

Backup von Gruppenlaufwerken vs. Gruppenlaufwerke als Backupspeicher

07.05.2024 22:10:00

FAQ-Artikel-Ausdruck

Kategorie:	Datenspeicher & Datenablage::Gruppenlaufwerk	Bewertungen:	0
Status:	öffentlich (Alle)	Ergebnis:	0.00 %
Sprache:	de	Letzte Aktualisierung:	13:23:56 - 27.07.2022

Schlüsselwörter

Backup Datenspeicher Gruppenlaufwerk Speicherplatz

Lösung (öffentlich)

Unsere Backupsysteme bestehen aus Festplattenpools und Bandlaufwerken an zwei getrennten Standorten des Campus. Regelmäßiges Backup ins zentrale Backup-System bedeutet inkrementelles Backup von Disk auf Disk. Von dort werden die Daten auf Magnetbänder migriert und von den Festplattenpools wieder gelöscht.

Die Gruppenlaufwerke werden in der Regel einmal wöchentlich ins zentrale Backup-System gesichert. Die Daten bleiben in der Regel 26 Wochen lang restaurierbar. Dazu wird immer die Mitwirkung der ZIH-Admins benötigt.

Ein einzelner Backup-Prozess kann in der Regel gut mit maximal 5 TB Daten und/oder bis zu 5 Millionen Dateien umgehen. Wenn es deutlich mehr Daten werden, sollte man sie so in Verzeichnisse verteilen, dass man sie mit mehreren, voneinander unabhängige, Backup-Prozesse sichern kann.

Spielregeln: welche Daten gehören nicht auf Gruppenlaufwerke?
Die Gruppenlaufwerke liegen in der Regel auf den teuersten und am besten gegen Nichtverfügbarkeit abgesicherten Speichersystemen des ZIH. Die Daten werden regelmäßig ins zentrale Backup gesichert. Deshalb sollten einige Spielregeln beachtet werden.

Gruppenlaufwerke sollten nicht als Backup-Ziel benutzt werden, da die vom ZIH zu tragenden Kosten dafür weit höher liegen, als die der Nutzung des zentralen Backup-Services. Die Rohdaten von fertigen Projekten sollten in Archive (tar, zip) zusammengefasst werden.