

CPU Informationen und Auslastung im Terminal anzeigen

Einleitung

In diesem Beitrag erkläre ich kurz, wie wir in einem Linux Terminal einsehen können, welche CPU in unserem System verbaut ist, und wie die Auslastung der entsprechenden CPU ist.

CPU-Informationen anzeigen

Damit wir die CPU Informationen angezeigt bekommen, müssen wir den folgenden Befehl eingeben.

```
sudo cat /proc/cpuinfo | less
```

Wir erhalten jetzt die CPU Informationen pro Kern. Das heißt, entsprechend wie viele Kerne wir haben, bekommen wir so oft die Ausgabe in das Konsolenfenster ausgegeben. Mit der Taste **Q** schließen wir die Ansicht.

Erweiterte CPU-Informationen anzeigen

Wenn wir erweiterte CPU-Informationen angezeigt bekommen möchten, müssen wir den Befehl `lscpu` verwenden. Dieser gibt in der Konsole eine erweiterte Ansicht über die CPU Informationen dar.

```
sudo lscpu
```

CPU Auslastung anzeigen

Um die CPU Auslastung unseres Linux Servers uns anzeigen zu lassen, können wir das Tool **htop** verwenden. Dieses kann man schnell über den Paketmanager nachinstallieren.

Installation für **Debian** / **Ubuntu** sieht wie folgt aus:

```
sudo apt install htop -y
```

Nach der erfolgreichen Installation können wir durch den Befehl `sudo htop` das Tool öffnen. Wir erhalten dann eine detaillierte Übersicht über die verfügbaren Kerne und deren einzelnen Auslastung.

```
sudo htop
```

```
0[          0.0%] Tasks: 55, 179 thr; 1 running
1[          0.7%] Load average: 0.53 0.54 0.42
Mem[|||||] 770M/1.78G Uptime: 9 days, 04:08:48
Swp[|||||] 166M/976M

  PID USER      PRI  NI  VIRT   RES   SHR  S CPU% MEM%   TIME+  Command
-----
```

Revision #1

Created 21 September 2022 10:14:15 by Phillip U.

Updated 21 September 2022 10:24:08 by Phillip U.