

# Definition SSHFS und Verbindung zum Home- oder Gruppen-Laufwerk

03.05.2024 00:13:44

## FAQ-Artikel-Ausdruck

|                   |   |                               |                       |
|-------------------|---|-------------------------------|-----------------------|
| <b>Kategorie:</b> | Datenspeicher & Datenablage::Home- bzw. Gruppen-Laufwerke | <b>Bewertungen:</b>           | 1                     |
| <b>Status:</b>    | öffentlich (Alle)   | <b>Ergebnis:</b>              | 100.00 %              |
| <b>Sprache:</b>   | de  | <b>Letzte Aktualisierung:</b> | 11:37:43 - 08.08.2022 |

### Schlüsselwörter

Gruppenlaufwerk Home-Laufwerk Netzlaufwerk SMB3 Verbindung

### Lösung (öffentlich)

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 eine Home-Verzeichnisses durch:

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

Einhängen eine Gruppenlaufwerkes 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/<gla-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: