

Snapshots von Gruppenlaufwerken

14.03.2026 13:14:29

FAQ-Artikel-Ausdruck

Kategorie:	Datenspeicher & Datenablage::Gruppenlaufwerk	Bewertungen:	0
Status:	öffentlich (Alle)	Ergebnis:	0.00 %
Sprache:	de	Letzte Aktualisierung:	17:28:30 - 27.02.2026

Lösung (öffentlich)

Snapshots von Gruppenlaufwerken

Ein Snapshot ist ein temporäres Abbild des Dateisystems zu einem bestimmten Zeitpunkt. Somit kann ein älterer Stand einer Datei mithilfe von Snapshots wiederhergestellt werden.

Ein kleiner Teil (zwischen 0-15%) Ihres Gruppenlaufwerks ist für Snapshots reserviert. In der Regel sollte dieser vorkonfigurierte Teil nicht durch Snapshotbelegungen überschritten werden.

Snapshots dienen als schnelle Wiederherstellungsmöglichkeit für versehentlich gelöschte oder überschriebene Dateien, ersetzen jedoch kein vollwertiges Backup.

Zugriff auf Snapshots

Snapshots werden als spezielle, versteckte Ordner bereitgestellt. Sie können diesen Ordner wie ein normales Verzeichnis betreten und Dateien daraus kopieren.

Auf Huawei-Speichersystemen befindet sich der Snapshot-Ordner im Wurzelverzeichnis unter

.snapshot

Auf CephFS-Speichersystemen befindet sich der Snapshot-Ordner in allen Verzeichnissen (Wurzel- und allen Unterverzeichnissen) unter

.snap

Der .snap-Ordner auf dem Ceph-Speichersystem ist komplett versteckt und wird nie angezeigt.

Dateien wiederherstellen

Die Wiederherstellung erfolgt durch einfaches Kopieren der gewünschten Dateien aus dem Snapshot-Ordner zurück in das aktive Laufwerk.

Beispiel (Linux Kommando):

```
cp .snapshot/hourly_cdp_2026-01-20_2001_00/wichtiges_dokument.txt  
./wichtiges_dokument_restored.txt
```

Konfiguration und Aufbewahrungsdauer Huawei-Laufwerke

Bei Gruppenlaufwerken auf Huawei-Systemen haben Sie die Kontrolle über die Snapshot-Strategie. Über das Self-Service-Portal (SSP)[1] können Sie einstellen:

-

Wie oft Snapshots erstellt werden (z.B. stündlich, täglich).

-

Wie lange diese Snapshots aufbewahrt werden sollen (Retention Policy).

Ceph-Laufwerke

Bei Laufwerken auf Ceph-Basis sind die Intervalle und die Aufbewahrungsdauer systemseitig fest vorgegeben und können nicht individuell angepasst werden.

[2][3]Self-Service-Portal Gruppenlaufwerk Management

[1] #sdfootnote1sym

[2] #sdfootnote1anc

[3] <https://selfservice.tu-dresden.de/services/groupdrive/overview/>