

UID und GID merken |

# NFS auf 2 Servern installieren

3 Gleiche Gruppe auf zweitem Server anlegen

## 1. NFS Pakete installieren

Auf **ubuntu03** Gruppe mit **gleicher GID** wie auf ubuntu01 anlegen.

4 Gleiche Updates und weitere Skripte installieren `sudo apt install nfs-kernel-server nfs-common`

Auf dem Server ausführen `sudo useradd -s /usr/sbin/nologin -u UID_VON_nfsync -g GID_VON_nfsync -s /usr/sbin/nologin nfsync`

## 2. NFS-User auf erstem Server anlegen

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

5 Exportverzeichnis auf ubuntu01 erstellen

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

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

```
sudo chmod 770 /media/daten/ubuntu01-share
```

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

6 Exportverzeichnis auf ubuntu03 erstellen

```
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,anongid=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:

9 `sudo mount -t nfs IP_UBUNTU01:/home/ubuntu01-share /mnt/ubuntusync`

10 `sudo nano /etc/fstab`  
IP\_UBUNTU01(rw, sync, no\_subtree\_check, all\_squash, anonuid=UID\_VON\_nfsync, anongid=GID\_VON\_nfsync) /mnt/ubuntusync nfs4

11 `sudo nano /etc/fstab`  
IP\_UBUNTU01(rw, sync, no\_subtree\_check, all\_squash, anonuid=UID\_VON\_nfsync, anongid=GID\_VON\_nfsync) /mnt/ubuntusync nfs4

12 `sudo nano /etc/fstab`  
IP\_UBUNTU01(rw, sync, no\_subtree\_check, all\_squash, anonuid=UID\_VON\_nfsync, anongid=GID\_VON\_nfsync) /mnt/ubuntusync nfs4

13 `sudo nano /etc/fstab`  
IP\_UBUNTU01(rw, sync, no\_subtree\_check, all\_squash, anonuid=UID\_VON\_nfsync, anongid=GID\_VON\_nfsync) /mnt/ubuntusync nfs4

14 `sudo nano /etc/fstab`  
IP\_UBUNTU01(rw, sync, no\_subtree\_check, all\_squash, anonuid=UID\_VON\_nfsync, anongid=GID\_VON\_nfsync) /mnt/ubuntusync nfs4

15 `sudo nano /etc/fstab`  
IP\_UBUNTU01(rw, sync, no\_subtree\_check, all\_squash, anonuid=UID\_VON\_nfsync, anongid=GID\_VON\_nfsync) /mnt/ubuntusync nfs4

16 `sudo nano /etc/fstab`  
IP\_UBUNTU01(rw, sync, no\_subtree\_check, all\_squash, anonuid=UID\_VON\_nfsync, anongid=GID\_VON\_nfsync) /mnt/ubuntusync nfs4

17 `sudo nano /etc/fstab`  
IP\_UBUNTU01(rw, sync, no\_subtree\_check, all\_squash, anonuid=UID\_VON\_nfsync, anongid=GID\_VON\_nfsync) /mnt/ubuntusync nfs4

18 `sudo nano /etc/fstab`  
IP\_UBUNTU01(rw, sync, no\_subtree\_check, all\_squash, anonuid=UID\_VON\_nfsync, anongid=GID\_VON\_nfsync) /mnt/ubuntusync nfs4

19 `sudo nano /etc/fstab`  
IP\_UBUNTU01(rw, sync, no\_subtree\_check, all\_squash, anonuid=UID\_VON\_nfsync, anongid=GID\_VON\_nfsync) /mnt/ubuntusync nfs4

20 `sudo nano /etc/fstab`  
IP\_UBUNTU01(rw, sync, no\_subtree\_check, all\_squash, anonuid=UID\_VON\_nfsync, anongid=GID\_VON\_nfsync) /mnt/ubuntusync nfs4

21 `sudo nano /etc/fstab`  
IP\_UBUNTU01(rw, sync, no\_subtree\_check, all\_squash, anonuid=UID\_VON\_nfsync, anongid=GID\_VON\_nfsync) /mnt/ubuntusync nfs4

22 `sudo nano /etc/fstab`  
IP\_UBUNTU01(rw, sync, no\_subtree\_check, all\_squash, anonuid=UID\_VON\_nfsync, anongid=GID\_VON\_nfsync) /mnt/ubuntusync nfs4

23 `sudo nano /etc/fstab`  
IP\_UBUNTU01(rw, sync, no\_subtree\_check, all\_squash, anonuid=UID\_VON\_nfsync, anongid=GID\_VON\_nfsync) /mnt/ubuntusync nfs4

24 `sudo nano /etc/fstab`  
IP\_UBUNTU01(rw, sync, no\_subtree\_check, all\_squash, anonuid=UID\_VON\_nfsync, anongid=GID\_VON\_nfsync) /mnt/ubuntusync nfs4

25 `sudo nano /etc/fstab`  
IP\_UBUNTU01(rw, sync, no\_subtree\_check, all\_squash, anonuid=UID\_VON\_nfsync, anongid=GID\_VON\_nfsync) /mnt/ubuntusync nfs4

26 `sudo nano /etc/fstab`  
IP\_UBUNTU01(rw, sync, no\_subtree\_check, all\_squash, anonuid=UID\_VON\_nfsync, anongid=GID\_VON\_nfsync) /mnt/ubuntusync nfs4

27 `sudo nano /etc/fstab`  
IP\_UBUNTU01(rw, sync, no\_subtree\_check, all\_squash, anonuid=UID\_VON\_nfsync, anongid=GID\_VON\_nfsync) /mnt/ubuntusync nfs4

28 `sudo nano /etc/fstab`  
IP\_UBUNTU01(rw, sync, no\_subtree\_check, all\_squash, anonuid=UID\_VON\_nfsync, anongid=GID\_VON\_nfsync) /mnt/ubuntusync nfs4

29 `sudo nano /etc/fstab`  
IP\_UBUNTU01(rw, sync, no\_subtree\_check, all\_squash, anonuid=UID\_VON\_nfsync, anongid=GID\_VON\_nfsync) /mnt/ubuntusync nfs4

