

Definition SSHFS und Verbindung zum Home- oder Gruppen-Laufwerk

09/10/2024 18:30:28

[FAQ Article Print](#)

Category:	Datenspeicher & Datenablage::Home- bzw. Gruppen-Laufwerke	Votes:	1
State:	public (all)	Result:	100.00 %
Language:	de	Last update:	14:58:32 - 07/25/2024

Keywords

Gruppenlaufwerk Home-Laufwerk Netzlaufwerk SMB3 Verbindung

Solution (public)

SSHFS (Secure SHell File System) ist ein Netzwerkdateisystem, mit dem Netzwerkspeicher ins eigene Dateisystem über eine verschlüsselte SSH-Verbindung mit SFTP-Protokoll eingebunden werden kann.

Einhängen eines Home-Verzeichnisses durch:

```
sshfs <ZIH-Login>@dgw.zih.tu-dresden.de:/home/<ZIH-Login>/ <mountpunkt>
```

Einhängen eines Gruppenlaufwerks durch:

```
sshfs <ZIH-Login>@dgw.zih.tu-dresden.de:/glw/<glw-Name>/ <mountpunkt>
```

Wenn kein Public-SSH-Key in Homeverzeichnis den Logins hinterlegt ist, wird nach dem Passwort des ZIH-Logins gefragt.

Fehler treten auf, wenn man z. B. den "/" hinter dem zu mountenden Verzeichnis weglässt.

```
<login>@dgw../glw/<glw-name>: Not a directory
```

Abhängen durch:

```
fusermount -u <mountpunkt>
```

Das übliche Linux-Kommando "umount" darf nur "root" ausführen. Deshalb muss das Kommando "fusermount" installiert sein.