



SM Tape-Fehlermeldungen

ONTAP 9

NetApp
February 12, 2026

Inhalt

SMTape-Fehlermeldungen	1
Blöcke sind nicht in der Reihenfolge	1
Das Chunk-Format wird nicht unterstützt	1
Fehler beim Zuweisen des Arbeitsspeichers	1
Fehler beim Abrufen des Datenpuffer	1
Der Snapshot konnte nicht gefunden werden	2
Snapshot konnte nicht erstellt werden	2
Snapshot konnte nicht gesperrt werden	2
Snapshot konnte nicht gelöscht werden	3
Der neueste Snapshot konnte nicht abgerufen werden	3
Fehler beim Laden des neuen Bandes	3
Fehler beim Initialisieren des Tapes	3
Fehler beim Initialisieren des Wiederherstellungsstroms	4
Fehler beim Lesen des Backup-Images	4
Bildkopf fehlt oder ist beschädigt	5
Interne Assertion	5
Ungültige Magic-Nummer für das Backup-Image	5
Ungültige Prüfsumme für Backup-Images	5
Ungültiges Eingabeband	6
Ungültiger Volume-Pfad	6
Diskrepanz bei der Backup-Satz-ID	6
Nicht übereinstimmende Backup-Zeitstempel	7
Job wurde aufgrund des Herunterfahrens abgebrochen	7
Job wurde aufgrund des automatischen Löschvorgangs von Snapshots abgebrochen	7
Das Tape wird derzeit in anderen Vorgängen verwendet	7
Bänder sind nicht in Ordnung	8
Übertragung fehlgeschlagen (abgebrochen wegen MetroCluster-Vorgang)	8
Übertragung fehlgeschlagen (ARL wird abgebrochen)	8
Übertragung fehlgeschlagen (CFO wird abgebrochen)	9
Übertragung fehlgeschlagen (SFO wird abgebrochen)	9
Zugrunde liegendes Aggregat wird migriert	9
Volume wird derzeit migriert	10
Volume ist offline	10
Volume nicht eingeschränkt	10

SMTape-Fehlermeldungen

Blöcke sind nicht in der Reihenfolge

- **Nachricht**

`Chunks out of order`

- **Ursache**

Die Sicherungsbänder werden nicht in der richtigen Reihenfolge wiederhergestellt.

- **Korrekturmaßnahmen**

Wiederholen Sie den Wiederherstellungsvorgang, und laden Sie die Bänder in der richtigen Reihenfolge.

Das Chunk-Format wird nicht unterstützt

- **Nachricht**

`Chunk format not supported`

- **Ursache**

Das Backup-Image ist nicht von SMTape.

- **Korrekturmaßnahmen**

Wenn das Backup-Image nicht von SMTape ist, versuchen Sie den Vorgang mit einem Band, das über das SMTape-Backup verfügt, erneut.

Fehler beim Zuweisen des Arbeitsspeichers

- **Nachricht**

`Failed to allocate memory`

- **Ursache**

Der Arbeitsspeicher des Systems ist nicht mehr verfügbar.

- **Korrekturmaßnahmen**

Versuchen Sie den Job später erneut, wenn das System nicht zu beschäftigt ist.

Fehler beim Abrufen des Datenpuffer

- **Nachricht**

`Failed to get data buffer`

- **Ursache**

Es wurden nicht mehr Puffer im Storage-System bereitgestellt.

- **Korrekturmaßnahmen**

Warten Sie, bis einige Storage-Systemvorgänge abgeschlossen sind, und wiederholen Sie den Job.

Der Snapshot konnte nicht gefunden werden

- **Nachricht**

`Failed to find snapshot`

- **Ursache**

Der für das Backup angegebene Snapshot ist nicht verfügbar.

- **Korrekturmaßnahmen**

Überprüfen Sie, ob der angegebene Snapshot verfügbar ist. Wenn nicht, versuchen Sie es mit dem richtigen Snapshot.

