

Schlägt Turboboost an?

Beitrag von „talkinghead“ vom 20. Dezember 2020, 00:16

Moin,

ich habe eine i7-9700K CPU zusammen mit einem GA B360 D3H Bios F15 und ich würde gerne wissen, ob Turboboost anspringt.

Die o.g. CPU kann 3,6Ghz und soll im Boost auf max 4,9GHz.

Unter Windows 10 kann ich mit dem Tool "Core Temp 1.6?" nachvollziehen dass die CPU teilweise über 80W zieht und auch auf 4,7GHz springt.

Unter macOS habe ich Intel Power Gadget (aktuell Version) zum Anzeigen der Leistung/Frequenz.

Hier ist es so, wenn ich die CPU stresse (2 Threads oder mehr), dass hier als max Core Speed nur 3,6 oder 3,7 angezeigt wird und Core Req auf max 4,9 geht.

Erwarten würde ich, dass sich der Core Max Wert näher an 4,9GHz annähern sollte. Jedenfalls irgendwo bei über 4,0GHz.

Auf meinem MBP 2020 ist die gleich Version von Intel Power Gadget und hier sind die Werte von CoreMax und CoreReq meistens sehr nahe zusammen. Daraus schließe ich dass das Tool soweit funktioniert.

Habt ihr ne Idee, was ich hier noch verbessern kann, oder ob das so passt?

Gruß, T.

