

# Zeilen in Felder zerlegen

Gelegentlich benötigt man lediglich ein bestimmtes Feld einer Zeile. Mit dem 'cut' Kommando lässt sich ein einzelnes Feld leicht extrahieren.

Das Kommando

```
uptime | cut -d, -f3
```

Zerlegt die Ausgabe von uptime anhand des Separators „," und liefert das dritte Feld - also die Anzahl momentan angemeldeter Anwender.

Versucht man allerdings mit dieser Methode die aktuelle Last auf dem System zu ermitteln, so schlägt die Ausgabe gelegentlich fehl. Das Uptime Kommando liefert Text, der für einen menschlichen Leser und nicht zur Weiterverarbeitung gedacht ist. Die Anzahl der Felder ändert sich durch zusammenfassen von Ausgaben zur besseren Lesbarkeit.

Die Lastangabe ist jedoch immer das letzte Feld. Leider kann das 'cut' Kommando nur von Links zählen, das 'letzte' Feld ist aber identisch mit 'das erste - von rechts gezählt'.

Mit dem 'awk' Kommando kommt man zum Ziel.

```
uptime | awk -F, '{print $NF}'
```

Liefert das letzte Feld einer Zeile die durch ',' getrennt ist.

```
uptime | awk -F, '{print $(NF-1)}'
```

entsprechend das vorletzte.

---

Revision #1

Created 5 March 2021 20:38:01 by magenbrot

Updated 5 March 2021 20:38:46 by magenbrot