

Zugriff auf Gruppenlaufwerke von einem Windows-Client

14.03.2026 10:56:15

FAQ-Artikel-Ausdruck

Kategorie:	Datenspeicher & Datenablage::Gruppenlaufwerk	Bewertungen:	0
Status:	öffentlich (Alle)	Ergebnis:	0.00 %
Sprache:	de	Letzte Aktualisierung:	17:26:39 - 27.02.2026

Lösung (öffentlich)

Zugriff auf Gruppenlaufwerke von einem Windows-Client Voraussetzungen

-

Einen Windows-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 oder ceph-smb)

Zugriff auf ein Gruppenlaufwerk mit SMB-Freigabe Informationen Pfad des Gruppenlaufwerks

\\<svm>.zih.tu-dresden.de\<name>

Ersetzen Sie <svm> durch den SVM-Namen und <name> durch den Gruppenlaufwerks-Namen.

Anmelde-Domäne beachten

Verwenden Sie bei der Anmeldung das Kürzel DOM\ vor Ihrem TUD-Login.

Beispiel: DOM\kuki797d

Schnellzugriff

-

Öffnen Sie den Windows-Explorer

-

Geben Sie den Pfad des Gruppenlaufwerks in der Adressleiste ein und bestätigen Sie mit Enter.

-

Authentifizieren Sie sich beim Erscheinen des Anmeldefensters. Beachten Sie die Anmelde-Domäne

-

Nach der Authentifizierung sollte der Explorer in das Gruppenlaufwerk wechseln.

Einbinden als Laufwerk

-

Öffnen Sie den Windows-Explorer

-

Rechtsklick auf den Reiter Dieser PC → Netzlaufwerk verbinden

-

Geben Sie den Pfad des Gruppenlaufwerks bei Ordner: ein und bestätigen Sie mit Fertig stellen

-

Gegebenenfalls müssen Sie sich authentifizieren. Beachten Sie die Anmelde-Domäne

-

Das Gruppenlaufwerk ist nun fest auf dem Client eingebunden.

Zugriff auf ein Gruppenlaufwerk mit NFS-Freigabe Hinweis: Unter Windows wird NFS nicht offiziell unterstützt. Wir empfehlen den Zugriff über das [1]Datengateway mit externen Programmen (siehe unten). Alternativ können Sie mit "Windows Subsystem for Linux" die [2]Linux-Anleitung verwenden.

Schnellzugriff mit SFTP (WinSCP)

Für einen Schnellzugriff wird die Verwendung einer SFTP-Software empfohlen,

welche das Gruppenlaufwerk über das Datengateway erreicht. Folgend wird der Zugriff mit dem Programm WinSCP erklärt. Wir erläutern nicht die grundsätzliche Verwendung des Programms.

Vorbereitung:

-

Laden Sie das Programm WinSCP herunter und installieren Sie dieses: [3]Zum Download

Verbindung herstellen:

-

Starten Sie die Software und melden Sie sich am Datengateway an

-

Sollte das Fenster Anmeldung nicht direkt erscheinen, klicken Sie auf Neuer Tab

-

Füllen Sie das Anmeldefenster aus:

-

Übertragungsprotokoll: SFTP

-

Serveradresse: dgw.zih.tu-dresden.de

-

Portnummer: 22

-

Benutzername: TUD-Login

-

Passwort: TUD-Passwort

-

-

Sollte eine Zertifikatsabfrage kommen, bestätigen Sie diese mit Akzeptieren

Zum Gruppenlaufwerk navigieren:

-

Nach dem Verbinden befinden Sie sich im "Home"-Ordner.

-

Wechseln Sie in den Ordner des Gruppenlaufwerks (siehe auch [4]Datengateway):

-

Klicken Sie dazu den Knopf Verzeichnis öffnen

-

Wechseln Sie in den Ordner des Gruppenlaufwerks

-

Sie sollten sich nun im Gruppenlaufwerks-Ordner befinden

Einbinden als Laufwerk mit SSHFS (WinFsp)

SSHFS wird durch unterschiedliche Implementationen auf Windows unterstützt. Folgend wird die Verwendung von WinFsp mit SSHFS-Win erläutert.

Vorbereitung:

-

Laden Sie die Software WinFsp und SSHFS-Win herunter und installieren Sie diese: [5]Zum Download

-

Die Software WinFsp muss zuerst installiert werden, danach SSHFS-Win

Laufwerk verbinden:

-

Öffnen Sie den Windows-Explorer

-

Rechtsklick auf den Reiter Dieser PC → Netzlaufwerk verbinden

-

Geben Sie folgenden Pfad bei Ordner: ein und bestätigen Sie mit Fertig stellen

```
\\sshfs.r\<tud-login>@dgw.zih.tu-dresden.de\svm\<svm>\<name>
```

Ersetzen Sie <tud-login> durch das TUD-Login, <svm> durch den SVM-Namen und <name> durch den Gruppenlaufwerks-Namen.

Hinweis: Diese SSHFS-Implementation löst nicht den Link unter /glw auf. Sie müssen den /svm-Pfad verwenden. Beachten Sie auch mögliche Informationen in [6] Datengateway.

-

Authentifizieren Sie sich. Verwenden Sie das normale TUD-Login (normalerweise vorausgefüllt) und das TUD-Passwort

-

Das Gruppenlaufwerk ist nun fest auf dem Client eingebunden.

[1] <https://faq.tickets.tu-dresden.de/otrs/public.pl?Action=PublicFAQZoom;ItemID=1489;>

[2] <https://faq.tickets.tu-dresden.de/otrs/public.pl?Action=PublicFAQZoom;ItemID=1490;>

[3] <https://winscp.net/eng/download.php>

[4] <https://faq.tickets.tu-dresden.de/otrs/public.pl?Action=PublicFAQZoom;ItemID=1489;>

[5] <https://winfsp.dev/rel/>

[6] <https://faq.tickets.tu-dresden.de/otrs/public.pl?Action=PublicFAQZoom;ItemID=1489;>