wichtig, jedes Problem zu beheben, das aufgetreten ist, bevor es erneut ausgeführt wird. Snap Creator behebt nicht automatisch Probleme, aber Sie können angeben, was vor dem Beenden von Snap Creator ausgeführt werden soll, indem SIE IN der Konfigurationsdatei PRE_EXIT_CMD definiert verwenden.

Die Fehlerbehebungsprotokolle enthalten die Ausgabe von beliebigen externen Befehlen oder Skripten, die von Snap Creator ausgeführt werden (z. B. SnapDrive). Wenn Sie andere Skripte über Snap Creator aufrufen, ist es wichtig, dass Sie Exit-Codes und die Ausgabe für diese Skripte ordnungsgemäß einrichten. Sie sollten niemals mit Status 0 beenden, wenn ein Problem auftritt.

Für jedes Snap Creator Profil und jede Konfiguration sind folgende Protokolle verfügbar:

- **Aus**

Enthält nur ausführliche Protokollinformationen.

- **Debug**

Enthält ausführliche und Debug-Protokollinformationen. Wenn Trace-Meldungen in der Konfigurationsdatei aktiviert sind, was die Standardeinstellung ist, werden die Trace-Informationen in diesem Protokoll angezeigt. Der Parameter, der Trace-Meldungen aktiviert, ist LOG_TRACE_ENABLE - (Y N).

- **Fehler**

Enthält einen Verlauf aller Fehlerereignisse für eine bestimmte Konfiguration. Das Fehlerprotokoll hilft bei der Anzeige von Informationen über Fehler der Vergangenheit, sodass Benutzer Ereignisse korrelieren und eine historische Perspektive erhalten können. Es kann überwacht werden und als Möglichkeit zur Integration von Snap Creator in eine Monitoring-Anwendung verwendet werden.

- **Stderr**

Informationen enthalten, wenn Probleme mit dem Snap Creator-Code auftreten. Das Standard-Protokoll für Fehlerströme ist jedoch in der Regel leer.

Die aus-, Debug- und stderr-Protokolle werden wie durch DEN LOG_NUM-Wert in der Konfigurationsdatei definiert beibehalten, während das Fehlerprotokoll immer angefügt wird. Alle Protokolle werden in das Verzeichnis /scServer_install_PATH/Engine/logs/Profile geschrieben.

Der Snap Creator Agent erstellt optional auch die Protokolle out, Debug und stderr und ist standardmäßig mit der folgenden Parametereinstellung aktiviert: SC_AGENT_LOG_ENABLE=Y.

Durchführen eines Snap Creator Dump

Sie können Support-Informationen über die Verwendung von **scdump** von Snap Creator GUI sammeln.

Ein Snap Creator Dump (scdump) sammelt die folgenden Support-Informationen auf Profilebene und platziert sie in eine .zip-Datei:

- Konfigurationsdateien für das Profil
 - Log-Dateien (Output und Debug)
 - Andere Protokolldateien (Server.log, gui.log und sc_Server.log)
 - Umgebungsinformationen (scdump.txt), z. B. die folgenden Elemente:
 - Snap Creator Version (Build-Informationen, Datum usw.)
 - Host-Betriebssystem und Architektur
 - Datenbank und Version
 - SnapDrive-Version
- i. Wählen Sie im Hauptmenü der Snap Creator GUI die Option **Verwaltung > Konfigurationen**.
 - ii. Erweitern Sie im Bereich Profile und Konfigurationen das Profil und wählen Sie eine Konfigurationsdatei aus.
 - iii. Wählen Sie **Actions > scdump**.



Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern. Wählen Sie die Scdump-Option nicht mehrmals aus.

iv. Speichern Sie die ZIP-Datei.

Die ZIP-Datei (scdump_Profile_date/time.zip) wird im Snap Creator Server-Installationsverzeichnis im Unterverzeichnis der Engine gespeichert.

Fehlerbehebung bei Snap Creator GUI-Fehlern

In UNIX-Umgebungen können Fehler beim Zugriff auf die Snap Creator GUI auftreten. Diese Fehler sollten Sie kennen und wissen, wie Sie sie beheben können.

Verbindung zur Snap Creator GUI kann nicht hergestellt werden

In einer UNIX Umgebung ist es möglicherweise nicht möglich, eine Verbindung zur Snap Creator GUI herzustellen. Sie müssen überprüfen, dass bestimmte Bedingungen vorhanden sind, während Sie die Ursache des Problems untersuchen.

- **Ausgabe**

In einer UNIX Umgebung kann keine Verbindung zur Snap Creator GUI hergestellt werden.

- **Korrekturmaßnahmen**

Überprüfen Sie Folgendes:

- Die URL muss mit HTTPS beginnen.



Wenn Sie HTTP anstelle von HTTPS verwenden, wird das Ergebnis entweder sein, dass es nichts auf der Seite oder ein "?" Je nach verwendetem Browser.

- Die korrekte Portnummer wird in der URL verwendet, und dass der ausgewählte Port bereits von nichts anderem verwendet wird.

Sie können versuchen, einen anderen Port auszuwählen.

- Die Kommunikation ist durch die Firewall des Betriebssystems möglich.

Fehler beim Starten der Snap Creator GUI

In einer UNIX-Umgebung kann es zu einem Fehler beim Starten der Snap Creator GUI kommen.

- **Ausgabe**

In einer UNIX-Umgebung wird beim Starten der Snap Creator GUI ein HTTP-FEHLER 503 angezeigt, z. B. HTTP-FEHLER 503Problem Zugriff /. Grund: SERVICE_NICHT VERFÜGBAR

- **Ursache**

Diese Fehlermeldung wird möglicherweise angezeigt, wenn nicht genügend Speicherplatz für die Temp-Datei vorhanden ist.

- **Korrekturmaßnahmen**

Stellen Sie sicher, dass im temporären Ordner in den jeweiligen Betriebssystemordnern ausreichend Speicherplatz vorhanden ist.

Beispiel: Prüfen Sie /tmp in einer Linux-Umgebung.

Fehlerbehebung bei Netzwerkproblemen

Möglicherweise treten Netzwerkprobleme in Snap Creator auf, z. B. Autorisierungsfehler. Diese Probleme sollten Sie kennen und wissen, wie Sie sie beheben können.

- **Ausgabe**

Während in Snap Creator Sie ein Problem mit einem Autorisierungsfehler haben.

- **Ursache**

Ein Berechtigungsfehler kann auf die Konfiguration, Firewall-Berechtigungen oder Network Address Translation (NAT) zurückzuführen sein.

- **Korrekturmaßnahmen**

Überprüfen Sie Folgendes:

- IP/Hostname

Wenn Sie nicht Host equiv verwenden, sollte der Name des Speichersystems aus dem Hostnamen-Befehl auf dem Controller mit dem identisch sein, was in der Snap Creator-Konfigurationsdatei eingegeben wurde.

Verwenden Sie keinen vollständig qualifizierten Domänennamen (FQDN), wenn der Hostname eines Speichersystems abgekürzt ist.

Stellen Sie sicher, dass die IP-Auflösung dem von Ihnen angegebenen Namen entspricht. Wenn nicht übereinstimmende Informationen vorliegen, korrigieren Sie diese durch die Verwendung von Host equiv auf dem Storage-System.

Führen Sie folgende Schritte aus, um den Hostequiv zu aktivieren:

- i. Geben Sie den folgenden Befehl ein: Optionen https.admin.hostsequiv.enable on
 - ii. Bearbeiten Sie die Datei /etc/hostsequiv und fügen Sie Folgendes hinzu:
IP/Host_Name_in_Snap_Creator config_fileSnap_Creator_user
 - Die Datensicherungsfunktionen der NetApp Management Console

Der in den Snap Creator-KONFIGURATIONSPARAMETERN definierte Storage Controller-Name muss mit dem Storage Controller-Namen in der Datensicherungsfunktion der NetApp Management Console übereinstimmen. Wenn die Namen der Storage Controller nicht übereinstimmen, können Sie die Host-Datei des Betriebssystems verwenden, um die Namen der Storage-Controller zu erzwingen.

- Firewall

Wenn zwischen dem Host, auf dem Snap Creator ausgeführt wird, und dem Speichersystem eine

Firewall vorhanden ist, stellen Sie sicher, dass die bidirektionalen Zugriffssteuerungslisten (ACLs) für 80, 443 oder beide geöffnet sind.

- 80: Zur Kommunikation mit dem Speichersystem bei Auswahl von HTTP
- 443: Zur Kommunikation mit dem Speichersystem, wenn HTTPS zur Verwendung von HTTPS (443) für Linux, Solaris oder AIX ausgewählt ist, installieren Sie die openssl Bibliotheken, die für die Verwendung von SSL erforderlich sind.

Wenn Snap Creator Agent ausgeführt wird, muss der Port, auf dem der Agent ausgeführt wird, geöffnet sein. Stellen Sie sicher, dass der zurückkehrende Datenverkehr vom Speichersystem auf das System übertragen kann, auf dem Snap Creator ausgeführt wird, zumindest auf den nicht privilegierten Ports.

- Snap Creator Framework kann mit Clustered Data ONTAP und Data ONTAP im 7-Mode über TLS kommunizieren, wenn SSL deaktiviert ist.

