

Linux-Kurs der Unix-AG Lösungsidee zu Übung 13

Fragen zur Übung können jederzeit an dang+linuxuebung@unix-ag.uni-kl.de gestellt werden.

Aufgabe 1:

Die Ausgabe von `ls -l /dev/sd*` enthält mehrere Elemente:

```
brw-rw---- 1 root disk 8, 0 13. Jan 10:43 /dev/sda
brw-rw---- 1 root disk 8, 1 13. Jan 10:43 /dev/sda1
brw-rw---- 1 root disk 8, 2 13. Jan 10:43 /dev/sda2
brw-rw---- 1 root disk 8, 3 13. Jan 10:43 /dev/sda3
brw-rw---- 1 root disk 8, 5 13. Jan 10:43 /dev/sda5
brw-rw---- 1 root disk 8, 0 13. Jan 10:43 /dev/sdb
brw-rw---- 1 root disk 8, 1 13. Jan 10:43 /dev/sdb1
brw-rw---- 1 root disk 8, 2 13. Jan 10:43 /dev/sdb5
```

`sda` ist die erste Festplatte, `sdb` die zweite (im Kurs der USB-Stick). `sd[ab][1235]` sind jeweils die Partitionen auf der jeweiligen Festplatte.

Aufgabe 2:

`lsusb` bzw. `lsusb -v`

Aufgabe 3:

`lspci` bzw. `lspci -tv`

Aufgabe 4:

`lsmod` listet alle geladenen Kernel-Module, jeweils eins pro Zeile und einer Kopfzeile. D.h. von der Ausgabe von `lsmod | wc -l` muss 1 subtrahiert werden, um die Anzahl der geladenen Kernel-Module zu erhalten.

Aufgabe 5:

`hwinfo --gfxcard` bzw. `hwinfo --netcard`. Hersteller und Modell lassen sich in den Zeilen `Model` und `Vendor` ablesen.