Snapshot konnte nicht erstellt werden

- **Nachricht**

`Failed to create snapshot`

- **Ursache**

Das Volume enthält bereits die maximale Anzahl an Snapshots.

- **Korrekturmaßnahmen**

Löschen Sie einige Snapshots, und versuchen Sie den Sicherungsvorgang erneut.

Snapshot konnte nicht gesperrt werden

- **Nachricht**

`Failed to lock snapshot`

- **Ursache**

Der Snapshot wird verwendet oder wurde gelöscht.

- **Korrekturmaßnahmen**

Wenn der Snapshot von einem anderen Vorgang verwendet wird, warten Sie, bis dieser Vorgang abgeschlossen ist, und wiederholen Sie dann die Sicherung. Wenn der Snapshot gelöscht wurde, können Sie die Sicherung nicht durchführen.

Snapshot konnte nicht gelöscht werden

- **Nachricht**

`Failed to delete snapshot`

- **Ursache**

Der automatische Snapshot konnte nicht gelöscht werden, da er von anderen Vorgängen verwendet wird.

- **Korrekturmaßnahmen**

Verwenden Sie den `snap` Befehl, um den Status des Snapshots zu bestimmen. Wenn der Snapshot nicht benötigt wird, löschen Sie ihn manuell.

Der neueste Snapshot konnte nicht abgerufen werden

- **Nachricht**

`Failed to get latest snapshot`

- **Ursache**

Der neueste Snapshot ist möglicherweise nicht vorhanden, da das Volume von SnapMirror initialisiert wird.

- **Korrekturmaßnahmen**

Versuchen Sie es nach Abschluss der Initialisierung erneut.

Fehler beim Laden des neuen Bandes

- **Nachricht**

`Failed to load new tape`

- **Ursache**

Fehler beim Bandlaufwerk oder Datenträger.

- **Korrekturmaßnahmen**

Tauschen Sie das Band aus, und wiederholen Sie den Vorgang.

Fehler beim Initialisieren des Tapes

- **Nachricht**

`Failed to initialize tape`

- **Ursache**

Sie könnten diese Fehlermeldung aus einem der folgenden Gründe erhalten:

- Das Backup-Image ist nicht von SMTape.
- Der angegebene Tape-Blockierfaktor ist falsch.
- Das Band ist beschädigt oder beschädigt.
- Das falsche Band wird zur Wiederherstellung geladen.

• **Korrekturmaßnahmen**

- Wenn das Backup-Image nicht von SMTape ist, versuchen Sie den Vorgang mit einem Band mit SMTape-Backup erneut.
- Wenn der Sperrfaktor nicht korrekt ist, geben Sie den korrekten Sperrfaktor an, und wiederholen Sie den Vorgang.
- Wenn das Band beschädigt ist, können Sie den Wiederherstellungsvorgang nicht ausführen.
- Wenn das falsche Band geladen ist, wiederholen Sie den Vorgang mit dem richtigen Band.

Fehler beim Initialisieren des Wiederherstellungsstroms

• **Nachricht**

```
Failed to initialize restore stream
```

• **Ursache**

Sie könnten diese Fehlermeldung aus einem der folgenden Gründe erhalten:

- Das Backup-Image ist nicht von SMTape.
- Der angegebene Tape-Blockierfaktor ist falsch.
- Das Band ist beschädigt oder beschädigt.
- Das falsche Band wird zur Wiederherstellung geladen.

• **Korrekturmaßnahmen**

- Wenn das Backup-Image nicht von SMTape ist, versuchen Sie den Vorgang mit einem Band, das über das SMTape-Backup verfügt, erneut.
- Wenn der Sperrfaktor nicht korrekt ist, geben Sie den korrekten Sperrfaktor an, und wiederholen Sie den Vorgang.
- Wenn das Band beschädigt ist, können Sie den Wiederherstellungsvorgang nicht ausführen.
- Wenn das falsche Band geladen ist, wiederholen Sie den Vorgang mit dem richtigen Band.