In Snap Creator Framework können Sie SSLV3 im Host und Speichersystem deaktivieren:

- Um SSLV3 auf AIX, Unix oder Windows zu deaktivieren, sollten Sie den Parameter `jdk.tls.disabledAlgorithms` in der Datei `java.security` wie folgt aktualisieren:

```
jdk.tls.disabledAlgorithms=sslV3
```

Die Datei `java.security` befindet sich unter dem Pfad `/java/jre/lib/Security/`

- Um SSLV3 auf dem Speichersystem zu deaktivieren, sollten Sie den Befehl `System Service Web modify` ausführen und die folgenden Parameter konfigurieren:

TLSv1 aktiviert: Wahr

SSLv3 aktiviert: False

SSLv2 aktiviert: Falsch

- NAT

Wenn Sie NAT verwenden, stellen Sie sicher, dass die Quell-/Ziel-IP-Adressen nicht im TCP-Paket (Transmission Control Protocol) geändert werden. Die Host- und Speichersysteme müssen wissen, mit wem sie kommunizieren. Die Vorstellung einer Firewall-IP statt der tatsächlichen Host- oder Controller-IP kann zu Problemen führen.

Behebung von Sicherheitsproblemen

Sie müssen bestimmte Sicherheitsprobleme in Snap Creator kennen und wissen, wie man sie beheben kann.

Kryptografische Mängel bei der Transport Layer Security

- **Ausgabe**

TLS 1.0 weist mehrere kryptografische Mängel auf. Ein Angreifer kann diese Fehler ausnutzen, um man-in-the-Middle-Angriffe durchzuführen oder die Kommunikation zwischen dem betroffenen Service und den Clients zu entschlüsseln.

- **Ursache**

Der Remote-Service akzeptiert Verbindungen, die mit TLS 1.0 verschlüsselt sind.

- **Korrekturmaßnahmen**

Snap Creator verfügt über eine Option zur Aktivierung oder Deaktivierung von TLS 1.0-Protokoll.

- a. Um die Abwärtskompatibilität zu unterstützen, setzen Sie DEN Parameter `ENABLE_SECURITY_PROTOCOL_TLS_V1` in den Dateien `snapcreator.properties` und `agent.properties` auf Y. Der Parameter `ENABLE_SECURITY_PROTOCOL_TLS_V1` ist standardmäßig als N festgelegt.



Der Parameter `ENABLE_SECURITY_PROTOCOL_TLS_V1` kann nur in Versionen vor Snap Creator Framework 4.3 verwendet werden.³ Weil Snap Creator Framework 4.3.3. Version unterstützt nur Oracle Java und OpenJDK 1.8. Später wurde die Unterstützung für TLS 1.0 aus Snap Creator Framework entfernt.

Selbstsigniertes SSL-Zertifikat entspricht nicht der URL

- **Ausgabe**

Das mit Snap Creator Framework bereitgestellte selbstsigniertes SSL-Zertifikat stimmt nicht mit der URL überein.

- **Ursache**

Der allgemeine Name (CN) des SSL-Zertifikats, das auf dem Snap Creator Service vorgestellt wird, ist für eine andere Maschine, und somit stimmt er nicht mit dem Hostnamen überein.

- **Korrekturmaßnahmen**

Der System-IP-Parameter wurde während der Installation von Snap Creator Server und Snap Creator Agent eingeführt, um den Hostnamen aufzulösen.

- a. Geben Sie die System-IP-Adresse ein, an der Snap Creator Framework über die Option System IP installiert wird.
 - Der allgemeine Name des SSL-Zertifikats kann mit derselben IP-Adresse erstellt werden.

CA-signiertes SSL-Zertifikat ist für Snap Creator Framework erforderlich

- **Ausgabe**

Für Snap Creator Framework ist das von der Zertifizierungsstelle signierte SSL-Zertifikat erforderlich.

- **Ursache**

Das X.509-Zertifikat des Servers besitzt keine Signatur einer bekannten öffentlichen Zertifizierungsstelle.

- **Korrekturmaßnahmen**

Snap Creator Framework unterstützt die Installation eines Drittanbieterzertifikats.

- a. Aktualisieren Sie die folgenden Parameterwerte in den Dateien `snapcreator.properties` und

agent.properties:

Datei snapcreator.properties:

SNAPCREATOR_KEYSTORE_PASS

SNAPCREATOR_KEYSTORE_PATH

Datei agent.properties:

SCHLÜSSELSPEICHER_DATEI

SCHLÜSSELSPEICHER_PASS

a. Starten Sie den Server und die Agentendienste neu.

Fehlerbehebung bei Problemen mit Snap Creator Server oder Snap Creator Agent

Sie können möglicherweise auf einige Probleme mit dem Snap Creator Server oder Snap Creator Agent stoßen. Diese Probleme sollten Sie kennen und wissen, wie Sie sie beheben können.

Snap Creator Server oder Agent wird nicht gestartet

Der Snap Creator Server oder Snap Creator Agent startet möglicherweise nicht.

- **Ausgabe**

Der Snap Creator Server oder Snap Creator Agent wird nicht gestartet.

- **Ursache**

Die allgemeinen Ursachen für dieses Problem sind, dass Java nicht installiert ist, die falsche Bit-Ebene von Java installiert ist oder die falsche Java-Version installiert ist.

- **Korrekturmaßnahmen**

Überprüfen Sie, ob Java installiert ist, indem Sie den folgenden Befehl ausführen: `java -Version`

Vergewissern Sie sich, dass eine unterstützte Version von Java installiert ist.

Überprüfen Sie auch, ob die installierte Bit-Ebene mit der Bit-Ebene von Snap Creator übereinstimmt. Wenn beispielsweise 64-bit Snap Creator installiert ist, muss auch 64-bit Java installiert sein.

Snap Creator Agent antwortet nicht

Der Snap Creator Agent antwortet nicht.

- **Ausgabe**

Der Snap Creator Agent antwortet nicht.

- **Korrekturmaßnahmen**

Überprüfen Sie Folgendes:

- Der Snap Creator Agent wird ausgeführt.
- Der ausgewählte Port wird nicht bereits verwendet.
- Die Kommunikation über den Agent-Port ist über die Firewall zulässig.

Snap Creator Passwort zurücksetzen

Wenn Sie Ihr Snap Creator Passwort vergessen haben, können Sie Ihr Passwort zurücksetzen.

Um Ihr Snap Creator Passwort zurückzusetzen,

1. Navigieren Sie zum Ordner scServer/Engine/etc.
2. Bearbeiten Sie die Datei snapcreator.properties.
3. Geben Sie das neue Passwort im SNAPCREATOR_PASS-Parameter ein.



Sie können das Passwort als Klartext angeben. Das Passwort wird automatisch verschlüsselt.

4. Klicken Sie Auf **Speichern**.

Fehlerbehebung bei CLI-Befehlsfehlern

Sie sollten einige Fehler kennen, die bei dem Versuch, CLI-Befehle auszuführen, möglicherweise auftreten können, und wissen, wie Sie diese Probleme beheben können.

CLI-Befehl führt zu 403 Verbotenen Fehler

In einer UNIX-Umgebung kann beim Ausführen eines CLI-Befehls der Fehler 403 Verbotene auftreten.

- **Ausgabe**

In einer UNIX-Umgebung versuchen Sie, einen CLI-Befehl auszuführen, aber der 403 Verbotene Fehler ist wie im folgenden Beispiel zu sehen:

```
403 Forbidden at
//scServer4.1.0/snapcreator>SnapCreator/Service/Engine.pm line 152
```

- **Ursache**

Dieser Fehler tritt in der Regel auf, wenn die Berechtigung aufgrund eines falschen Snap Creator-Benutzernamens oder Passworts verweigert wird.

- **Korrekturmaßnahmen**

Überprüfen Sie, ob Sie den richtigen Snap Creator-Benutzernamen und das richtige Passwort eingegeben haben.

Der CLI-Befehl führt zu 404 nicht gefunden Fehler

In einer UNIX-Umgebung wird möglicherweise der Fehler 404 nicht gefunden, wenn ein CLI-Befehl ausgeführt wird.

- **Ausgabe**

In einer UNIX-Umgebung versuchen Sie, einen CLI-Befehl auszuführen. Der Fehler 404 wurde jedoch nicht gefunden. Beispiel:

```
404 Not Found at
//local/scServer4.1.0c/snapcreator>SnapCreator/Service/Engine.pm line
152
```

- **Ursache**

Dieser Fehler tritt in der Regel auf, wenn ein anderer Port als Snap Creator den ausgewählten Port verwendet.

- **Korrekturmaßnahmen**

Vergewissern Sie sich, dass Snap Creator auf dem ausgewählten Port ausgeführt wird und dass der Port nicht mehr verwendet wird.

Der CLI-Befehl führt zu 500 kann Objektfehler nicht finden

In einer UNIX-Umgebung tritt möglicherweise der 500 nach dem Ausführen eines CLI-Befehls nicht auf, dass ein Objektfehler gefunden wurde.

- **Ausgabe**

In einer UNIX-Umgebung versuchen Sie, einen CLI-Befehl auszuführen, aber das Problem 500 kann keinen Objektfehler finden, wie im folgenden Beispiel zu sehen ist:

```
500 Can't locate object method "new" via package
"LWP::Protocol::https::Socket"
```

- **Ursache**

Es gibt zwei mögliche Ursachen für diese Fehlermeldung:

- Die wahrscheinlichste Ursache dieser Fehlermeldung ist, dass die CLI SSL Bibliotheken nicht verknüpft sind.
- Wenn die Fehlermeldung nicht das Ergebnis ist, dass die SSL-Bibliotheken nicht verbunden werden, kann es auch zu einer anderen Ursache kommen, dass die HTTPS Perl-Bibliothek fehlt.

• Korrekturmaßnahmen

Um das Problem mit der Verknüpfung von Bibliotheksdateien zu lösen, müssen die Simlinks manuell erstellt werden. Wenden Sie sich an den Betriebssystemadministrator und überprüfen Sie die Anwesenheit der Dateien libssl.so und libCrypto.so. Möglicherweise müssen SSL-Pakete installiert werden.

