

Inhaltsverzeichnis

Konfiguration 3 (Stromsparen) 3

Konfiguration 3 (Stromsparen)

Wenn man Stromsparen will, sollte man folgendes beachten.

a.) Alles unnötige aus dem PC/NB ausbauen und im Bios alle nicht benötigten Schnittstellen deaktivieren

b) Den Prozessor runter takten

Der Prozessor sollte standardmäßig auf „performance“ laufen, das ganze überprüft ihr mit

```
cat /sys/devices/system/cpu/cpu*/cpufreq/scaling_governor
```

das ganze stellen wir aber auf „powersave“ ein und zwar mit

```
echo "powersave" | tee /sys/devices/system/cpu/cpu*/cpufreq/scaling_governor
```

das ganze danach mit dem oberen Befehl noch mal überprüfen.

c) Mit Powertop die optimalen Stromspareinstellungen setzen

Mit dem Program Powertop kann man ganz einfach die optimalen „Stromspareinstellungen“ setzen. Als erstes natürlich wie immer Proxmox auf den aktuellen Stand bringen

```
apt update
```

```
apt dist-upgrade
```

danach Powertop installieren

```
apt install powertop
```

nun als erstes Powertop für die eigene Hardware kalibrieren

```
powertop -c
```

danach wird Powertop aufgerufen, man kann durch gucken, man kann aber auch einfach 2x ESC drücken um daraus zu kommen und danach Powertop mit den optimalen Einstellungen aufrufen

```
powertop --auto-tune
```



Vorsicht

b und c sind einmalige Einstellungen. Nach einem Reboot sind diese weg. Da es nervig ist das ganze ständig ein zu tippeln, machen wir das nun boot sicher über Crontab.

```
crontab -e
```

rufst du das das erste Mal auf fragt er dich welchen Editor du nutzen willst, nimm den mit dem du immer arbeitest.

In die Datei, ans Ende, schreiben wir dann

```
@reboot echo "powersave" | tee  
/sys/devices/system/cpu/cpu*/cpufreq/scaling_governor  
@reboot sleep 60 && /usr/sbin/powertop --auto-tune
```

Aber warum das ganze?

Ich möchte es am HP kurz erklären, ohne Optimierung hatte ich 24W als Idle Leistung, nun liegt er zwischen 6-8 Watt. Das sind gute 50€ aufs Jahr gerechnet unterschied.

From:

<https://nas-wiki.hundacker.eu/> - **NAS-Wiki**

Permanent link:

<https://nas-wiki.hundacker.eu/doku.php/virtual/prox/config3>

Last update: **07.06.2025 14:14**

