

# NFS (Network File System)

## Server (gibt Verzeichnis frei)

### 1. Konfigurationsdatei `/etc/exports`

```
# Verzeichnis    zugriffsberechtigte Rechner (Optionen)
/cdrom          *.gbs.de (ro)
/install        boss.gbs.de (rw,no-root-squash) knecht.gbs.de (ro)
/home           192.168.100.0/255.255.255.0
```

#### Optionen

<code>ro</code>	read only
<code>rw</code>	read/write
<code>root_squash</code>	root erhält die UserID von nobody (Voreinstellung)
<code>no_root_squash</code>	root bleibt root
<code>all_squash</code>	Alle Zugreifenden erhalten die UserID von nobody

### 2. Server starten / stoppen

Yast -> Netzwerk/Erweitert -> NFS-Server

## Client (greift auf Verzeichnis zu)

### Verzeichnis temporär einbinden

```
mount server.gbs.de:/cdrom -t nfs /mnt
/cdrom ist das freigegebene Verzeichnis auf dem NFS-Server server.gbs.de
/mnt ist das Verzeichnis auf dem zugreifenden NFS-Client
```

### Verzeichnis dauerhaft einbinden

In Datei `/etc/fstab` folgende Zeile einfügen:  
`server.gbs.de:/cdrom /mnt nfs ro 0 0`