Wenn die Dateien vorhanden sind, müssen Sie die Dateien manuell verknüpfen. Führen Sie dazu einen der folgenden Befehlssets basierend auf Ihrem Betriebssystem aus:

- Für 32 Bit:

```
cd /usr/lib
ln -s libssl.so.1.0.0 libssl.so.6
ln -s libcrypto.so.1.0.0 libcrypto.so.6
```

- Für 3264it:

```
cd /usr/lib64
ln -s libssl.so.1.0.0 libssl.so.6
ln -s libcrypto.so.1.0.0 libcrypto.so.6
```

• Korrekturmaßnahmen

Um das fehlende Problem mit der HTTPS-Perl-Bibliothek zu beheben, installieren Sie die LWP::Protocol::https-Bibliothek im CPAN-Modus.

Führen Sie folgende Schritte aus:

- Öffnen Sie eine SSH-Sitzung Ihres Linux-Servers und führen Sie den folgenden Befehl aus: perl -MCPAN -e Shell



Wenn Sie CPAN zum ersten Mal verwendet haben, werden Sie wie folgt aufgefordert:

```
Would you like me to configure as much as possible automatically? [yes]
```

+ Drücken Sie **Enter**, um die Standardeinstellung zu übernehmen. Die CPAN-Shell öffnet sich.

- Führen Sie den folgenden Befehl aus: Install LWP::Protocol::https

Die notwendigen Pakete werden heruntergeladen und installiert. Wenn zusätzliche Pakete erforderlich sind, werden Sie möglicherweise auch dazu aufgefordert, diese zu installieren, indem Sie [ja] auswählen.

- Nachdem die Installation abgeschlossen ist, geben Sie EXIT ein, um zur normalen Shell zurückzukehren.

CLI-Befehl führt zu 500 Connect Fehler

In einer UNIX-Umgebung tritt möglicherweise der Fehler 500 Connect beim Ausführen eines CLI-Befehls auf.

- **Ausgabe**

In einer UNIX-Umgebung versuchen Sie, einen CLI-Befehl auszuführen. Der Fehler 500 Connect ist jedoch fehlgeschlagen. Beispiel:

```
500 Connect failed: connect: Connection refused; Connection refused at
//scServer4.1.0/snapcreator>SnapCreator/Service/Engine.pm line 152
```

- **Ursache**

Dieser Fehler tritt in der Regel auf, wenn Snap Creator den ausgewählten Port nicht abhört.

- **Korrekturmaßnahmen**

Vergewissern Sie sich, dass Snap Creator auf dem ausgewählten Port ausgeführt wird.

CloneVol meldet, dass das Aggregat nicht existiert

Für Clustered Data ONTAP muss das Aggregat zum Klonen der Storage Virtual Machine (SVM) zugewiesen werden. Wenn nicht, gibt die KlonVol-Aktion möglicherweise einen Fehler zurück.

- **Ausgabe**

Die Aktion cloneVol gibt einen Fehler zurück, der dem folgenden Beispiel ähnelt:

```
ERROR: com.netapp.snapcreator.storage.executor.ZapiExecutorException:
netapp.manage.NaAPIFailedException: Aggregate [aggregate name] does not
exist (errno=14420)
```

- **Ursache**

Das Aggregat wurde der SVM zum Klonen nicht zugewiesen.

- **Korrekturmaßnahmen**

Weisen Sie das Aggregat der SVM zu Klon-Zwecken zu: `vserver modify -vserver [vserver_Name] -aggr-list [Aggregate_Name]`

Fehlermeldungen

Sie müssen die Fehlermeldungen für verschiedene Snap Creator Operationen kennen.

Jede Fehlermeldung enthält einen Flächencode und eine eindeutige 5-stellige Kennung, z. B. FEHLER: [<area Code>-<unique Area error Identifier>] <error message>. Der Ortscode gibt an, wo der Fehler aufgetreten ist. Die verschiedenen Ortsvorwahlen sind wie folgt:

- scf: Snap Creator Framework
- REPO: Repository
- STORAGE: Lagerung
- agt: Snap Creator Agent
- gui: Grafische Benutzeroberfläche Snap Creator (GUI)

Fehlermeldungen des Snap Creator Framework

Die Fehlermeldungen des Snap Creator Framework unterstützen Sie bei der Behebung aller auftretenden Probleme.

Fehlercode	Fehlermeldung	Beschreibung/Auflösung
scf-00001	Die Seriennummer [%s] konnte nicht abgerufen werden.	Der Snap Creator Setup-Befehl wird nicht ausgeführt. Führen Sie den Befehl SnapCreator - Profil Setup aus. Stellen Sie sicher, dass die Seriennummer entweder leer ist oder auf einen numerischen Wert gesetzt wird.
scf-00002	Backup-Verarbeitung von Plug-in [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s] und Exit-Code [%s], beenden!	Die Sicherung der Anwendung ist aufgrund eines Anwendungsfehlers fehlgeschlagen. Prüfen Sie die Protokoll- und Anwendungseinstellungen.
scf-00003	Die Bearbeitung der Backup-Bereinigung von Plug-in [%s] ist mit Fehler [%s] und Exit Code [%s] fehlgeschlagen, beenden!	Bereinigung der Anwendungs-Backups ist aufgrund eines Anwendungsfehlers fehlgeschlagen. Prüfen Sie die Protokoll- und Anwendungseinstellungen.
scf-00004	Clone Handling of Plug-in [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s] und Exit Code [%s], beenden!	Applikationsklon aufgrund eines Anwendungsfehlers fehlgeschlagen. Prüfen Sie die Protokoll- und Anwendungseinstellungen.

Fehlercode	Fehlermeldung	Beschreibung/Auflösung
scf-00005	Die Bearbeitung der Klonbereinigung von Plugin [%s] ist fehlgeschlagen mit Fehler [%s] und Exit Code [%s], beenden!	Die Bereinigung des Applikationsklons ist aufgrund eines Anwendungsfehlers fehlgeschlagen. Prüfen Sie die Protokoll- und Anwendungseinstellungen.
scf-00006	Die Bearbeitung von [%s] vor dem Klonen ist fehlgeschlagen, Fehler [%s] und Code [%s] beenden, beenden!	Der Vorgang vor dem Klonen der Applikation ist aufgrund eines Applikationsfehlers fehlgeschlagen. Prüfen Sie die Protokoll- und Anwendungseinstellungen.
scf-00007	Die Verarbeitung von Plug-in [%s] nach dem Klonen ist fehlgeschlagen, Fehler [%s] und Code [%s] beenden, beenden!	Der Vorgang nach dem Klonen der Applikation ist aufgrund eines Applikationsfehlers fehlgeschlagen. Prüfen Sie die Protokoll- und Anwendungseinstellungen.
scf-00008	Fehler bei der geklonten LUN-igroup-Zuordnung von [%s] zur Initiatorgruppe [%s] auf [%s]. Beenden!	Fehler beim Zuordnen der Initiatorgruppe für den LUN-Klon. Überprüfen Sie die Fehlerprotokolle. Sie könnten einen Fehler der NetApp Manageability SDK-Lösung haben. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
scf-00009	Ende der Backup-Liste der NetApp Management Console für Datensatz [%s] fehlgeschlagen mit Exit-Code [%s], beenden!	Snap Creator startete den Backup-Löschvorgang in der NetApp Management Console, konnte aber die Snapshot Kopien nicht auflisten. Sicherstellen, dass Snap Creator Backups registriert und die Konfiguration der Parameter NTAP_PM_UPDATE und NTAP_DFM_DATA_SET prüfen.
scf-00010	Die Backup-Liste der NetApp Management Console ist nicht definiert. Es sind keine Backups für Datensatz [%s] vorhanden, beenden!	Snap Creator startete die Backup-Löschoperation in der NetApp Management Console, aber die Snapshot Kopien existieren. Sicherstellen, dass Snap Creator Backups registriert und die Konfiguration der Parameter NTAP_PM_UPDATE und NTAP_DFM_DATA_SET prüfen.

Fehlercode	Fehlermeldung	Beschreibung/Auflösung
scf-00011	Backup-Version-ID der NetApp Management Console [%s] Zeitstempel [%s] Löschen für Datensatz [%s] fehlgeschlagen mit Exit-Code [%s], beenden!	Sicherstellen, dass Snap Creator Backups registriert und die Konfiguration der Parameter NTAP_PM_UPDATE und NTAP_DFM_DATA_SET prüfen.
scf-00012	Abrufen des Datensatzstatus der NetApp Management Console für Datensatz [%s] fehlgeschlagen mit Exit-Code [%s], beenden!	Stellen Sie sicher, dass der Datensatz vorhanden ist und der Status „Conformant“ lautet. Stellen Sie auch sicher, dass der Datensatz von Snap Creator erstellt wurde. Datensätze, die nicht von Snap Creator erstellt werden, sind keine Applikationsdatensätze. Diese Datensätze funktionieren nicht.
scf-00013	Die Snapshot Kopien konnten nicht mit dem Datensatz [%s] Exit-Code [%s] registriert werden.	Überprüfen Sie die Konfiguration der Parameter NTAP_PM_UPDATE und NTAP_DFM_DATA_SET.
scf-00014	Backup-Start der NetApp Management Console für [%s] ([%s]) fehlgeschlagen, beenden!	Überprüfen Sie die Konfiguration der Parameter NTAP_PM_UPDATE und NTAP_DFM_DATA_SET.
scf-00015	Backup der NetApp Management Console für Job-id [%s] mit Fehlern abgeschlossen - [%s]	[%s]
[%s]	[%s]	Snap Creator startete das NetApp Management Console Backup, doch damit der Fortschritt des Backup-Vorgangs fehlgeschlagen ist. Überprüfen Sie die Konfiguration der Parameter NTAP_PM_UPDATE und NTAP_DFM_DATA_SET.
scf-00016	SnapMirror Status für [%s] fehlgeschlagen, beenden!	Snap Creator konnte keine SnapMirror Beziehungen für den angegebenen Controller finden. Melden Sie sich beim Storage Controller an, und führen Sie den befehl snapmirror Status aus, um sicherzustellen, dass die Beziehung vorhanden ist.