Fehler beim Lesen des Backup-Images

• **Nachricht**

```
Failed to read backup image
```

• **Ursache**

Das Band ist beschädigt.

- **Korrekturmaßnahmen**

Wenn das Band beschädigt ist, können Sie den Wiederherstellungsvorgang nicht ausführen.

Bildkopf fehlt oder ist beschädigt

- **Nachricht**

`Image header missing or corrupted`

- **Ursache**

Das Band enthält kein gültiges SMTape Backup.

- **Korrekturmaßnahmen**

Versuchen Sie es mit einem Band, das ein gültiges Backup enthält, erneut.

Interne Assertion

- **Nachricht**

`Internal assertion`

- **Ursache**

Es liegt ein interner SMTape-Fehler vor.

- **Korrekturmaßnahmen**

Melden `etc/log/backup` Sie den Fehler, und senden Sie die Datei an den technischen Support.

Ungültige Magic-Nummer für das Backup-Image

- **Nachricht**

`Invalid backup image magic number`

- **Ursache**

Das Backup-Image ist nicht von SMTape.

- **Korrekturmaßnahmen**

Wenn das Backup-Image nicht von SMTape ist, versuchen Sie den Vorgang mit einem Band, das über das SMTape-Backup verfügt, erneut.

Ungültige Prüfsumme für Backup-Images

- **Nachricht**

Invalid backup image checksum

- **Ursache**

Das Band ist beschädigt.

- **Korrekturmaßnahmen**

Wenn das Band beschädigt ist, können Sie den Wiederherstellungsvorgang nicht ausführen.

Ungültiges Eingabeband

- **Nachricht**

Invalid input tape

- **Ursache**

Die Signatur des Backup-Images ist im Bandkopf nicht gültig. Das Band enthält beschädigte Daten oder enthält kein gültiges Backup-Image.

- **Korrekturmaßnahmen**

Wiederholen Sie den Wiederherstellungsauftrag mit einem gültigen Backup-Image.

Ungültiger Volume-Pfad

- **Nachricht**

Invalid volume path

- **Ursache**

Das angegebene Volume für den Backup- oder Wiederherstellungsvorgang wurde nicht gefunden.

- **Korrekturmaßnahmen**

Wiederholen Sie den Job mit einem gültigen Volume-Pfad und einem Volume-Namen.

Diskrepanz bei der Backup-Satz-ID

- **Nachricht**

Mismatch in backup set ID

- **Ursache**

Das während einer Bandänderung geladene Band ist nicht Teil des Backup-Satzes.

- **Korrekturmaßnahmen**

Legen Sie das richtige Band ein, und versuchen Sie es erneut.

Nicht übereinstimmende Backup-Zeitstempel

- **Nachricht**

Mismatch in backup time stamp

- **Ursache**

Das während einer Bandänderung geladene Band ist nicht Teil des Backup-Satzes.

- **Korrekturmaßnahmen**

```
`smtape restore -h`Überprüfen Sie mit dem Befehl die  
Kopfzeileninformationen eines Bandes.
```

Job wurde aufgrund des Herunterfahrens abgebrochen

- **Nachricht**

Job aborted due to shutdown

- **Ursache**

Das Storage-System wird neu gestartet.

- **Korrekturmaßnahmen**

Versuchen Sie den Job nach dem Neustart des Speichersystems erneut.

Job wurde aufgrund des automatischen Löschvorgangs von Snapshots abgebrochen

- **Nachricht**

Job aborted due to snapshot autodelete

- **Ursache**

Das Volume verfügt nicht über genügend Speicherplatz und hat das automatische Löschen von Snapshots ausgelöst.

- **Korrekturmaßnahmen**

Geben Sie Speicherplatz im Volume frei, und versuchen Sie den Job erneut.

Das Tape wird derzeit in anderen Vorgängen verwendet

- **Nachricht**

Tape is currently in use by other operations

- **Ursache**

Das Bandlaufwerk wird von einem anderen Job verwendet.

