

# Programme zum Einbinden von Festplatten

## **fdisk**

**fdisk** Festplatte partitionieren

## **mkfs**

**mkfs -t** *Dateisystem* *Gerät* Partition mit Dateisystem formatieren  
*Dateisystem:* **ext3, ext4, ntfs, vfat, ...**

## **mount**

**mount** zeigt eingehängte Geräte an

**mount [-t** *Dateisystem*] [-o *Optionen*] *Gerät* *Verzeichnis* Gerät in Verzeichnisbaum einhängen  
*Dateisystem:* **ext3, ext4, iso9660, nfs, ntfs, smbfs, vfat, ...**  
*Optionen:*       **defaults**        (*rw, suid, dev, exec, auto, nouser, async*)  
                   **exec / noexec** (Binärdateien ausführen / nicht ausführen)  
                   **ro / rw**        (read-only / read-write)

**umount** {*Gerät*|*Verzeichnis*} Gerät aushängen

## **/etc/fstab**

Bsp:

①	②	③	④	⑤	⑥
/dev/hda1	/	ext3	defaults	0	0

- ① Gerät
- ② Einhängepunkt
- ③ Typ des Dateisystems: **ext3, ext4, iso9660, nfs, ntfs, smbfs, vfat, ...**
- ④ Optionen: siehe mount
- ⑤ Information für Backupprogramm dump
- ⑥ Reihenfolge der Prüfung durch fsck: 0 = keine Prüfung, 1 = /, 2 = sonst