Fehlercode	Fehlermeldung	Beschreibung/Auflösung
scf-00017	SnapMirror-Beziehung für [%s]:[%s] existiert nicht, beenden!	Snap Creator konnte keine SnapMirror Beziehungen für die angegebenen Controller Volumes finden. Loggen Sie sich beim Storage Controller ein, führen Sie den befehl „snapmirror Status“ aus, und stellen Sie sicher, dass die Beziehungen für den angegebenen Controller-Namen vorhanden sind. Wenn ein anderer Name verwendet wird, müssen Sie DEN SECONDARY_INTERFACES Parameter konfigurieren, um Snap Creator darüber zu informieren, welche Zuordnung zum Speicher-Controller besteht.
scf-00018	SnapVault-Statusliste für [%s] fehlgeschlagen, beenden!	Snap Creator konnte keine SnapVault-Beziehungen für den angegebenen Controller finden. Melden Sie sich beim Storage Controller an und führen Sie den SnapVault Status-Befehl aus. Stellen Sie sicher, dass die SnapVault Beziehung besteht.
scf-00019	SnapVault-Beziehung für [%s]:[%s] existiert nicht und wird beendet!	Snap Creator konnte die SnapVault-Beziehung nicht finden. Melden Sie sich beim Storage Controller an und führen Sie den SnapVault Status-Befehl aus. Stellen Sie sicher, dass die SnapVault-Beziehung für den angegebenen Controller-Namen vorhanden ist. Wenn ein anderer Name verwendet wird, müssen Sie den Parameter SECONDARY_INTERFACES konfigurieren, um Snap Creator darüber zu informieren, welche Zuordnung zum Storage Controller besteht.

Fehlercode	Fehlermeldung	Beschreibung/Auflösung
scf-00020	Ausführen des SnapVault-Updates für Ziel [%s] mit Quelle [%s] fehlgeschlagen!	Snap Creator konnte das SnapVault Update nicht starten. Melden Sie sich beim Storage Controller an, und führen Sie den Befehl SnapVault Status aus. Stellen Sie sicher, dass die SnapVault-Beziehung für den angegebenen Controller-Namen vorhanden ist. Wenn ein anderer Name verwendet wird, müssen Sie den Parameter SECONDARY_INTERFACES konfigurieren, um Snap Creator darüber zu informieren, welche Zuordnung zum Storage Controller besteht.
scf-00021	SnapMirror-Übertragungsfehler erkannt - [%s], beenden!	Überprüfen Sie die Fehler- und Storage Controller-Einstellungen für SnapMirror.
scf-00022	Das SnapMirror Update auf Quelle [%s] konnte in [%s] Minuten nicht abgeschlossen werden, beenden!	Das SnapMirror Update dauerte länger als die konfigurierte Wartezeit. Die Wartezeit kann eingestellt werden, indem der Wert für NTAP_SNAPMIRROR_WAIT in der Konfigurationsdatei erhöht wird.
scf-00023	SnapVault-Aktualisierung auf Quelle [%s] konnte in [%s] Minuten nicht abgeschlossen werden, beenden!	Das SnapVault-Update dauerte länger als die konfigurierte Wartezeit. Die Wartezeit kann eingestellt werden, indem der Wert für NTAP_SNAPVAULT_WAIT in der Konfigurationsdatei erhöht wird.
scf-00024	SnapVault-Übertragungsfehler erkannt - [%s], beenden!	Überprüfen Sie die Fehler- und Storage Controller-Einstellungen für SnapVault.
scf-00025	Fehler bei der Verarbeitung des Plug-ins [%s] nach der Wiederherstellung mit Fehler [%s] und Exit Code [%s]	Fehler beim Wiederherstellen der Anwendung nach dem Wiederherstellen aufgrund eines Anwendungsfehlers. Prüfen Sie die Protokoll- und Anwendungseinstellungen.

Fehlercode	Fehlermeldung	Beschreibung/Auflösung
scf-00026	Fehler beim Bereinigungsbearbeiten von Plug-in [%s] mit Fehler [%s] und Exit Code [%s]	Der Bereinigungsvorgang für die Anwendungswiederherstellung ist aufgrund eines Anwendungsfehlers fehlgeschlagen. Prüfen Sie die Protokoll- und Anwendungseinstellungen.
scf-00027	Fehler bei der Verarbeitung von Plug-in [%s] vor der Wiederherstellung mit Fehler [%s] und Exit Code [%s]	Der Vorgang vor der Wiederherstellung der Anwendung ist aufgrund eines Anwendungsfehlers fehlgeschlagen. Prüfen Sie die Protokoll- und Anwendungseinstellungen.
scf-00028	Die automatische Erkennung für das Plug-in [%s] ist fehlgeschlagen, Fehler [%s] und Code [%s] beenden, beenden!	Anwendungserkennung aufgrund eines Anwendungsfehlers fehlgeschlagen. Prüfen Sie die Protokoll- und Anwendungseinstellungen. Darüber hinaus kann die automatische Erkennung deaktiviert werden, indem APP_AUTO_DISCOVERY=N eingestellt und „VALIDATE_VOLUMES“ kommentiert wird.
scf-00029	Die automatische Erkennung für das Plug-in [%s] ist fehlgeschlagen, weil die Umgebung leer ist und beendet wird!	Das Anwendungs-Plug-in unterstützt die automatische Erkennung verwenden nicht. Deaktivieren Sie die automatische Erkennung, indem SIE APP_AUTO_DISCOVERY=N. festlegen
scf-00030	Dateisystem-Stilllegen für Plug-in [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s] und Exit Code [%s], beenden!	Fehler beim Stilllegen des Dateisystems aufgrund eines Dateisystemfehlers. Prüfen Sie die Protokoll- und Dateisystem-Einstellungen. Um Fehler zu ignorieren und mit dem Backup fortzufahren, können SIE APP_IGNORE_ERROR=Y.

Fehlercode	Fehlermeldung	Beschreibung/Auflösung
scf-00031	Dateisystem stilllegen für Plug-in [%s] Fehler aufgetreten, beenden Sie den Code [%s], fahren Sie mit der Sicherung fort!	Fehler beim Stilllegen des Dateisystems aufgrund eines Dateisystemfehlers. ALLERDINGS WIRD APP_IGNORE_ERROR=Y; Snap Creator mit der Sicherung fortfahren. Prüfen Sie die Protokoll- und Dateisystem-Einstellungen.
scf-00032	Fehler beim Auflegen der Anwendung aufgrund eines Anwendungsfehlers. Um Anwendungsfehler zu ignorieren und mit dem Backup fortzufahren, können Sie APP_IGNORE_ERROR=Y festlegen	Prüfen Sie die Protokoll- und Anwendungseinstellungen.
scf-00033	Die Anwendung für das Plug-in [%s] konnte nicht mit dem Exit-Code [%s] beendet werden, und die Sicherung wird fortgesetzt!	Fehler beim Auflegen der Anwendung aufgrund eines Anwendungsfehlers. Allerdings FÜHRT DIE APP_IGNORE_ERROR=Y; Snap Creator mit der Sicherung fort. Prüfen Sie die Protokolle und Anwendungseinstellungen.
scf-00034	LUN Clone create of [%s] from [%s] on [%s]:[%s] fehlgeschlagen, beenden!	Fehler beim Erstellen des LUN-Klons. Überprüfen Sie die Fehlerprotokolle. Möglicherweise ist ein NetApp Manageability-Fehler aufgetreten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
scf-00035	Inventarisierung der LUNs auf [%s] fehlgeschlagen, beenden!	Fehler beim Erstellen der LUN-Liste. Überprüfen Sie die Fehlerprotokolle. Möglicherweise ist ein NetApp Manageability-Fehler aufgetreten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
scf-00036	Anwendung stilllegen für Plug-in [%s] fehlgeschlagen, kein Exit-Code vom Plug-in zurückgegeben, beenden!	Anwendung stilllegen ohne Exit Code beendet. Prüfen Sie die Protokoll- und Anwendungseinstellungen.

Fehlercode	Fehlermeldung	Beschreibung/Auflösung
scf-00037	Anwendung zum Beenden des Plug-ins [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s] und Exit Code [%s], beenden!	Aufgrund eines Anwendungsfehlers ist das Stilllegen der Anwendung fehlgeschlagen. Prüfen Sie die Protokoll- und Anwendungseinstellungen. Um Anwendungsfehler zu ignorieren und mit dem Backup fortzufahren, können SIE APP_IGNORE_ERROR=Y.
scf-00038	Die Anwendung für das Plug-in [%s] konnte mit dem Exit-Code [%s] nicht stillgelegt werden. Die Sicherung wird fortgesetzt.	Aufgrund eines Anwendungsfehlers ist das Stilllegen der Anwendung fehlgeschlagen. Allerdings FÜHRT DIE APP_IGNORE_ERROR=Y; Snap Creator mit der Sicherung fort. Prüfen Sie die Protokoll- und Anwendungseinstellungen.
scf-00039	Der angegebene Controller [%s] stimmt mit keinem der in der Konfiguration angegebenen Controller überein. Überprüfen Sie den Parameter NTAP_USERS in der Konfigurationsdatei.	Prüfen Sie NTAP_USERS und stellen Sie sicher, dass der Storage Controller in der Konfigurationsdatei definiert ist.
scf-00040	Das angegebene Volume [%s] stimmt mit keinem in der Konfiguration angegebenen Speichersystem oder Volume überein. Prüfen Sie den PARAMETER VOLUMES in der Konfigurationsdatei.	Prüfen Sie die EINSTELLUNG FÜR VOLUMES in der Konfigurationsdatei, und stellen Sie sicher, dass die richtigen Controller-Volumes konfiguriert sind.
scf-00041	Clustered Data ONTAP erkannt, CMODE_CLUSTER_NAME ist jedoch nicht korrekt konfiguriert. Überprüfen Sie den Konfigurationsparameter, beenden Sie!	Der Parameter CMODE_CLUSTER_NAME ist erforderlich und wird für AutoSupport und SnapMirror verwendet. Sie sollten diesen Parameter in der Konfigurationsdatei richtig definieren.

