

Inhaltsverzeichnis

Openssh Server installieren und einrichten	1
Terminalbefehl: sshfs	1
ssh KeyGen	2

OpenSSH Server installieren und einrichten

xxx

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 Übertragen verschlüsselt durchgeführt.

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

Mit sshfs lassen sich auch Remote-Ordner von externen Servern einbinden. Dazu muss ein ssh Zugriff ohne Passwort eingerichtet werden. Manchmal möchte man, dass ein eingeschränkter User benutzt werden soll. Vorher möchte aber vielleicht noch wissen welche User im System (Linux) eingerichtet sind. Zudem möchte man, um z.B. einen Useraccount zu testen, sich am System als diesen User einloggen bzw ausgeben.

```
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.

ssh KeyGen

Falls sich der Key auf dem Server ändert bzw. der Client noch den alten Key besitzt und erneut versucht wird sich über ssh einzuloggen wird folgende Fehlermeldung angezeigt.

Mit folgendem Befehl kann der Client Key gelöscht werden (Windows 10 Window PowerShell):

```
PS C:\Windows\system32> ssh-keygen -R 192.168.xxx.yyy
```

From:

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



Permanent link:

<https://jmz-elektronik.ch/dokuwiki/doku.php?id=start:linux:filesystem:sshfs&rev=1617029117>

Last update: **2021/03/29 16:45**