

# Inhaltsverzeichnis

**Terminalbefehl: sshfs** ..... 1



# Terminalbefehl: sshfs

Über einen SSH-Dienst (openssh, ssh) werden verschlüsselte Verbindungen zum entfernten Linux-System hergestellt. Üblicherweise wird dies über ein Terminalprogramm (PuTTY) erstellt um das entfernte System zu warten und Software zu installieren.

Auf diese Weise lassen sich mit dem Programm sshfs auch eine permanente Verbindung zum entfernten System erstellen. Dabei wird die Übertragung verschlüsselt durchgeführt.

Folgende Befehle müssen über das Terminal ausgeführt werden. Siehe auch die Ausführungen unter [DigitalOcean](#).

```
1. sudo apt-get install sshfs #
   Installation von SSHFS.
2. sudo modprobe fuse # fuse
   (sshfs) in den Kernel laden.
3. sudo addgroup fuse # Gruppe
   fuse erstellen (falls notwendig).
4. sudo adduser $USER fuse # Den
   aktuelle User zur Gruppe fuse hinzufügen.
5. sudo chown root:fuse /dev/fuse # Rechte
   für den root-user einrichten.
6. sudo chmod +x /dev/fuse # Rechte
   für den Ordner einrichten.
7.
8. sudo mkdir /mnt/remoteserver #
   Mountordner erstellen.
9.
10. #Zugriff auf den Remoteserver mit ssh testen. (Zertifikat abgelaufen?)
11. ssh user@xxx.xxx.xxx.xxx
12. # x=IP
   Adresse, Rootpasswort notwendig.
13. sudo sshfs -p 22 root@xxx.xxx.xxx.xxx:/ /mnt/remoteserver -o
   follow_symlinks
14. # Der
   Zugriff kann auch über den DNS Name möglich...
15. sudo sshfs -p 22 client@server1.net:/home/client/exchange/
   /home/user/remote/server1/ -o follow_symlinks
16.
17. ls -al /mnt/remoteserver # Listet
   Details über die Dateien im Remoteserver auf.
18. # Entfernen
19. fusermount -u /mnt/remoteserver # Mit
   diesem Befehl lässt sich der Mount (Ordner)
20. # wieder
   entfernen.
```

Um nun vom Terminal auf einen entfernten Server über ssh zugreifen zu können müssen Sie diesem mit folgendem Befehl mounten. (Hier mit Beispieldaten)

```
sshfs -p 22 root@185.245.96.84:/ /mnt/remoteserver -o follow_symlinks
```

Damit wir auf das root Verzeichnis zugegriffen.

---

From:  
<https://jmz-elektronik.ch/dokuwiki/> - **Bücher & Dokumente**

Permanent link:  
<https://jmz-elektronik.ch/dokuwiki/doku.php?id=start:linux:filesystem:sshfs&rev=1587591285>

Last update: **2020/04/22 23:34**

