Inhaltsverzeichnis

Terminalbefehl: ls 1
lsusb 1
lsblk 2

Terminalbefehl: ls

Mit dem Terminal Befehl ***ls -al /dev/ | grep sd*** lassen sich die im Linux System bekannten Laufwerke auflisten. Die Systemhardware wird unter Ordner **/dev/** aufgeführt. Die Laufwerksbezeichnungen beginnen üblicherweise mit den Buchstaben sd (z.B. sda, sdb usw.). Mit dem Befehl ***grep sd*** wird die Liste gefiltert und nur diese Hardwarebezeichungen aufgelistet die mit ***sd*** beginnen. Mit dem Verkettungszeichen **|** wird der Listbefehl und der Filterbefehl „zusammengesetzt“.

```
# Befehl
ls -al /dev/ | grep sd       # Auflisten und filtern.

# Ausgabe Beispiel
brw-rw----  1 root disk      8,   0 Mai 21 08:20 sda
brw-rw----  1 root disk      8,   1 Mai 21 08:20 sda1
brw-rw----  1 root disk      8,  16 Mai 21 08:20 sdb
brw-rw----  1 root disk      8,  17 Mai 21 08:20 sdb1
brw-rw----  1 root disk      8,  18 Mai 21 08:20 sdb2
brw-rw----  1 root disk      8,  32 Mai 21 08:20 sdc
brw-rw----  1 root disk      8,  33 Mai 21 08:20 sdc1
brw-rw----  1 root disk      8,  34 Mai 21 08:20 sdc2
brw-rw----  1 root disk      8,  37 Mai 21 08:20 sdc5
brw-rw----  1 root disk      8,  48 Mai 21 08:20 sdd
brw-rw----  1 root disk      8,  49 Mai 21 08:20 sdd1
brw-rw----  1 root disk      8,  50 Mai 21 08:20 sdd2
brw-rw----  1 root disk      8,  64 Mai 21 08:20 sde
brw-rw----  1 root disk      8,  65 Mai 21 08:20 sde1
brw-rw----  1 root disk      8,  66 Mai 21 08:20 sde2
```

---

lsusb

Listet alle USB Geräte auf.

```
# Befehl
lsusb

# Ausgabe Beispiel
Bus 001 Device 004: ID 1058:0a10 Western Digital Technologies, Inc.
Bus 001 Device 003: ID 1058:0a20 Western Digital Technologies, Inc.
Bus 001 Device 002: ID 0438:7900 Advanced Micro Devices, Inc.
Bus 001 Device 001: ID 1d6b:0002 Linux Foundation 2.0 root hub
Bus 003 Device 001: ID 1d6b:0003 Linux Foundation 3.0 root hub
Bus 002 Device 003: ID 046d:082c Logitech, Inc.
Bus 002 Device 004: ID 059f:1022 LaCie, Ltd
Bus 002 Device 002: ID 0424:2512 Standard Microsystems Corp. USB 2.0
```

```
    Hub
13. Bus 002 Device 001: ID 1d6b:0002 Linux Foundation 2.0 root hub
14.
15. # Befehl
16. lsusb -t
17.
18. # Ausgabe Beispiel
19. /:  Bus 03.Port 1: Dev 1, Class=root_hub, Driver=xhci_hcd/4p, 5000M
20. /:  Bus 02.Port 1: Dev 1, Class=root_hub, Driver=xhci_hcd/4p, 480M
21.     |__ Port 1: Dev 2, If 0, Class=Hub, Driver=hub/2p, 480M
22.         |__ Port 2: Dev 4, If 0, Class=Mass Storage, Driver=usb-
    storage, 480M
23.     |__ Port 4: Dev 3, If 3, Class=Video, Driver=uvcvideo, 480M
24.     |__ Port 4: Dev 3, If 1, Class=Audio, Driver=snd-usb-audio, 480M
25.     |__ Port 4: Dev 3, If 2, Class=Video, Driver=uvcvideo, 480M
26.     |__ Port 4: Dev 3, If 0, Class=Audio, Driver=snd-usb-audio, 480M
27. /:  Bus 01.Port 1: Dev 1, Class=root_hub, Driver=ehci-pci/2p, 480M
28.     |__ Port 1: Dev 2, If 0, Class=Hub, Driver=hub/4p, 480M
29.         |__ Port 4: Dev 3, If 0, Class=Hub, Driver=hub/3p, 480M
30.             |__ Port 1: Dev 4, If 0, Class=Mass Storage, Driver=usb-
    storage, 480M
```

---

lsblk

Listet alle Laufwerke und Partitionen auf und deren mounting-point (Ordner).

```
 1. # Befehl
 2. lsblk
 3.
 4. # Ausgabe Beispiel
 5. NAME                          MAJ:MIN RM   SIZE RO TYPE  MOUNTPOINT
 6. sda                             8:0    0  12.8T  0 disk
 7. └─sda1                          8:1    0  12.8T  0 part  /media/raid
 8. sdb                             8:16   0   7.3T  0 disk
 9. ├─sdb1                          8:17   0   128M  0 part
10. └─sdb2                          8:18   0   7.3T  0 part
    /media/hd_8tb
11. sdc                             8:32   0 465.8G  0 disk
12. ├─sdc1                          8:33   0   731M  0 part  /boot
13. ├─sdc2                          8:34   0     1K  0 part
14. └─sdc5                          8:37   0   465G  0 part
15.   ├─MicroserverGen10--vg-root   253:0    0 464.1G  0 lvm   /
16.   └─MicroserverGen10--vg-swap_1 253:1    0   976M  0 lvm
17.     └─cryptswap1                253:2    0 975.5M  0 crypt [SWAP]
18. sdd                             8:48   0   1.8T  0 disk
19. └─sdd1                          8:49   0   1.8T  0 part
    /media/hd_usb_2tb
```

```
20. sde                                 8:64   0   7.3T  0 disk
21. ├─sde1                              8:65   0   128M  0 part
22. └─sde2                              8:66   0   7.3T  0 part
23. sdf                                 8:80   0   7.3T  0 disk
24. ├─sdf1                              8:81   0   128M  0 part
25. └─sdf2                              8:82   0   7.3T  0 part
```

From:
https://jmz-elektronik.ch/dokuwiki/ - **Bücher & Dokumente**

Permanent link:
https://jmz-elektronik.ch/dokuwiki/doku.php?id=start:linux:ls:start

Last update: **2019/09/06 21:28**