

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 Hardwarebezeichnungen aufgelistet die mit `sd` beginnen. Mit dem Verkettungszeichen `|` wird der Listbefehl und der Filterbefehl „zusammengesetzt“.

```
1. # Befehl
2. ls -al /dev/ | grep sd      # Auflisten und filtern.
3.
4. # Ausgabe Beispiel
5. brw-rw---- 1 root disk      8,  0 Mai 21 08:20 sda
6. brw-rw---- 1 root disk      8,  1 Mai 21 08:20 sda1
7. brw-rw---- 1 root disk      8, 16 Mai 21 08:20 sdb
8. brw-rw---- 1 root disk      8, 17 Mai 21 08:20 sdb1
9. brw-rw---- 1 root disk      8, 18 Mai 21 08:20 sdb2
10. brw-rw---- 1 root disk      8, 32 Mai 21 08:20 sdc
11. brw-rw---- 1 root disk      8, 33 Mai 21 08:20 sdc1
12. brw-rw---- 1 root disk      8, 34 Mai 21 08:20 sdc2
13. brw-rw---- 1 root disk      8, 37 Mai 21 08:20 sdc5
14. brw-rw---- 1 root disk      8, 48 Mai 21 08:20 sdd
15. brw-rw---- 1 root disk      8, 49 Mai 21 08:20 sdd1
16. brw-rw---- 1 root disk      8, 50 Mai 21 08:20 sdd2
17. brw-rw---- 1 root disk      8, 64 Mai 21 08:20 sde
18. brw-rw---- 1 root disk      8, 65 Mai 21 08:20 sde1
19. brw-rw---- 1 root disk      8, 66 Mai 21 08:20 sde2
```

lsusb

Listet alle USB Geräte auf.

```
1. # Befehl
2. lsusb
3.
4. # Ausgabe Beispiel
5. Bus 001 Device 004: ID 1058:0a10 Western Digital Technologies, Inc.
6. Bus 001 Device 003: ID 1058:0a20 Western Digital Technologies, Inc.
7. Bus 001 Device 002: ID 0438:7900 Advanced Micro Devices, Inc.
8. Bus 001 Device 001: ID 1d6b:0002 Linux Foundation 2.0 root hub
9. Bus 003 Device 001: ID 1d6b:0003 Linux Foundation 3.0 root hub
10. Bus 002 Device 003: ID 046d:082c Logitech, Inc.
11. Bus 002 Device 004: ID 059f:1022 LaCie, Ltd
12. 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&rev=1567797985>

Last update: **2019/09/06 21:26**