Fehlercode	Fehlermeldung	Beschreibung/Auflösung
scf-00042	Clustered Data ONTAP erkannt, CMODE_CLUSTER_USERS ist jedoch nicht korrekt konfiguriert. Überprüfen Sie den Konfigurationsparameter, beenden Sie!	Die Parameter CMODE_CLUSTER_NAME und CMODE_CLUSTER_USERS sind erforderlich und werden für AutoSupport und SnapMirror verwendet. Diese Parameter sollten Sie in der Konfigurationsdatei richtig definieren.
scf-00043	SnapVault wird in Clustered Data ONTAP nicht unterstützt, NTAP_SNAPVAULT_UPDATE in der Konfiguration auf N einstellen.	Überprüfen Sie die Konfiguration und den Änderungsparameter. Clustered Data ONTAP bietet keine Unterstützung für SnapVault.
scf-00044	Der PARAMETER META_DATA_VOLUME ist definiert, das angegebene Storage-System:Volume stimmt jedoch nicht mit dem überein, was im PARAMETER VOLUMES konfiguriert ist. Überprüfen Sie die Konfiguration.	DER PARAMETER META_DATA_VOLUME ist in DEN VOLUMES nicht angegeben. Fügen Sie das Metadaten-Volume den VOLUMES hinzu.
scf-00045	Der PARAMETER META_DATA_VOLUME ist definiert, kann aber nicht das einzige im PARAMETER VOLUMES angegebene Volume sein. Das Metadaten-Volume muss ein separates Volume sein.	Das in META_DATA_VOLUME angegebene Volume ist das einzige Volume, das in VOLUMES vorhanden ist. Es sollte auch andere Volumes geben. VERWENDEN Sie META_DATA_VOLUME nicht für den normalen Snapshot-Betrieb.
scf-00046	Die NetApp Management Console unterstützt nur Snapshot-Kopien mit dem Zeitstempel.	Aktualisieren Sie die Konfigurationsdatei, und legen Sie DIE OPTION SNAP_TIMESTAMP_ONLY auf Y.
scf-00047	Es wurden inkompatible Einstellungen ausgewählt. Die Optionen NTAP_SNAPVAULT_UPDATE und NTAP_SNAPVAULT_SNAPSHOT können nicht aktiviert werden	Bearbeiten Sie die Konfigurationsdatei und deaktivieren Sie eine der beiden Optionen.

Fehlercode	Fehlermeldung	Beschreibung/Auflösung
scf-00048	Die Mount-Verarbeitung von Plug-in [%s] ist fehlgeschlagen mit Fehler [%s] und Exit-Code [%s], beenden!	Anwendungsmount ist aufgrund eines Anwendungsfehlers fehlgeschlagen. Prüfen Sie die Protokoll- und Anwendungseinstellungen.
scf-00049	Unmount Handling von Plug-in [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s] und Exit Code [%s], beenden!	Die Unmount-Anwendung ist aufgrund eines Anwendungsfehlers fehlgeschlagen. Prüfen Sie die Protokoll- und Anwendungseinstellungen.
scf-00050	Benutzerdefinierte Aktionen werden nur für Anwendungs-Plug-ins unterstützt	DER PARAMETER APP_NAME ist in der Konfigurationsdatei nicht festgelegt. Dieser Parameter bestimmt, welches Plug-in verwendet werden soll. Die benutzerdefinierte Aktion wird nur mit einem Anwendungs-Plug-in unterstützt.
scf-00051	Die Datensatzerstellung der NetApp Management Console für [%s] konnte nicht mit dem Exit-Code [%s] erstellt werden, wurde beendet!	Überprüfen Sie die Fehlermeldung Debug. Bei der Kommunikation mit dem Active IQ Unified Manager-Server kann es zu einem Problem kommen.
scf-00052	Wiederherstellung der Verarbeitung von Plug-in [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s] Exit Code [%s], beenden!	Die Wiederherstellung ist aufgrund eines Anwendungsfehlers fehlgeschlagen. Prüfen Sie die Protokoll- und Anwendungseinstellungen.
scf-00053	Das Dateisystem wird für das Plug-in [%s] nicht stillgelegt. Fehler [%s] und Code [%s] beenden, beenden!	Fehler beim Entlegen des Dateisystems aufgrund eines Dateisystemfehlers. Allerdings FÜHRT DIE APP_IGNORE_ERROR=Y; Snap Creator mit der Sicherung fort. Prüfen Sie die Protokoll- und Dateisystem-Einstellungen.
scf-00054	Dateisystem wird nicht stillgelegt, wenn Fehler beim Plugin [%s] aufgetreten sind, Code [%s] beenden, mit der Sicherung fortfahren!	Das Entlegen des Dateisystems ist aufgrund des Dateisystemfehlers fehlgeschlagen. Allerdings FÜHRT DIE APP_IGNORE_ERROR=Y; Snap Creator mit der Sicherung fort. Prüfen Sie die Protokoll- und Dateisystem-Einstellungen.

Fehlercode	Fehlermeldung	Beschreibung/Auflösung
scf-00055	Mithilfe der NetApp Management Console wird ein Backup [%s] des Datensatzes [%s] mit der Richtlinie [%s] auf Storage Controller [%s] erstellt.	1. A.
scf-00056	Das Erstellen von Backups [%s] des Datensatzes [%s] mit der Richtlinie [%s] auf dem Storage Controller [%s] wurde erfolgreich abgeschlossen	1. A.
scf-00057	Erstellen von Backups [%s] des Datensatzes [%s] mit der Richtlinie [%s] auf dem Speicher-Controller [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	Überprüfen Sie die Konfiguration der Parameter NTAP_PM_UPDATE und NTAP_DFM_DATA_SET.
scf-00058	Aktualisieren der Konfiguration mit dem erkannten Anwendungswert fehlgeschlagen für [%s], beenden!	Die Datei konnte aufgrund des Berechtigungsproblems nicht aktualisiert werden oder es konnte kein Parsen der von der Anwendung zurückgegebenen Werte durchgeführt werden. Überprüfen Sie die Berechtigungen des Benutzers, der Snap Creator ausführt, und stellen Sie sicher, dass die Berechtigungen korrekt sind.
scf-00059	[%s] Dump für Plug-in [%s] fehlgeschlagen mit Exit-Code [%s], beenden!	Die Scdump-Aktion ist aufgrund eines Anwendungsfehlers fehlgeschlagen. Prüfen Sie die Protokoll- und Anwendungseinstellungen.
scf-00060	Ungültiger DTO: [%s]	Ein erforderliches Feld im DTO ist entweder nicht gesetzt oder ungültig, was bei der Verarbeitung des DTO einen Validierungsfehler verursacht hat. Beheben Sie das Problem, und senden Sie das DTO erneut.

Fehlercode	Fehlermeldung	Beschreibung/Auflösung
scf-00061	Löschen des Archivprotokolls fehlgeschlagen, Fehler [%s], beenden!	Snap Creator konnte die Archivprotokolle für die Anwendung nicht löschen. Überprüfen Sie die Berechtigungen für den Snap Creator Benutzer; abhängig von der Konfiguration könnte dies der Snap Creator Server oder Snap Creator Agent sein.
scf-00062	Authentifizierung Fehlgeschlagen!	Authentifizierung fehlgeschlagen, weil der Benutzer nicht über die Berechtigung zum Ausführen des Vorgangs verfügt.
scf-00063	Ermittlung für [%s] mit Rückgabecode [%s] und Meldung [%s] fehlgeschlagen	Anwendungsermittlung mithilfe VON „VALIDIEREN_VOLUMES=DATEN“ ist aufgrund eines Anwendungsfehlers fehlgeschlagen. Prüfen Sie die Protokoll- und Anwendungseinstellungen.
scf-00064	Erkennung Keine Storage-Objekte	Fehler bei der Erkennung von Anwendungen mithilfe VON „VALIDATE_VOLUMES=DATEN“. Snap Creator konnte keine Datenvolumen auf dem Storage-System erkennen. Um die automatische Erkennung zu deaktivieren, kommentieren SIE „REQUATE_VOLUMES“.
scf-00065	Volume [%s] auf [%s] ist nicht in der Konfigurationsdatei enthalten	Erkennung von Anwendungen hat erkannt, dass einige Volumes fehlen. Überprüfen Sie, ob die fehlenden Volumes vorhanden sind, und fügen Sie sie zum PARAMETER VOLUMES hinzu, damit sie in das Backup aufgenommen werden können.
scf-00066	Agent-Validierung für [%s] mit Fehler [%s] fehlgeschlagen	Der konfigurierte Agent ist nicht erreichbar. Möglicherweise ist der Agent ausgefallen oder es kann ein lokales Firewall-Problem vorliegen. Überprüfen Sie den Konfigurationsparameter SC_AGENT.

