

# Inhaltsverzeichnis

**Terminalbefehl: du & df** ..... 1



# Terminalbefehl: du & df

Mit den Terminal Befehlen **du (disk usage)** und **df (disk free)** lassen sich Laufwerksdaten anzeigen.

```

1. # Befehl df
2. # disk free zeigt den freien, also verfügbaren, Speicherplatz auf der
   Festplatte an.
3. df -hl
4.
5. # Anzeige Beispiel
6. Dateisystem                               Größe Benutzt Verf. Verw%
   Eingehängt auf
7. udev                                       3.7G      0  3.7G   0% /dev
8. tmpfs                                       755M     12M  744M   2% /run
9. /dev/mapper/MicroserverGen10--vg-root    457G     3.4G  431G   1% /
10. tmpfs                                       3.7G     4.0K  3.7G   1%
    /dev/shm
11. tmpfs                                       5.0M      0  5.0M   0%
    /run/lock
12. tmpfs                                       3.7G      0  3.7G   0%
    /sys/fs/cgroup
13. /dev/sdc1                                   720M     123M  561M  18% /boot
14. /dev/sda1                                   13T     6.9T  5.2T  57%
    /media/raid
15. /home/jmz/.Private                          457G     3.4G  431G   1%
    /home/jmz
16. tmpfs                                       755M      0  755M   0%
    /run/user/1000
17.
18. # Befehl df -Th Hier wird zusätzlich den Type der Partition angezeigt.
19. df -Th
20.
21. # Anzeige Beispiel
22. Filesystem      Type      Size  Used Avail Use% Mounted on
23. /dev/ploop20936p1 ext4      246G  1.6G  242G   1% /
24. devtmpfs        devtmpfs  16G    0    16G   0% /dev
25. tmpfs           tmpfs     16G    0    16G   0% /dev/shm
26. tmpfs           tmpfs     16G   713M  16G   5% /run
27. tmpfs           tmpfs     5.0M    0    5.0M  0% /run/lock
28. tmpfs           tmpfs     16G    0    16G   0% /sys/fs/cgroup
29. tmpfs           tmpfs     3.2G    0    3.2G  0% /run/user/0
30.
31. # Befehl du
32. # disk usage zeigt den belegten, nicht verfügbaren, Speicherplatz auf
   der Festplatte an.
33.
34. # Gesamten belegten Speicherplatz des Systems anzeigen:
35. du -sh /

```

```
36.  
37. # Belegten Speicherplatz des Ordners Media anzeigen, ohne *.bmp Dateien  
    zu berücksichtigen:  
38. du --exclude="*.bmp*" -sh media/  
39.  
40. # Belegten Speicherplatz des aktuellen Verzeichnisses anzeigen:  
41. du -sh ./  
42.  
43. # Sortierung des belegten Speicherplatz mit maximaler Rekursions-  
    Tiefe von 1:  
44. du -h --max-depth 1 ./ | sort -h
```

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

Permanent link:  
[https://jmz-elektronik.ch/dokuwiki/doku.php?id=start:linux:filesystem:du\\_df](https://jmz-elektronik.ch/dokuwiki/doku.php?id=start:linux:filesystem:du_df)

Last update: **2019/09/07 22:49**

