

Suchen

1 Dateien und Verzeichnisse suchen

1.1 find

```
find VERZEICHNIS -name 'DATEI' (In VERZEICHNIS nach DATEI suchen)
  -user BESITZER                nach Datei suchen, die BESITZER gehört)
  -group GRUPPE                 (nach Datei suchen, mit Gruppe GRUPPE)
  -type f                       (Datei)
  -type d                       (Verzeichnis)
  -type l                       (Symbolischer Link)
  -atime +5                     (Letzter Zugriff älter als 5 Tage)
  -mtime -5                     (Letzte Änderung jünger als 5 Tage)
  -size -5k                     (kleiner 5 KByte)
  -size +500M                   (größer 500 MByte)
  -maxdepth 2                   (maximale Verzeichnistiefe)
  -exec BEFEHL {} \;
```

1.2 locate

```
locate NAME                    (Datei oder Verzeichnis suchen, in dem NAME vorkommt)
locate -b '\NAME'             (Datei oder Verzeichnis suchen, das exakt NAME heißt)
updatedb                      (Indexdatenbank aktualisieren)
```

2 Text In Textdateien suchen mit grep

```
grep 'REGEX' DATEI (Alle Zeilen der Datei ausgeben, die auf REGEX passen)
```

2.1 Optionen

```
-i nicht case-sensitive
-n Zeilennummern mit ausgeben
-v nur Zeilen ausgeben, die das Muster nicht enthalten
-c Anzahl der Treffer
```

2.2 Regular Expressions

```
xyz die Zeichenkette xyz

. genau ein beliebiges Zeichen (vgl. bash: ?)
[xyz] genau ein Zeichen x oder y oder z
[^xyz] genau ein Zeichen, aber nicht x oder y oder z (vgl. bash: [!xyz])
[a-z] a bis z

^xyz xyz am Zeilenanfang
xyz$ xyz am Zeilenende
\

```