Fehlercode	Fehlermeldung	Beschreibung/Auflösung
scf-00067	Fehler beim Auflisten der externen Snapshot Kopie für [%s] mit Namensmuster [%s]	Snap Creator konnte keine externe Snapshot Kopie auf der Grundlage des regex-Musters NTAP_EXTERNAL_SNAPSHOT_REGEX finden. Melden Sie sich am Controller an und stimmen Sie die Snap-Liste-Ausgabe mit dem regex-Muster ab.
scf-00068	Dateisystem Pre_Restore für Plug-in [%s] fehlgeschlagen mit Exit-Code [%s], beenden!	Die Vorabwiederherstellung des Dateisystems ist aufgrund eines Dateisystemfehlers fehlgeschlagen. Prüfen Sie die Protokoll- und Dateisystem-Einstellungen.
scf-00069	Dateisystem Pre_Restore for Plug-in [%s]-Fehler beim Beenden des Codes [%s], mit der Sicherung fortfahren!	Die Vorabwiederherstellung des Dateisystems ist aufgrund eines Dateisystemfehlers fehlgeschlagen. Allerdings FÜHRT DIE APP_IGNORE_ERROR=Y; Snap Creator mit anderen Operationen aus. Prüfen Sie die Protokoll- und Dateisystem-Einstellungen.
scf-00070	Dateisystem post_restore for Plug-in [%s] fehlgeschlagen mit Exit Code [%s], beenden!	Die Wiederherstellung des Dateisystems nach dem Wiederherstellen ist aufgrund eines Dateisystemfehlers fehlgeschlagen. Prüfen Sie die Protokoll- und Dateisystem-Einstellungen.
scf-00071	Dateisystem post_restore for Plug-in [%s] ist ein Fehler aufgetreten, beenden Sie den Code [%s], und fahren Sie mit der Sicherung fort!	Die Wiederherstellung des Dateisystems nach dem Wiederherstellen ist aufgrund eines Dateisystemfehlers fehlgeschlagen. Allerdings FÜHRT DIE APP_IGNORE_ERROR=Y; Snap Creator mit anderen Operationen aus. Prüfen Sie die Protokoll- und Dateisystem-Einstellungen.
scf-00072	Richtlinie [%s] ist keine definierte Aufbewahrungsrichtlinie für Snapshot Kopien in der Konfiguration, beenden!	Die von Ihnen verwendete Richtlinie ist ungültig. Überprüfen Sie die Konfigurationsdatei und konfigurieren NTAP_SNAPSHOT_AUFBEWAHRUNGEN ordnungsgemäß.

Fehlermeldungen des Snap Creator Agent

In der folgenden Tabelle sind die Fehlermeldungen des Snap Creator Agent aufgeführt.

Fehlercode	Beschreibung/Auflösung
agt-00001	Der Snap Creator Agent oder ein anderer Prozess wird auf dem angegebenen Port ausgeführt. Versuchen Sie einen anderen Port.
agt-00003	Die angegebenen Parameter waren nicht richtig, um den Snap Creator Agent zu starten. Überprüfen Sie die erforderlichen Parameter.
agt-00004	Der Parameter SC_AGENTConfiguration muss bei Verwendung eines Remote-Agenten definiert werden.
agt-00005	Sie dürfen das System nicht wieder zum Stilllegen von Daten ausführen, und ein Vorgang wird bereits ausgeführt. Warten oder unquiesce ausführen.
agt-00006	Der Watchdog-Prozess kann nicht gespickt werden. Das System hat höchstwahrscheinlich die maximale Anzahl an Prozessen erreicht. Deaktivieren Sie den Watchdog in der Konfiguration, oder überprüfen Sie die Betriebssystemeinstellungen.
agt-00008	Der Vorgang quiesce und unquiesce wurde nicht abgeschlossen und der Backup ist nur absturzkonsistent. Prüfen Sie die Protokolle. Dies kann passieren, wenn der Stilllegen-Betrieb zu lang dauert und Sie einen Watchdog verwenden. Der Watchdog-Prozess führt nach x Sekunden einen erzwungenen Unstilllegen aus, wie in der Konfiguration definiert.
agt-00009	Pre- und Post-Befehle müssen in der Agent.conf auf der Agentenseite erlaubt sein. Aktualisieren Sie den Agent.conf und lassen Sie die erforderlichen Befehle zu.
agt-00010	Der Agent konnte seine Konfigurationsdatei nicht lesen. Prüfen Sie die Berechtigungen auf der Datei Agent.conf.
agt-00011	Ein Befehl wurde an den Agenten gesendet, ist jedoch nicht zulässig. Aktualisieren Sie die Agent.conf, um den Befehl zu ermöglichen.

Fehlercode	Beschreibung/Auflösung
agt-00012	Dieser Fehler tritt beim Laden eines Plug-ins auf. Prüfen Sie die Einstellung Plug-in und APP_NAME.
agt-00013	Dieser Fehler tritt beim Ausführen der Setenv-Methode im Plug-in auf. Prüfen Sie das Plug-in und stellen Sie sicher, dass die Syntax korrekt ist.

Repository-Fehlermeldungen

In der folgenden Tabelle sind die Fehlermeldungen des Repository aufgeführt.

Fehlercode	Fehlermeldung	Beschreibung/Auflösung
REPO-01001	Die globale Konfiguration ist nicht vorhanden	Überprüfen Sie, ob die Datei Global.conf im Ordner configs vorhanden ist.
REPO-01002	Globale Konfiguration ist bereits vorhanden	Die Datei Global.conf ist bereits im Ordner configs vorhanden. Löschen Sie entweder zuerst die globale Konfigurationsdatei oder aktualisieren Sie die vorhandene Datei.
REPO-01103	Erstellen der globalen Konfiguration fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	Fehler beim Erstellen der Datei „Global.conf“ im Ordner „Konfigurationen“. Überprüfen Sie die Berechtigungen des Benutzers, der Snap Creator gegen das Verzeichnis ausführt.
REPO-01203	Aktualisierung der globalen Konfiguration mit Fehler [%s] fehlgeschlagen	Fehler beim Aktualisieren der Datei Global.conf im Ordner configs. Überprüfen Sie die Berechtigungen des Benutzers, der Snap Creator gegen das Verzeichnis ausführt.
REPO-01303	Entfernen der globalen Konfiguration fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	Fehler beim Entfernen der Datei Global.conf im Ordner configs. Überprüfen Sie, ob die Datei im Ordner configs vorhanden ist oder prüfen Sie die Berechtigungen des Benutzers, der Snap Creator gegen das Verzeichnis ausführt

Fehlercode	Fehlermeldung	Beschreibung/Auflösung
REPO-01403	Exportieren der globalen Konfiguration fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	Fehler beim Lesen der Datei „Global.conf“ im Ordner „configs“. Überprüfen Sie, ob Ihre globale Konfigurationsdatei gelöscht wurde.
REPO-01503	Import der globalen Konfiguration [%s] mit Fehler [%s] fehlgeschlagen	Fehler beim Aktualisieren der Datei Global.conf im Ordner configs. Überprüfen Sie die Berechtigungen des Benutzers, der Snap Creator gegen das Verzeichnis ausführt.
REPO-01603	Fehler beim Abrufen der globalen Konfiguration mit Fehler [%s]	Fehler beim Lesen der Datei „Global.conf“ im Ordner „configs“. Überprüfen Sie, ob Ihre globale Konfigurationsdatei gelöscht wurde.
REPO-02002	Profil [%s] ist bereits vorhanden. Verwenden Sie einen anderen Namen.	Profil mit demselben Namen ist bereits vorhanden. Wenn das Profil nicht sichtbar ist, hat der Benutzer keine Berechtigung für dieses Profil.
REPO-02003	Profil [%s] ist nicht vorhanden	Überprüfen Sie, ob Ihr Profil umbenannt oder gelöscht wurde. Außerdem hat der Benutzer möglicherweise keine Berechtigung für dieses Profil.
REPO-02103	Erstellen der globalen Profilkonfiguration [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	Fehler beim Erstellen der Datei Global.conf im Profil. Überprüfen Sie die Berechtigungen des Benutzers, der Snap Creator gegen das Verzeichnis ausführt.
REPO-02106	Erstellen der Profilkonfiguration [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	Profil konnte im Ordner „Konfigurationen“ nicht erstellt werden. Überprüfen Sie die Berechtigungen des Benutzers, der Snap Creator gegen das Verzeichnis ausführt.
REPO-02203	Aktualisieren der Profilkonfiguration [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	Fehler beim Aktualisieren des Profils im Ordner „Konfigurationen“. Überprüfen Sie die Berechtigungen des Benutzers, der Snap Creator gegen das Verzeichnis ausführt.

