

Erledigt

{Diskussion} Z97X-UD3H, i7 4790k, GTX 970, SoundBlaster SB1040, BCM94360CD, El Capitan USB FIX

Beitrag von „hahatrallala“ vom 4. Mai 2016, 19:07

Hallo mal wieder,

eine Sache noch zur Temperatur:

Habe jetzt rausgefunden, dass die Gigabyte-Boards standardmäßig bei einer solchen CPU übertakten, d.h. alle Kerne liefen im TurboBoost auf 4,4GHz.

Die Standard-Einstellung wird im BIOS zwar angezeigt, bei der Einstellung "Auto" aber dennoch nicht gesetzt.

Lösung: manuelles Setzen der Turbo-Multiplikatoren auf 44, 44, 43, 42.

Damit habt ihr die vorgeschriebene Einstellung gesetzt, und die Kiste läuft nach wie vor stabil. Alles andere wie VCore-Einstellungen, TDP-Limits etc. führten bei mir zu einer Destabilisierung des Systems. Das konnte so aussehen, dass zwar alles funktionierte, aber beim Herunterfahren neu gestartet wurde. Oder beim Aufwachen aus dem Standby startete der Rechner neu.

Die oben beschriebene Einstellung aber bewirkt nicht nur eine Temperatur-Absenkung unter Vollast auf ca. 70°C (Max. bei mir: 72,50°C!), sondern lässt die Maschine unter der TDP-Abgabe laufen - trotz permanent anliegendem 4,2GHz Turbo-Takt!

Auf 88 Watt komme ich dann nur noch, wenn die vollen 1,25GHz an der integrierten Grafikeinheit anliegen...

Hoffe, das hilft allen, die trotz fetter Lüfter auch unter Temperatur-Problemen leiden...

Viele Grüße,

trallala