# NFS Freigaben

NFS Freigabe in einen unprivilegierten LXC Container einbinden.

Hier am Beispiel des PaperlessNGX Ordners, der auf dem Synology NAS liegt und dem LXC Container zugänglich gemacht werden soll.

## 1. Einstellungen der NFS Freigabe auf dem NAS anlegen/anpassen:

**Das Beispiel hier wurde auf einer Synology NAS mit ssh Zugang getestet. Sollte aber mit jedem anderen Linux System auch funktionieren**

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

Inhalt (Beispiel Synology NFS Freigabe)

```
/volume1/PaperlessNGX
192.168.10.10(rw,sync,no_wdelay,crossmnt,secure,no_root_squash,sec=sys,anonu
id=1000,anongid=1000)
```

Wichtig: anonuid und anongid. Die IDs müssen zum verwendetet Benutzer im LXC Container passen.

Diese können im LXC-Container angezeigt werden mit: (mustermann durch Benutzernamen ersetzen)

```
id mustermann
```

Danach Freigabe neu starten mit:

```
sudo exportfs -ra
```

## 2. Einstellungen im proxmox host (nicht im Container)

**Alle Schritte hier sind im Host durchzuführen und nicht im LXC Container!**

Einen Ordner erstellen für die Freigabe. Beispiel:

```
mkdir /mnt/PaperlessNGX_NAS
```

Ordner mounten:

```
sudo mount -t nfs -o rw,vers=4.1,hard,intr
192.168.10.5:/volume1/PaperlessNGX /mnt/PaperlessNGX_NAS
```

**/etc/fstab** anpassen mit

```
nano /etc/fstab
```

und folgendes einfügen:

```
192.168.10.5:/volume1/PaperlessNGX /mnt/PaperlessNGX_NAS nfs
rw,vers=4.1,hard,intr 0 0
```

LXC Container Config anpassen **108 hier nur als Beispiel**, entspricht der Nummer vom Container

```
nano /etc/pve/lxc/108.conf
```

Folgende Zeile einfügen:

```
mp0: /mnt/PaperlessNGX_NAS/,mp=/mnt/Daten
```

Erklärung: Dadurch wird der Ordner PaperlessNGX_NAS, jetzt im proxmox host eingebunden, in den LXC Container eingebunden und dort in den Ordner Daten eingebunden.

**/mnt/Daten ist hier nur ein Beispiel.**

From:
https://wiki.mahlen.eu/ - **Smart-Home Wiki**

Permanent link:
**https://wiki.mahlen.eu/doku.php?id=proxmox:proxmox_freigaben:freigaben_nfs&rev=1741767059**

Last update: **12.03.2025**