

• blkid -o list → listet Platten u. Partitionen

• lsblk → " " " "

• sda — sda1
L sda2
L ...

sdb — sdb1
L sdb2
L ...

⏟ ⏟
Festplatte Partitionen
(Datenträger) (Dateisystem)

• Ubuntu benötigt 4 Partitionen:

/boot → 200-500 MB

/root → ~ 10 GB (da Linux drauf)

/swap → Auslagerung d. Hauptspeichers

/home → eigentl. User-Daten (Installation, Bilder ...)

• GRUB → (universeller) Bootmanager (Bootmenü ≙ GRUB-Menü)

↳ startet/bootet (versucht) installierte Betriebssysteme

↳ Vorgang: BIOS/UEFI übergibt nach HW-Init
an Bootloader (GRUB hier)

↳ GRUB muss Partitionierung auf Platte
u. Dateisystem wissen → liegt auf erster
Platte (in erster Partition)

• BIOS → Basic Input / Output System (Firmware)

↳ Firmware o. Mini-OS, die Mainboard u. HW initialisiert

• UEFI → Unified Extensible Firmware Interface (Firmware)

↳ ähnlich BIOS bzw. dessen Nachfolger

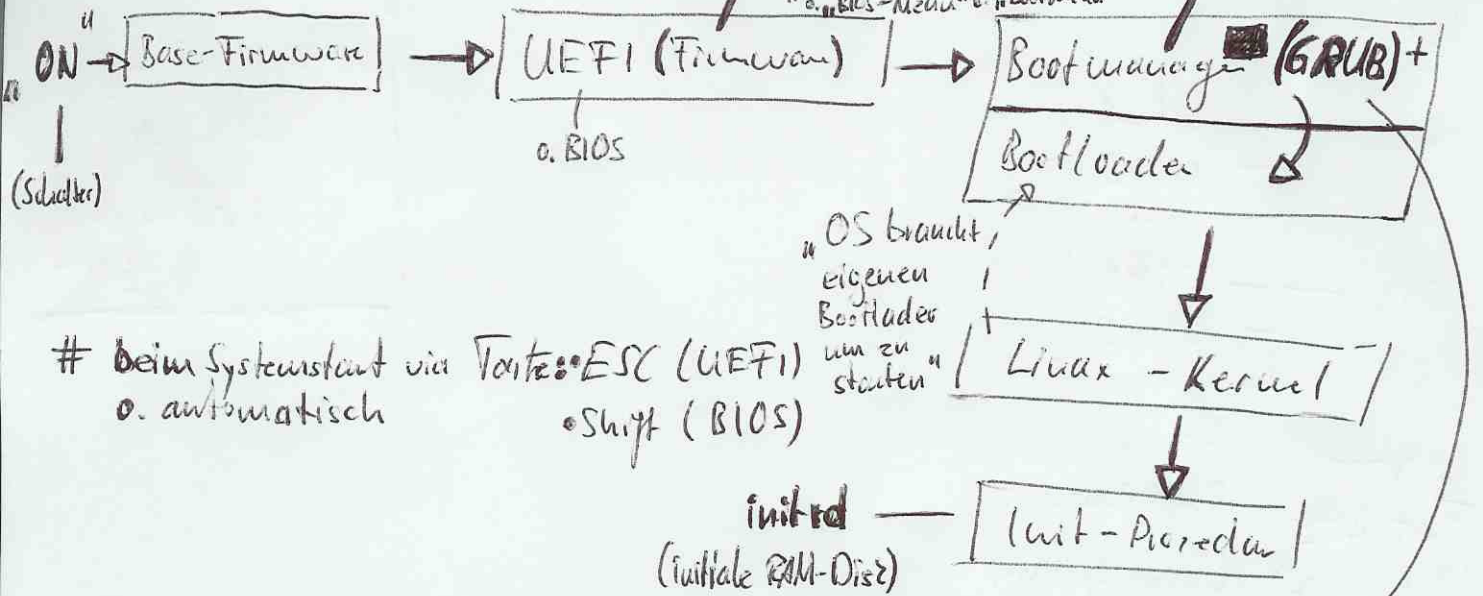
↳ Fokus aber auf Interfacing zw. Mainboard-Firmware u. OS

in 20.09 → sdb
namen

↳ 18.09 auf
sdb, da

in 18.09 → sda
namen.

- Rechnerstart: (Linux) (Auswahl Bootmedium*) (Auswahl OS in "GRUB-Menu")



- # beim Systemstart via Taste: ESC (UEFI) o. automatisch o. Shift (BIOS)

- * beim Systemstart via F2/F1/F12 (Spectra) (Herstellerabhängigkeit)

nicht unbedingt nötig

Was? Warum?
Betriebssystem-eigener Bootmanager, um mehrere OS'e auszuwählen/starten ("Multi-Boot-System")

+ gibt auch Windows-Bootmanager

- bei Dual-Boot beide Bootloader (beider OS'e) auf die 1. Partition der ersten Festplatte! (sda meist)
- new tab in terminal: shift + ctrl + T
- #!/bin/sh → Header Shell-Skript
- gnome-terminal --tab → neues Tab (ohne Skript / sh)
- gnome-terminal → neue Shell (ohne Skript / sh)