

Einhängen

- mount hängt Geräte ins Dateisystem ein (*montieren*):
 - Zielverzeichnis **muß existieren und sollte leer sein**.
 - Medium (*Diskette / CDROM*) **muß im Gerät stecken**.

```
mount: [OPTIONEN] GERÄT VERZ
```

- Zeigt auch die **aktuell montierten Geräte** an:
mount (analog df)

- **Wichtige Optionen:**

```
-t FILE-TYPE Dateisystemtyp festlegen (file system type)
-a Geräte in /etc/(v)fstab montieren (all)
-o OPT Mount-Option(en) (durch „-“ getrennt)
```

Version 1.20
8.8.2004

UNIX-Systemadministration I
© Thomas Birnhäler, OSTC GmbH

280

Einhängen

- **Tipp:** Für Einträge in `/etc/(v)fstab` genügt die Angabe von **Gerät oder Verzeichnis** (*Rest gilt autom.*):

```
mount /cdrom oder /media/cdrom
mount /dev/hda7 (/home-Partition)
```

- Für **temporäre Mounts** dient das Verzeichnis `/mnt`:
mount /dev/hda7 /mnt

- **Linux:** Ist bei einem Eintrag in `/etc/fstab` die Option `user` angegeben, kann das zugehörige Gerät auch von **normalen Benutzern** (`de`) montiert werden.

Version 1.20
8.8.2004

UNIX-Systemadministration I
© Thomas Birnhäler, OSTC GmbH

285

Aushängen

- umount (**un**mount) entfernt montierte Geräte wieder aus dem Dateisystem (*demontieren*):

```
umount: [OPTIONEN] GERÄT
umount: [OPTIONEN] VERZ
```

- **Wichtige Optionen:**

-a Alle in `/dev/(v)fstab` angegebenen Geräte demontieren (**all**)

- **Achtung:** Greift ein Prozess auf ein Verzeichnis eines montierten Geräts zu, ist es nicht demontierbar → Meldung "device busy" (`fuser, lsdf`)

Version 1.20
8.8.2004

UNIX-Systemadministration I
© Thomas Birnhäler, OSTC GmbH

286

Aushängen

- UNIX **puffert** aus Performance-Gründen sehr viele Plattenzugriffe im Speicher, und schreibt nur alle 10-30 Sekunden diese Puffer auf Platte.

Achtung!
Wird ein wechselbarer Datenträger (z.B. Floppy) einfach aus dem Laufwerk genommen, ohne ihn vorher zu demontieren, so sind evtl. noch nicht alle Änderungen auf ihm eingetragen oder sein Inhalt wird sogar zerstört.

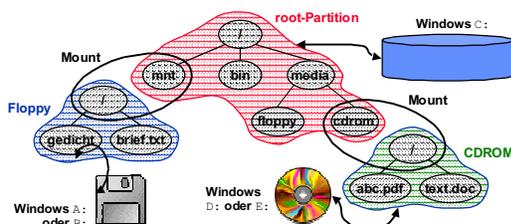
Version 1.20
8.8.2004

UNIX-Systemadministration I
© Thomas Birnhäler, OSTC GmbH

287

CDROM + Floppy

Floppy + CDROM montieren



Version 1.20
8.8.2004

UNIX-Systemadministration I
© Thomas Birnhäler, OSTC GmbH

289

CDROM + Floppy (Linux)

- **MSDOS-Floppy einhängen:**
mount -t **msdos** /dev/fd0 /floppy
mount /floppy oder /media/floppy
- **MSDOS-Floppy aushängen (wichtig!):**
umount /floppy oder /media/floppy
- **CDROM einhängen:**
mount -t **iso9660** /dev/cdrom /cdrom
mount /cdrom oder /media/cdrom
- **CDROM aushängen (wichtig!):**
umount /cdrom oder /media/cdrom

Version 1.20
8.8.2004

UNIX-Systemadministration I
© Thomas Birnhäler, OSTC GmbH

290