

Auf **erstem Server** Gruppe mit **gleicher GID** wie auf **zweitem Server** anlegen.

## NFS auf 2 Servern installieren

4 Gleichen User auf **zweitem Server** anlegen

```
sudo useradd -m -u UID_VON_nfsync -g GID_VON_nfsync -s /usr/sbin/nologin
```

### 1. NFS Pakete installieren

```
id nfsync  
sudo apt update && sudo apt install nfs-kernel-server nfs-common
```

Auf **ubuntu03** User mit **gleicher UID/GID** wie auf **ubuntu01** anlegen.

5 Exportverzeichnis für **ubuntu01** erstellen

### 2. NFS-User auf erstem Server anlegen

```
sudo mkdir -p /media/daten/ubuntu01-share
```

```
sudo chown nfsync:nfsync /media/daten/ubuntu01-share  
sudo adduser nfsync  
sudo chmod 770 /media/daten/ubuntu01-share
```

oder  
Hier liegen die eigenen Daten von **ubuntu01**, die über NFS freigegeben werden.

6 Exportverzeichnis auf **ubuntu03** erstellen

```
sudo useradd -m -s /usr/sbin/nologin nfsync  
id nfsync  
sudo mkdir -p /home/ubuntu03-share
```

```
sudo chown nfsync:nfsync /home/ubuntu03-share
```

```
sudo chmod 770 /home/ubuntu03-share
```

Hier liegen die eigenen Daten von **ubuntu03**, die über NFS freigegeben werden.

7 /etc/exports auf **ubuntu01** konfigurieren

```
sudo nano /etc/exports
```

Eintrag ergänzen:

```
/media/daten/ubuntu01-share  
IP_UBUNTU03(rw,sync,no_subtree_check,all_squash,anonuid=UID_VON_nfsync,anong  
id=GID_VON_nfsync)
```

Erlaubt nur **IP\_UBUNTU03** Zugriff. Alle Zugriffe werden auf User **nfsync** gemappt.

8 /etc/exports auf **ubuntu03** konfigurieren

```
sudo nano /etc/exports
```

Eintrag ergänzen:

```
/home/ubuntu03-share  
IP_UBUNTU01(rw,sync,no_subtree_check,all_squash,anonuid=UID_VON_nfsync,anong  
id=GID_VON_nfsync)
```

Erlaubt nur **IP\_UBUNTU01** Zugriff. Ebenfalls Mapping auf **nfsync**.

9 Exporte neu einlesen

zu den anderen Maschinen (siehe Meldung). |

20 Mount NFS auf ubuntu01 (/etc/fstab)

Überlegen, wo die Daten auf ubuntu01-share /home/ubuntu03-share

http://wiki.waldhofer.at/ - Wiki von Franz  
18 Test-Mount auf ubuntu01 (Share von ubuntu03)

19 Firewall auf ubuntu01 erlauben

20 Firewall auf ubuntu01 erlauben (Share von ubuntu03)

21 Firewall auf ubuntu01 erlauben (Share von ubuntu03)  
Last update: 2025/12/07 11:08

22 Firewall auf ubuntu01 erlauben (Share von ubuntu03)

23 Mount NFS auf ubuntu03 (/etc/fstab)

sudo nano /etc/fstab IP\_UBUNTU01 to any port nfs

Zeit für ubuntu01 auf ubuntu03 erlauben.

13 Mountpoint auf ubuntu01 anlegen (für ubuntu03)

IP\_UBUNTU01:/media/daten/ubuntu01-share /mnt/ubuntu01-share nfs4

sudo nano /etc/fstab /dev/ubd0 /mnt/ubuntu03-share

14 Mountpoint für ubuntu01 auf ubuntu03 gemountet.

24 Mountpoint für ubuntu03 anlegen (für ubuntu01)

sudo mount -p /mnt/ubuntu03-share /dev/null

Nur Mountpoint, hier keine Daten ablegen. 2>/dev/null

15 Test-Mount auf ubuntu01 (Share von ubuntu03)

sudo mount -a

sudo mount -t nfs4 IP\_UBUNTU03:/home/ubuntu03-share /mnt/ubuntu03-share

