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 Direcory`

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

Initramfs 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"''
```

Mounten von Festplatten > 2TB

Eine funktionierende Anleitung findest du hier.

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

Last update: **2024/06/06 10:54**