

Erledigt

Falsche Werte aus HWMonitor

Beitrag von „teknix“ vom 15. Oktober 2014, 23:06

Guten Abend zusammen,

ich hätte da aktuell mal ein Problem mit HWMonitor bzw. generell mit den CPU-P-States.

PC inkl. Ozmosis siehe Signatur.

Aktuelles HWMonitor installiert, EIST ist abgeschaltet und die Turbo-Ratios sind auf 43,43,43,42 im Bios festgelegt.

Problem: Lt. HWMonitor pendelt die CPU "nur" zwischen 16 und 34 fachen Multi und dann zieht der Turbo an. Das, klappt soweit auch ganz gut.

Selbst der MSRDumper zeigt mir die gleichen "Werte":

```
Oct 15 21:40:38 Michaels-Mac-Pro kernel[0]: AICPUPMI: CPU P-States [ 16 42 43 ]
```

Aber, Intel PowerGadget zeigt hier wesentlich mehr:

Es ist dabei auch völlig egal, welche Definition ich nehme (aktuell wieder MacPro 3,1, davor mit iMac 13,1 und iMac 12,2 getestet), die Werte hierbei bleiben gleich.

Ich hatte auch schon NullCPUPowerManagement gegen die gepatchte AppleIntelPowerManagement-Version aus dem aktuellen MultiBeast getauscht (weil ohne NullCPU gibt es kein Bild).

Mit "alten" Versionen von Ozmosis hatte ich dort immer mehr Einträge in den P-States.

Woran kann das denn liegen?

So kann ich ja nicht wirklich sicher sein, welche Ausgabe denn nun wirklich stimmt.

Ideen dazu?

Kleiner Zusatz: Selbst mit einer DSDT die ich mir in den Load-Ordner der EFI-Partition gelegt habe, sieht es nicht anders aus.

Im Moment sogar EIST aktiviert, Turbo-States deaktiviert (also kein Speedstep) und in der DSDT eine SSDT integriert, die 4.2GHz clocken soll.

4.2 geht auch, dass ist nicht das Problem, aber BDMESG gibt sowas aus:

```
00:000 00:000 Found Intel(R) Core(TM) i7-2600K CPU @ 3.40GHz (2A.06.00) Cores 4 Threads 8
00:000 00:000 BusRatio 16 / 34 (42)
00:000 00:000 P-State Coordination Type HW_ALL -> SW_ANY = SW_ANY
00:000 00:000 Disabling Invalid Flex-Ratio F0000 -> E0000 = E0000
00:000 00:000 TurboBusRatio1 43 -> 38 = 43
00:000 00:000 TurboBusRatio2 43 -> 37 = 43
00:000 00:000 TurboBusRatio3 43 -> 36 = 43
00:000 00:000 TurboBusRatio4 42 -> 35 = 42
00:000 00:000 TSC Frequency 3403352600 3403MHz
00:000 00:000 CPU Frequency 3403352570 3403MHz
00:000 00:000 FSB Frequency 100098605 100MHz
```

Wieso liest er Turbo-Rations aus, wenn diese deaktiviert sind? Doch irgendwas im Bios faul?

Gruß
teknix