

# Test Shares

## Test Shares

Bevor produktive Shares in Betrieb genommen werden, ist es sinnvoll, zuerst die Abläufe zu testen. Dafür sind die Test Shares gedacht. Sie werden vom LTS Team dem Kunden zur Verfügung gestellt. Folgendes ist zum Testen:

- Mounten und Dismounten von Shares (CIFS oder NFS)
- Anlegen von Base Directories
- Setzen von Berechtigungen auf Base Directories
- Unter NFS müssen Directories mit korrektem User angelegt werden (d.h. nicht mit root), weil auf diesen Filesystemen kein chown gemacht werden kann.
- Die Rechte müssen beim Anlegen festgelegt werden. Nachträgliche Veränderungen (chmod, mv usw.) können nur innerhalb einer Stunde gemacht werden. Auch hier gilt Delay Action Time.

**Zu beachten:** *StrongBox 2.3 added support for File and Directory Modify. Files and directories can now be modified after the delayed action timer expires. This is to support more NAS-like behavior.*

*However, there are a few exceptions. Files or directories cannot be modified in the following circumstances:*

- *When the file or directory belongs to a share that has replication enabled.*
- *A file's content may not be modified if the file is stubbed. The end-user must retrieve the file so it is fully resident on disk. Then, the content of the file can be modified.*

Aus diesem Grund verhält sich ein Test-Share anders als ein produktiver Share hinsichtlich der Veränderbarkeit der Daten.

## Vorbereiten der Daten vor dem Kopieren auf den LTS Share

- Erstellen von gepackten Daten, wie für LTS empfohlen wird.
- Kopieren der Daten auf den LTS Share mit lokalen Prozeduren (Scripts, Robocopy usw.)

## Ende des Tests

- Alle Daten müssen vom Test Share gelöscht werden, wie im Löschen von Files beschrieben.

## Können die Daten vom Test-Share nachträglich auf den produktiven Share migriert werden?

- Nein, es ist nicht gedacht, dass die Daten auf dem lokalen Speicher schon gelöscht werden und der User sich auf die LTS verlässt.
- Der User muss ganz klar die Tests von Prod auseinander halten.

## Was ist der Sinn und Zweck der Tests?

- Der Sinn der Tests ist es, die offenen Fragen betreffend der Aufbereitung der Daten, den Berechtigungen usw. zu verstehen, damit dann auf dem Prod-Share keine Unsicherheiten und Fehler auf dieser Ebene mehr passieren. Korrekturen würden für den User Zusatzaufwand bedeuten sowie Ressourcen in der Infrastruktur binden, sollten zu einem späteren Zeitpunkt nochmals Daten umkopiert werden müssen um falsche Struktur und Zugriffs-Berechtigungen zu korrigieren.

- Diese Tests müssen nicht zwingend mit grossen Files durchgeführt werden, sie können auch kleineren Files gemacht werden. Die betrieblichen Fragen können bereits damit geklärt und getestet werden.

*Zuletzt aktualisiert: 21. Februar 2018*