Fehlercode	Fehlermeldung	Beschreibung/Auflösung
REPO-02213	Umbenennen von Profil [%s] in [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	Das Profil konnte im Ordner „Konfigurationen“ nicht umbenannt werden. Prüfen Sie die Berechtigungen des Benutzers, der Snap Creator gegen das Verzeichnis ausführt, oder überprüfen Sie, ob Ihr Profil bereits umbenannt oder gelöscht wurde.
REPO-02303	Entfernen der Profilkonfiguration [%s] fehlgeschlagen	
REPO-02403	Exportieren der Profilkonfiguration [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	
REPO-02503	Importieren der Profilkonfiguration [%s] mit Fehler [%s] fehlgeschlagen	
REPO-02603	Fehler beim Abrufen des globalen Profils mit Fehler [%s]	
REPO-02606	Fehler beim Abrufen des Profils [%s] mit Fehler [%s]	
REPO-02703	Fehler beim Auflisten der Profile mit Fehler [%s]	Auflistung der Profile fehlgeschlagen. Überprüfen Sie den Ordnerpfad für Konfigurationen.
REPO-03002	Konfiguration [%s] für Profil [%s] bereits vorhanden	Für das angegebene Profil ist bereits eine Konfigurationsdatei mit demselben Namen vorhanden. Wählen Sie einen anderen Namen.
REPO-03103	Erstellen der Konfiguration [%s] für Profil [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	
REPO-03203	Aktualisieren der Konfiguration [%s] für das Profil [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	

Fehlercode	Fehlermeldung	Beschreibung/Auflösung
REPO-03212	Die Umbenennung der Konfiguration [%s] für das Profil [%s] in [%s] ist fehlgeschlagen	Die Konfiguration konnte nicht aus dem Profil umbenannt werden. Überprüfen Sie, ob Ihre Konfiguration umbenannt oder gelöscht wird, und überprüfen Sie zudem die Berechtigungen des Benutzers, der Snap Creator gegen das Verzeichnis ausführt.
REPO-03303	Entfernen der Konfiguration [%s] aus Profil [%s] fehlgeschlagen	Die Konfiguration konnte nicht aus dem Profil im Ordner „Konfigurationen“ gelöscht werden. Überprüfen Sie die Berechtigungen des Benutzers, der Snap Creator gegen das Verzeichnis ausführt.
REPO-03403	Exportieren der Konfiguration [%s] für Profil [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	
REPO-03503	Importieren der Konfiguration [%s] in das Profil [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	
REPO-03603	Abrufen der Konfiguration [%s] aus Profil [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	
REPO-03703	Auflisten von Konfigurationen aus Profil [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	
REPO-04003	Lesen des Katalogs für Profil [%s], Konfiguration [%s] und Zeitstempel [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	
REPO-04103	Der Katalog für das Profil [%s], die Konfiguration [%s] und den Zeitstempel [%s] konnte nicht mit Fehler [%s] geschrieben werden	
REPO-04203	Löschen des Katalogs für Profil [%s], Konfiguration [%s] und Zeitstempel [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	

Fehlercode	Fehlermeldung	Beschreibung/Auflösung
REPO-04303	Inventarkatalog für Profil [%s] und Konfiguration [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	
REPO-04304	Konfiguration [%s] ist nicht vorhanden	
REPO-04309	Hinzufügen des Richtlinienobjekts fehlgeschlagen [%s]	Datenbankfehler; weitere Informationen finden Sie im Stack-Trace.
REPO-04313	Das Entfernen des Richtlinienobjekts ist für Richtlinien-ID: %S fehlgeschlagen	Datenbankfehler; weitere Informationen finden Sie im Stack-Trace.
REPO-04315	Aktualisierung des Richtlinienobjekts fehlgeschlagen : %s	Datenbankfehler; weitere Informationen finden Sie im Stack-Trace.
REPO-04316	Richtlinien konnten nicht aufgeführt werden	Datenbankfehler; weitere Informationen finden Sie im Stack-Trace.
REPO-04321	Hinzufügen von Backuptyp-Objekt fehlgeschlagen [%s]	Datenbankfehler; weitere Informationen finden Sie im Stack-Trace.
REPO-04323	Backup-Typ-Eintrag für Backup-Typ-id: %S nicht vorhanden	Übergeben Sie einen gültigen Sicherungstyp.
REPO-04325	Entfernen des Backuptyps-Objekts für Backup-Typ-ID: %S fehlgeschlagen	Datenbankfehler; weitere Informationen finden Sie im Stack-Trace.
REPO-04327	Aktualisierung des Backuptyps-Objekts fehlgeschlagen : %s	Datenbankfehler; weitere Informationen finden Sie im Stack-Trace.
REPO-04328	Fehler beim Auflisten der Backup-Typen	Datenbankfehler; weitere Informationen finden Sie im Stack-Trace.
REPO-04333	Hinzufügen des Planer-Jobobjekts fehlgeschlagen [%s]	Datenbankfehler; weitere Informationen finden Sie im Stack-Trace.

Fehlercode	Fehlermeldung	Beschreibung/Auflösung
REPO-04335	Der Job-Eintrag des Planers ist für Job-id: %S nicht vorhanden	Führen Sie einen gültigen Planer-Job durch.
REPO-04337	Löschen des Planer-Jobobjekts fehlgeschlagen für Job-ID: %S	Datenbankfehler; weitere Informationen finden Sie im Stack-Trace.
REPO-04339	Aktualisieren des Planer-Jobobjekts fehlgeschlagen : %s	Datenbankfehler; weitere Informationen finden Sie im Stack-Trace.
REPO-04340	Fehler beim Auflisten von Planungsjobs	Datenbankfehler; weitere Informationen finden Sie im Stack-Trace.
REPO-04341	Hinzufügen des Richtlinienobjekts fehlgeschlagen, Richtlinie [%s] mit demselben Namen ist bereits vorhanden	Richtlinie mit demselben Namen ist bereits vorhanden. Versuchen Sie es mit einem anderen Namen.
REPO-04342	Hinzufügen von Backuptyp-Objekt fehlgeschlagen, Sicherungstyp [%s] mit demselben Namen ist bereits vorhanden	Es ist bereits ein Backup-Typ mit demselben Namen vorhanden. Versuchen Sie es mit einem anderen Namen.
REPO-04343	Hinzufügen des Planungsobjekts fehlgeschlagen, Scheduler [%s] mit demselben Aufgabennamen ist bereits vorhanden	
REPO-04344	Fehler beim Aktualisieren des Profils [%s]. Profil ist leer.	
REPO-04345	Richtlinientyp kann beim Hinzufügen einer neuen Richtlinie nicht null sein	
REPO-04346	Das Speicherobjekt darf nicht null sein	
REPO-04347	Hinzufügen des Speicherobjekts fehlgeschlagen, Speicher [%s] mit demselben Namen/derselben IP ist bereits vorhanden	
REPO-04348	Fehler beim Abrufen der Storage-Details. Datenbankfehler!	

Fehlercode	Fehlermeldung	Beschreibung/Auflösung
REPO-04349	Ungültiger Hostname. Speicher mit Hostname/IP [%s] ist nicht vorhanden	
REPO-04350	Hostname darf nicht null sein	Ungültiger Hostname
REPO-04351	Löschen von Speicher [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	Fehler beim Löschen des Speichers. Datenbankfehler!
REPO-04355	Fehler beim Aktualisieren von Speicher [%s] mit Fehler [%s]	Fehler beim Aktualisieren des Speichers. Datenbankfehler!
REPO-04356	Das Cluster-Objekt darf nicht null sein	
REPO-04358	Hinzufügen von Speicher [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	
REPO-04359	Fehler beim Aktualisieren von Cluster [%s] mit Fehler [%s]	
REPO-04360	Das Hinzufügen des Clusterobjekts ist fehlgeschlagen. Cluster [%s] mit demselben Namen/derselben IP ist bereits vorhanden	Das Cluster mit demselben Hostnamen ist bereits vorhanden

Storage-Fehlermeldungen

Die speicherbezogenen Fehlermeldungen können Ihnen bei der Behebung aller auftretenden Probleme helfen.

In der folgenden Tabelle sind die Fehlercodes und Meldungen sowie eine kurze Beschreibung des Fehlers und der vorgeschlagenen Lösung aufgeführt.

Fehlercode	Fehlermeldung	Beschreibung/Auflösung
STORAGE-00001	Datumsformat [%s] ist ungültig: [%s]	Entweder der Volume-Klon wurde nicht von Snap Creator erstellt, oder der Zeitstempel, der an den Klonnamen angehängt ist, ist ungültig.
STORAGE-00002	Ausführenden kann nicht abgerufen werden	Ein Ausführender wurde nicht zum Speichern erstellt. Überprüfen Sie die Protokolle auf NetApp Manageability-Fehler, die möglicherweise die Ursache des Problems aufdecken.

Fehlercode	Fehlermeldung	Beschreibung/Auflösung
STORAGE-00003	Verbindung zum Host nicht möglich	Der Host ist nicht erreichbar. Stellen Sie sicher, dass die lokalen Firewall-Einstellungen korrekt sind und dass der Host über das System pingen kann, auf dem Snap Creator Server installiert ist.
STORAGE-01003	Das Erstellen der AutoSupport-Nachricht mit Ereignis-id [%s], Kategorie [%s], Beschreibung [%s], Ebene [%s], Hostname [%s] ist mit Fehler [%s] fehlgeschlagen.	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-01004	Für den Datei-Restore müssen die Quell- und Zieldatenträger das gleiche Volumen haben.	Die Quell- und Zieldatenträger sind unterschiedlich. Bereitstellen des gleichen Volumens wie der Quelldatenträger und der Zieldatenträger.
STORAGE-02003	Das Erstellen der Snapshot Kopie [%s] auf Volumes [%s] ist fehlgeschlagen mit Fehler [%s];	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-02006	Beim Übersetzen der Snapshot Kopie der Konsistenzgruppe auf [%s] mit der CG-ID [%s] ist ein Fehler aufgetreten [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-02009	Das Erstellen der Snapshot Kopie [%s] auf dem Volume [%s] ist fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-02015	Das Entfernen der Snapshot Kopie [%s] auf dem Volume [%s] ist fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-02021	Wiederherstellen der Snapshot Kopie [%s] des Volume [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-02025	Fehler beim Wiederherstellen der Datei [%s] aus der Snapshot Kopie [%s] in [%s] bei Fehler [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.

Fehlercode	Fehlermeldung	Beschreibung/Auflösung
STORAGE-02028	Das Erstellen des Zeitplans für die SnapVault Snapshot Kopie [%s] auf dem Volume [%s] ist fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-02034	Das Entfernen von Zeitplänen für die primäre SnapVault Snapshot Kopie aus Volume [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-02038	Erstellen von Klon [%s] des Volume [%s] auf Basis der Snapshot Kopie [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-02041	Fehler beim Klonen der Datei [%s] auf dem Volume [%s] zu [%s] auf Basis der Snapshot Kopie [%s] beim Fehler [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-02043	Das Auflisten von Dateien auf Pfad [%s] ist fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-02046	Das Klonen von LUN [%s] zu [%s] auf der Grundlage der Snapshot Kopie [%s] mit der Speicherplatzreservierung [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-02049	Löschen der LUN [%s] aus Volume [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-02052	Auflisten von LUNs bei Fehler [%s] fehlgeschlagen	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-02062	Hinzufügen von NFS-Export [%s] für Hostnamen [%s] mit Zugriff [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.

