

Partitions-Schema

- [W Master Boot Record](#)
- [W GUID Partition Table](#)

Welche Partitionen sind am vollsten

```
df -i
df -h
```

Wieviel Platz ist reserviert

```
tune2fs -l /dev/sda4 | grep -i reserved
```

Wieviel Platz wird in einer Subhierarchie verbraucht

```
du -sh /usr
```

Frage zur Diskussion: woher kommt der Unterschied zwischen du und df? ¹⁾

```
du -smx /
df -m /
```

Welche Verzeichnisse sind am vollsten

```
du -mx --max-depth=1 / | sort -n
du -mx / | sort -n
```

oder

```
du -hx / | sort -h
```

... inkl. Dateien ab einer bestimmten Größe

```
du -xhat 50M / | sort -h
```

Dateien ab einer bestimmten Größe

... mit find

```
find / -xdev -size +1G
find / -xdev -size +10M -ls | sort -n -k 7
```

```
find / -xdev -size +10M -printf '%k %p\n' | sort -n
```

Welche 3 Dateien sind am größten

```
find / -mount -type f -printf "%s\t%p\n" | sort -nr | head -3
```

Welche Pakete verbrauchen am meisten Platz

dpkg-basierte Distributionen:

```
dpkg-query -W --showformat='${Installed-Size} ${Package}\n' | sort -n
```

rpm-basierte Distributionen:

```
rpm -qa --queryformat '%{SIZE} %{NAME}\n' | sort -n
```

Welcher Benutzer verbraucht wie viel Platz

```
find / -xdev -printf '%k %u\n' | perl -ane '$sum{$F[1]} += $F[0]; END {print join $/, %sum}'  
find / -xdev -printf '%k %u\n' | awk '{sp[$2] += $1} END {for (k in sp) {print k ":" sp[k]}}' | sort -t: -k2n
```

Zuletzt geänderte Dateien im Verzeichnisbaum finden

```
find / -xdev -type f -printf '%TY%Mm%Td%TH%TM %p\n' | sort -n
```

Graphische Darstellung

```
kdirstat  
baobab
```

1)

- mounts über Verzeichnisse/mountpoints mit Daten drin.
- gelöschte Dateien, auf die noch zugegriffen wird (lsof zeigt die an)
- df gets most of its information from a filesystem superblock
- du reports at the „object“ level rather than at the filesystem/mountpoint level

From:

<https://wiki.lab.linuxhotel.de/> - **Linuxhotel Wiki**

Permanent link:

<https://wiki.lab.linuxhotel.de/doku.php/lpi2:plattenplatz>

Last update: **2020/12/04 14:22**

