

NFS v3 Server

Pakete

- openSuSE 11.4: nfs-kernel-server
- debian (ab 7): nfs-kernel-server
- CentOS 7: nfs-utils

Konfiguration

(ab Kernel 2.6 empfohlen) (bei RedHat 7 und Debian (ab 9) nicht nötig, da /proc/fs/nfsd schon gemountet ist)

[/etc/fstab](#)

```
none /proc/fs/nfsd nfsd rw 0 0
```

```
mount -a
```

```
service nfs-kernel-server restart
```

temporär

Verzeichnis freigeben:

```
exportfs -o ro 192.168.1.0/24:/var/tmp
```

Freigabe löschen:

```
exportfs -u 192.168.1.0/24:/var/tmp
```

dauerhaft

```
mkdir /srv/nfs
```

[/etc/exports](#)

```
/srv/nfs 172.16.66.0/24(rw,async,no_subtree_check)  
192.168.1.0/255.255.255.0(rw,async,no_subtree_check)
```

```
exportfs -a
```

Prüfen:

```
exportfs -v
```

Dienst starten

openSuSE 11.4

```
/etc/init.d/rpcbind start  
/etc/init.d/nfsserver start
```

debian 7

```
service nfs-kernel-server restart
```

NFS v3 Client

Pakete

- debian 10: nfs-common

Konfiguration

Anzeigen, welche Verzeichnisse auf dem Server freigegeben sind

```
showmount -e server
```

Portmapper starten:

```
service rpcbind start
```

NFS-Server mounten:

```
mkdir /mnt/server
```

/etc/fstab :

```
server:/srv/nfs /mnt/server _netdev,nfs rw 0 0
```

```
mount -a
```

NFS-Traffic überwachen:

```
nfsiostat
```

From:

<https://wiki.lab.linuxhotel.de/> - **Linuxhotel Wiki**

Permanent link:

https://wiki.lab.linuxhotel.de/doku.php/admin_grundlagen:nfs

Last update: **2022/08/31 12:47**