Fehlercode	Fehlermeldung	Beschreibung/Auflösung
STORAGE-02072	Abrufen des SnapMirror-Status auf Controller [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-02075	Abrufen der SnapMirror Beziehungen auf dem Controller [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-02082	Aktualisierung der SnapMirror Beziehung [%s] auf der Grundlage von Snapshot Kopie [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-02092	Auflisten von Snapshot Kopien auf Volume [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-02102	Umbenennen der Snapshot Kopie [%s] auf dem Volume [%s] in [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-02112	Abrufen des SnapVault-Status auf Controller [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-02115	Fehler beim Abrufen der SnapVault-Beziehungen auf dem Controller [%s] mit Fehler [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-02122	Aktualisierung der SnapVault-Beziehung [%s] auf der Grundlage der Snapshot-Kopie [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-02132	Auflisten geklonter Volumes auf Grundlage von Volume [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.

Fehlercode	Fehlermeldung	Beschreibung/Auflösung
STORAGE-02142	Löschen von Volume [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-02152	Auflisten von Volumes mit Fehler [%s] fehlgeschlagen	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-02155	Auflisten des Volumes [%s] fehlgeschlagen mit Fehlermeldung [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-02162	Wiederherstellen der Snapshot Kopie [%s] des Volume [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-03001	Vserver von Clustered ONTAP Node [%s] abrufen	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-05003	Fehler beim Erstellen des NetApp Management Console-Datensatzes [%s] bei Fehler [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-05006	Fehler beim Erstellen des Backups des Datensatzes [%s] auf dem Storage Controller [%s] durch die NetApp Management Console. Fehler [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-05009	Abrufen des Datensatzstatus der NetApp Management Console für Datensatz [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-05012	Fehler beim Validieren des NetApp Management Console-Datensatzes [%s] mit Fehler [%s].	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.

Fehlercode	Fehlermeldung	Beschreibung/Auflösung
STORAGE-05018	Erstellen von OM-Ereignis [%s] auf [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-03002	Fehler beim Zuordnen der Initiatorgruppe [%s] zu LUN [%s] bei Fehler [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-03005	LUN [%s] auf Volume [%s] konnte nicht mit Fehler [%s] erstellt werden	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-03008	Das Erstellen der primären SnapVault Snapshot Kopie [%s] auf dem Volume [%s] ist fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-03011	Auflisten von Backup-Kopien der NetApp Management Console für Datensatz [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-03014	Fehler beim Löschen der Backup-Versionsnummer [%s] der NetApp Management Console mit Fehler [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-03019	Backup-Start der NetApp Management Console für [%s] ([%s]) fehlgeschlagen, beenden!	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Sie haben höchstwahrscheinlich einen NetApp Manageability Fehler. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-03022	Start des Backup-Fortschritts der NetApp Management Console für Job-id [%s] fehlgeschlagen, beenden!	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-03025	Löschen der Datei im Pfad [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.

Fehlercode	Fehlermeldung	Beschreibung/Auflösung
STORAGE-03030	Erkennung von Clustered Data ONTAP-Nodes auf [%s] fehlgeschlagen	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-03033	Abrufen von Details zur Systemversion von [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-03036	Erstellen des Verzeichnisses auf Pfad [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-03039	Löschen des Verzeichnisses auf Pfad [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-03043	Erstellen der Datei auf Pfad [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-03046	Änderung des Datensatzes der NetApp Management-Konsole für Datensatz [%s] fehlgeschlagen	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-03049	Der Dateiinhalt für die Datei [%s] konnte nicht gelesen werden	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-03052	Optionen abrufen für Option [%s] fehlgeschlagen	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-03055	Fehler beim Abrufen der Performance-Zähler für Objekt [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.

Fehlercode	Fehlermeldung	Beschreibung/Auflösung
STORAGE-03058	Fehler beim Abrufen der Performance-Instanzen für das Objekt [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-03061	Die Datensatzinformationen für die NetApp Management Console für [%s] sind fehlgeschlagen	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-03064	Der Befehl [%s] der System-CLI ist fehlgeschlagen	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-03067	Der Datensatz für die NetApp Management-Konsole [%s] konnte nicht gelöscht werden mit Fehler [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-03070	Wiederherstellen der SnapVault-Beziehung [%s] auf Basis der Snapshot Kopie [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-03073	CIFS-Export für [%s]:[%s] fehlgeschlagen!	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-03076	Abrufen des Root-Volumes auf dem Controller [%s] fehlgeschlagen mit Fehler [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-03079	Fehler beim Abrufen des Verbindungspaths für Volume [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-03082	Fehler beim Abrufen des Systemnamens	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.

Fehlercode	Fehlermeldung	Beschreibung/Auflösung
STORAGE-03085	Fehler beim Abrufen des NFS-Dienstes auf Controller [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-03088	NFS-Berechtigungs-Prüfung für Host [%s] Pfad Name [%s] Berechtigung [%s] fehlgeschlagen	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-03091	Fehler beim Abrufen der Netzwerkschnittstelle auf dem Controller [%s]	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-03094	Qtree-Liste auf Volume [%s] fehlgeschlagen	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Am ehesten ist ein NetApp Manageability-Fehler zu erwarten. Die Protokolle können die Ursache des Problems aufzeigen.
STORAGE-04119	Fehler beim Auflisten der Vserver	Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler. Sie haben höchstwahrscheinlich einen Fehler bei der Verwaltung der ONTAP-Lösung, der die Ursache des Problems aufdecken kann.
VSERVER_TUNNEL_AKTIVIERT	(J/N)	Stellen Sie vSim Tunneling ein. Wenn die Option Y eingestellt ist, ist die vSim Tunneling-Funktion aktiviert.

Fehlermeldungen der Snap Creator GUI

In der folgenden Tabelle sind die Fehlermeldungen der Snap Creator GUI aufgeführt.

Fehlercode	Beschreibung/Auflösung
gui-00001	Stellen Sie sicher, dass das verschlüsselte Kennwort in der Konfigurationsdatei korrekt ist.
gui-00002	Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Snap Creator ausführbare Datei verwenden. Überprüfen Sie, ob /etc/Snapcreatorgui.conf korrekt ist.
gui-00003	Stellen Sie sicher, dass die Protokolle und der entsprechende Profilordner vorhanden sind.
gui-00004	Überprüfen Sie, ob Snap Creator Home/logs/profilame vorhanden ist.

Fehlercode	Beschreibung/Auflösung
gui-00005	Überprüfen Sie, ob das entsprechende Profil und die entsprechende Konfiguration im Verzeichnis Konfigurationen vorhanden sind.
gui-00006	Versuchen Sie, das SnapCreator-Profil-Setup auszuführen, wenn die Snapcreatorgui.conf verloren geht.
gui-00007	Überprüfen Sie, ob Ihre Konfiguration umbenannt oder gelöscht wurde.
gui-00008	Überprüfen Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort und überprüfen Sie, ob Sie den Befehl zum Einrichten des SnapCreator-Profiles ausgeführt haben.
gui-00009	Prüfen Sie, ob Berechtigungen für Datei oder Ordner vorhanden sind.
gui-00010	Prüfen Sie, ob Berechtigungen für Datei oder Ordner vorhanden sind.
gui-00011	Wählen Sie ein anderes Profil aus, oder löschen Sie das vorhandene Profil.
gui-00012	Überprüfen Sie, ob das Verzeichnis „Konfigurationen“ vorhanden ist und ob der Befehl zum Einrichten des SnapCreator-Profiles ausgeführt wurde.
gui-00013	Weitere Informationen finden Sie in den Protokollen.
gui-00014	Schließen Sie die Konfiguration, und öffnen Sie sie erneut.
gui-00015	Prüfen Sie die Berechtigungen für die Datei und ob sie vorhanden sind.
gui-00017	Überprüfen Sie, ob Ihr vCenter korrekt ist und über ein gültiges Datacenter verfügt.
gui-00019	Versuchen Sie es erneut, da der Datenspeicher während des Abrufs möglicherweise gelöscht wurde.
gui-00020	Versuchen Sie es erneut, da der Datenspeicher während des Abrufs möglicherweise gelöscht wurde.

Fehlercode	Beschreibung/Auflösung
gui-00021	Versuchen Sie es erneut. Überprüfen Sie, ob vCenter korrekt ist.
gui-00022	Fügen Sie Datastores zu Ihrem vCenter hinzu.
gui-00023	Versuchen Sie es erneut, überprüfen Sie Ihr vCenter.
gui-00024	Die von Ihnen verwendete vCloud Director Version wird nicht unterstützt.
gui-00025	Geben Sie die richtigen Anmeldedaten ein, und versuchen Sie es erneut.
gui-00026	Organisationen nicht für VCD gefunden. Erstellen Sie Organisationen und versuchen Sie es erneut.
gui-00027	Überprüfen Sie die vCenter-Anmeldedaten.
gui-00028	Prüfen Sie die Controller-Details/NTAP_USERS.
gui-00029	Überprüfen Sie die vCloud Director-URL.
gui-00030	Prüfung, ob vDCs für die Unternehmen vorhanden sind
gui-00031	Prüfung, ob vApps für die vDCs vorhanden sind

Copyright-Informationen

Copyright © 2026 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.