

Zugriff über das Datengateway

14.03.2026 11:03:21

FAQ-Artikel-Ausdruck

Kategorie:	Datenspeicher & Datenablage::Gruppenlaufwerk	Bewertungen:	0
Status:	öffentlich (Alle)	Ergebnis:	0.00 %
Sprache:	de	Letzte Aktualisierung:	17:25:49 - 27.02.2026

Lösung (öffentlich)

Zugriff über das Datengateway

Das Datengateway ist eine zentrale Stelle, an der verschiedene Speichersysteme zusammen angebunden sind. Hier können Sie auch die Daten Ihrer Gruppenlaufwerke erreichen.

Zugelassene Zugriffsprotokolle sind dabei scp, sftp, sshfs und rsync.

Voraussetzungen und Einschränkungen

-

Einen Client im TUD-Netz

-

Ihr TUD-Login und TUD-Passwort

-

Den Gruppenlaufwerks-Namen

-

Den SVM-Namen des Gruppenlaufwerks (kurzer Name oft beginnend mit vs-, cephnfs)

-

Gruppenlaufwerke auf der SVM ceph-smb stehen auf dem Datengateway nicht zur Verfügung

-

Die SVM cephnfs ist auf dem Datengateway als vs-cephnfs hinterlegt

Zugriff

Das Datengateway kann über dgw.zih.tu-dresden.de erreicht werden. Die Authentifikation findet mit Ihrem TUD-Login und TUD-Passwort statt. Alternativ kann auch die Authentifizierung über einen SSH-Schlüssel stattfinden. Siehe Hinterlegen eines SSH-Schlüssels.

Ablageort

Die Daten Ihres Gruppenlaufwerks befinden sich auf dem Datengateway unter

/glw/<name>

oder

/svm/<svm>/<name>

Der Pfad unter /glw/... ist ein Link, welcher zum /svm/...-Pfad aufgelöst wird.

Die Anleitungen [1]Zugriff von Windows, [2]Zugriff von Linux oder [3]Zugriff von macOS enthalten Beispiele zur Nutzung.

Hinterlegen eines SSH-Schlüssels

Um die Passwortabfrage auf dem Datengateway zu umgehen, kann ein SSH-Public-Key in der authorized_keys-Datei Ihres Home-Laufwerks hinterlegt werden:

-

(Optional, falls die Datei bereits existiert) Kopieren Sie die bestehende authorized_keys-Datei lokal auf Ihren PC

```
scp <tud-login>@dgw.zih.tu-dresden.de:~/.ssh/authorized_keys .
```

-

Fügen Sie den benötigten öffentlichen Schlüssel der Datei hinzu oder erstellen Sie eine neue Datei mit dem öffentlichen Schlüssel

```
echo "ssh-ed25519 .... meinkey" >> authorized_keys
```

-

Kopieren Sie die neue authorized_keys-Datei in den .ssh-Ordner Ihres Home-Laufwerks

```
scp authorized_keys <tud-login>@dgw.zih.tu-dresden.de:~/.ssh/authorized_keys
```

[1] [https://faq.tickets.tu-dresden.de/otrs/public.pl?Action=PublicFAQZoom;ItemID=1492;](https://faq.tickets.tu-dresden.de/otrs/public.pl?Action=PublicFAQZoom;ItemID=1492)
[2] [https://faq.tickets.tu-dresden.de/otrs/public.pl?Action=PublicFAQZoom;ItemID=1490;](https://faq.tickets.tu-dresden.de/otrs/public.pl?Action=PublicFAQZoom;ItemID=1490)
[3] [https://faq.tickets.tu-dresden.de/otrs/public.pl?Action=PublicFAQZoom;ItemID=1491;](https://faq.tickets.tu-dresden.de/otrs/public.pl?Action=PublicFAQZoom;ItemID=1491)