

# linkedin Learning Linux Systemarchitektur

## Hardware auflisten

lspci # ls = listen

lsusb # listet alle USB-Schnittstellen auf

lsblk # listet Festplatten auf

lscpu # Listet die CPU auf

lsmod # Welche module wurden geladen.

in | less > / SATA kann nach SATA suchen

## DF

df # Diskfree gibt das dateisystem wieder

df -hT # Anzeige in Humanreadable und T für Dateisystem

## Betriebssystem

uname -r

uname -a

hostnamectl # Kompakte Angabe

## Prozesse

```
cd /proc/sys/kernel
```

```
cat osrelease # Kernelversion
```

```
cat ostyp # Ostype anzeigen
```

```
cat hostname
```

proc ist nur im Arbeitsspeicher

## /sys

hier werden Treibermodelle gespeichert

## Gerätemanager

/dev

hier werden geräte aufgelistet unter anderem zum Beispiel die Festplatten mit sda.

sr0 wäre ein CD oder DVD Laufwerk

---

Revision #3

Created 6 July 2023 11:53:31 by Hermann

Updated 6 July 2023 12:48:14 by Hermann