- **Korrekturmaßnahmen**

Versuchen Sie die Sicherung erneut, nachdem der aktuell aktive Job abgeschlossen ist.

Bänder sind nicht in Ordnung

- **Nachricht**

Tapes out of order

- **Ursache**

Das erste Band der Bandsequenz für den Wiederherstellungsvorgang besitzt nicht den Bildkopf.

- **Korrekturmaßnahmen**

Legen Sie das Band mit der Bildkopfzeile ein, und versuchen Sie den Job erneut.

Übertragung fehlgeschlagen (abgebrochen wegen MetroCluster-Vorgang)

- **Nachricht**

Transfer failed (Aborted due to MetroCluster operation)

- **Ursache**

Der SMTape-Vorgang wird aufgrund eines Switchover- oder Switchback-Vorgangs abgebrochen.

- **Korrekturmaßnahmen**

Führen Sie den SMTape-Vorgang durch, nachdem der Switchover- oder Switch-Back-Vorgang abgeschlossen ist.

Übertragung fehlgeschlagen (ARL wird abgebrochen)

- **Nachricht**

Transfer failed (ARL initiated abort)

- **Ursache**

Obwohl gerade ein SMTape-Vorgang ausgeführt wird, wenn eine Aggregatverschiebung initiiert wird, wird der SMTape-Vorgang abgebrochen.

- **Korrekturmaßnahmen**

Führen Sie den SMTape-Vorgang durch, nachdem die Aggregatverschiebung abgeschlossen ist.

Übertragung fehlgeschlagen (CFO wird abgebrochen)

- **Nachricht**

`Transfer failed (CFO initiated abort)`

- **Ursache**

Der SMTape-Vorgang wird abgebrochen, weil ein Storage Failover-Vorgang (Übernahme und Rückgabe) eines CFO-Aggregats durchgeführt wird.

- **Korrekturmaßnahmen**

Führen Sie den SMTape-Vorgang durch, nachdem das Storage Failover des CFO-Aggregats abgeschlossen ist.

Übertragung fehlgeschlagen (SFO wird abgebrochen)

- **Nachricht**

`Transfer failed (SFO initiated abort)`

- **Ursache**

Der SMTape-Vorgang wird abgebrochen, da ein Storage Failover-Vorgang (Übernahme und Rückgabe) durchgeführt wird.

- **Korrekturmaßnahmen**

Führen Sie den SMTape-Vorgang durch, nachdem der Storage Failover-Vorgang (Übernahme und Rückgabe) abgeschlossen ist.

Zugrunde liegendes Aggregat wird migriert

- **Nachricht**

`Underlying aggregate under migration`

- **Ursache**

Falls ein SMTape-Vorgang auf einem Aggregat initiiert wird, das derzeit migriert wird (Storage Failover oder Aggregatverschiebung), schlägt der SMTape-Vorgang fehl.

- **Korrekturmaßnahmen**

Führen Sie den SMTape-Vorgang durch, nachdem die Migration des Aggregats abgeschlossen ist.

Volume wird derzeit migriert

- **Nachricht**

Volume is currently under migration

- **Ursache**

Die Volume-Migration und das SMTape Backup können nicht gleichzeitig ausgeführt werden.

- **Korrekturmaßnahmen**

Versuchen Sie es erneut, den Backup-Auftrag auszuführen, nachdem die Volume-Migration abgeschlossen ist.

Volume ist offline

- **Nachricht**

Volume offline

- **Ursache**

Das zu sichernde Volume ist offline.

- **Korrekturmaßnahmen**

Schalten Sie das Volume online, und versuchen Sie es erneut.

Volume nicht eingeschränkt

- **Nachricht**

Volume not restricted

- **Ursache**

Das Ziel-Volume, auf das die Daten wiederhergestellt werden, ist nicht beschränkt.

- **Korrekturmaßnahmen**

Beschränken Sie das Volume, und wiederholen Sie den Wiederherstellungsvorgang.

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.