

# HP Elitebook 840 G7 - nahezu fertig

Beitrag von „PePe23“ vom 4. Februar 2021, 21:01

hatte gestern auch wieder mal ein paar stunden zeit, mich dem Thema HP Elitebook 840 G7 zu widmen.

Thema Sleep:

hier behelfe ich mir derzeit mit dem deaktivieren des sleep.

```
sudo pmset -a sleep 0; sudo pmset -a hibernatemode 0; sudo pmset -a disablesleep 1;
```

wenn ich nun mein Notebook "sperre" und zuklappe verliert der Akku pro Stunde ungefähr 5% - was für mich derzeit akzeptabel ist

Thema HDMI:

mit einem externen usb-c auf HDMI portreplikator funktioniert HDMI ohne Probleme (allerdings auf 4K mit nur 30Hz), wie auch bei der HP Elite USB-C Dock.

It. Whatevergreen gibt es zum Thema 60Hz einen Ansatz enable-max-pixel-clock-override - leider bei mir ohne Erfolg.

habe mich auch mit der device-id und AAP;ig-platform-id gespielt - leider bisher ohne erfolg - der HDMI Port direkt am Notebook funktioniert nicht.

auch der infinit loop, welchen ich vermutet hatte, bringt bei mir keine Verbesserung.

beide Ansätze sind hier beschrieben:  
<https://github.com/acidanthera.../Manual/FAQ.IntelHD.en.md> - eventuell mache ich aber auch etwas falsch.

Thema Audio und Mikrofon:

[tomaximoto](#) - danke für den Hinweis mit der Layout-id 21 - jetzt funktioniert der "mute" Button auch korrekt

It. AppleALC gibt es für die Realtek ALC285 noch weitere Layout-ids außer der 11,21,31 - 52,61,71 sind ebenfalls noch optionen - bringen das build-in Mikro aber leider bei mir nicht zum laufen.

Thema CPUFriend:

habe heute früh die CPUFriend aus [tomaximoto's](#) repo verwendet - meine durchschnittstemperatur der cpu war sofort um ca. 25-30 grad höher als ohne CPUFriend Kext. Performanceunterschiede konnte ich keine ausmachen.

mit CPUFriend: ca. 85 Grad CPU Durchschnitt

ohne CPUFriend: ca. 58 Grad CPU Durchschnitt