

# Laufwerksverwaltung

## DVD Laufwerk mounten

Mountpoint erstellen mit

```
sudo mkdir /media/cd
```

DVD mounten

```
sudo mount -t iso9660 /dev/sr0 /media/cd
```

## Freien Platz auf der Festplatte ermitteln

```
df -h
```

Belegter Speicherplatz eines Directories:

```
du -hs Directory
```

## NFS Share einrichten

Hier eine [lesbare Anleitung](#)

## Raid System nachträglich anlegen

Eine verständliche [Anleitung](#)

Vorher müssen die Laufwerke, die zu einem RAID Verbund zusammengehängt werden sollen, ausgehängt werden.

Will man einen RAID Verbund auflösen, [hilft diese Seite](#)

Bearbeiten

## Raid verständlich erklärt

eine gute Anleitung findet man [bei tecmint](#)

# linitramfs Probleme

Problemlösungen beim booten [findest du hier](#)

## USB Laufwerk mounten

1. usb Laufwerk anschließen
2. `blkid -o list` aufrufen, das Laufwerk sollte zu finden sein
3. `mount` aufrufen, um zu prüfen, ob das Laufwerk schon woanders gemountet wurde
4. wenn das Laufwerk noch nicht gemountet wurde, muss es gemountet werden
5. `sudo mkdir /media/usb` = Mountpoint erstellen
6. bei einem NTFS Laufwerk  
`sudo mount -t ntfs-3g /dev/sdb1 /media/usb`

Soll ein ext4 Dateisystem erstellt werden:

```
mkfs.ext4 /dev/sdb1
```

wobei sdb1 das Laufwerk darstellt, das umgewandelt werden soll

Soll das Laufwerk ständig gemountet bleiben, muss es in die fstab eingetragen werden

```
/dev/sdf2 /media/usb1 NTFS defaults 0 2
```

oder für ext4

```
/dev/sdb1 /media/usb1 ext4 defaults 0 2
```

mit `sudo blkid` werden für alle verfügbaren Festplatten-Partitionen sowohl der Eintrag in `/dev` als auch die UUID und, falls vorhanden, das Label angezeigt.

mit `sudo mount -a` kann die fstab neu eingelesen werden.

Will man über die UUID mounten, muss vorher die UUID ermittelt werden. Der Befehl dazu lautet:

```
blkid /dev/devicename
```

Ein output konnte folgendermaßen aussehen:

```
''/dev/sda1: LABEL="/" UUID="ee7cf0a0-1922-401b-a1ae-6ec9261484c0"  
SEC_TYPE="ext2" TYPE="ext3" ''
```

## Automount von USB Laufwerken

Eine Anleitung im [Wiki von Ubuntuusers](#)

From:  
<http://wiki.waldhofer.at/> - **Wiki von Franz**

Permanent link:  
<http://wiki.waldhofer.at/doku.php?id=ubuntu:laufwerksverwaltung&rev=1657958970>

Last update: **2022/07/16 10:09**

