Verzeichnis-zu-Qtree-Konvertierungen

ONTAP 9

NetApp
September 09, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/de-de/ontap/volumes/convert-directory-qtree-task.html on September 09, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Inhalt

Verzeichnis-zu-Qtree-Konvertierungen 1
Konvertieren Sie ein Stammverzeichnis in einem ONTAP FlexVol Volume in einen Qtree 1
Verwenden Sie einen Windows-Client, um ein ONTAP Volume-Verzeichnis in einen Qtree zu konvertieren. 1
Verwenden Sie einen UNIX-Client, um ein ONTAP Volume-Verzeichnis in ein qtree zu konvertieren. 2

Verzeichnis-zu-Qtree-Konvertierungen

Konvertieren Sie ein Stammverzeichnis in einem ONTAP FlexVol Volume in einen Qtree

Wenn Sie ein Verzeichnis im Stammverzeichnis eines FlexVol Volume haben, das Sie in einen Qtree konvertieren möchten, müssen die in diesem Verzeichnis enthaltenen Daten mithilfe Ihrer Clientanwendung in einen neuen Qtree mit demselben Namen migriert werden.

Über diese Aufgabe

Die Schritte zur Konvertierung eines Verzeichnisses in einen Qtree hängen vom verwendeten Client ab. Im folgenden Prozess werden die allgemeinen Aufgaben aufgezeigt, die abgeschlossen werden müssen.

Bevor Sie beginnen

Ein Verzeichnis kann nicht gelöscht werden, wenn es mit einer bestehenden CIFS-Freigabe verknüpft ist.

Schritte

1. Das Verzeichnis, das in einen Qtree umgewandelt werden soll, umbenennen.
2. Einen neuen Qtree mit dem ursprünglichen Verzeichnisnamen erstellen.
3. Mit der Clientanwendung werden die Inhalte des Verzeichnisses in den neuen Qtree verschoben.
4. Das nun leere Verzeichnis löschen.

Verwenden Sie einen Windows-Client, um ein ONTAP Volume-Verzeichnis in einen Qtree zu konvertieren.

Um ein Verzeichnis mithilfe eines Windows-Clients in einen Qtree umzuwandeln, wird das Verzeichnis umbenannt, ein Qtree auf dem Speichersystem erstellt und der Inhalt des Verzeichnisses in den Qtree verschoben.

Über diese Aufgabe

Für diese Vorgehensweise muss der Windows Explorer verwendet werden. Die Windows-Befehlszeile oder die DOS-Eingabeaufforderung kann nicht verwendet werden.

Schritte

1. Windows Explorer öffnen.
2. Klicken Sie auf die Ordnerdarstellung des Verzeichnisses, das Sie ändern möchten.

   Das Verzeichnis muss sich im Stammverzeichnis des übergeordneten Volumes befinden.

3. Im Menü **Datei** die Option **Umbenennen** auswählen, um diesem Verzeichnis einen anderen Namen zu geben.
4. Auf dem Speichersystem mit dem `volume qtree create` Befehl einen neuen Qtree mit dem ursprünglichen Namen des Verzeichnisses erstellen. Weitere Informationen zu `volume qtree create` finden sich in der "ONTAP-Befehlsreferenz".

5. Im Windows Explorer den umbenannten Verzeichnisordner öffnen und die darin enthaltenen Dateien auswählen.
6. Ziehen Sie diese Dateien in die Ordnerdarstellung des neuen qtree.

   Je mehr Unterordner der Ordner enthält, den Sie verschieben, desto länger dauert der Verschiebevorgang.

7. Im Menü **Datei** die Option **Löschen** auswählen, um den umbenannten, nun leeren Verzeichnisordner zu löschen.

Verwenden Sie einen UNIX-Client, um ein ONTAP Volume-Verzeichnis in ein qtree zu konvertieren.

Um ein Verzeichnis in UNIX in einen Qtree umzuwandeln, wird das Verzeichnis umbenannt, ein Qtree auf dem Speichersystem erstellt und der Inhalt des Verzeichnisses in den Qtree verschoben.

Schritte

1. Ein UNIX-Clientfenster öffnen.
2. Der `mv`Befehl dient zum Umbenennen des Verzeichnisses.

```
client: mv /n/user1/vol1/dir1 /n/user1/vol1/olddir
```

3. Im Speichersystem wird der `volume qtree create` Befehl verwendet, um einen Qtree mit dem ursprünglichen Namen zu erstellen.

```
system1: volume qtree create /n/user1/vol1/dir1
```

   Weitere Informationen zu `volume qtree create` finden sich in der "ONTAP-Befehlsreferenz".

4. Vom Client aus mit dem `mv` Befehl den Inhalt des alten Verzeichnisses in den Qtree verschieben.

   Je mehr Unterverzeichnisse ein zu verschiebendes Verzeichnis enthält, desto länger dauert der Verschiebevorgang.

```
client: mv /n/user1/vol1/olddir/* /n/user1/vol1/dir1
```

5. Mit dem `rmdir` Befehl lässt sich das alte, jetzt leere Verzeichnis löschen.

```
client: rmdir /n/user1/vol1/olddir
```

Nachdem Sie fertig sind

Je nachdem, wie Ihr UNIX-Client den `mv` Befehl implementiert, werden Dateibesitz und Berechtigungen möglicherweise nicht beibehalten. In diesem Fall sollten Dateibesitzer und Berechtigungen auf ihre vorherigen Werte zurückgesetzt werden.

Weitere Informationen zu den in diesem Verfahren beschriebenen Befehlen befinden sich in der "ONTAP-Befehlsreferenz".

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 IRGENDEINER 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.