

Stromspartipps

Beitrag von „Raptortosh“ vom 21. September 2022, 22:45

[Zitat von MPC561](#)

Ansonsten halt das Powerlimit im Bios auf die laut Intel korrekten 134W des i5-10400 setzen. Auch da kann als Standardwert im Bios was anderes gesetzt sein.

134W wird ein 10400 nie brauchen, das wird pl2 sein (pl1 ist 65w laut intel Specs). Ein 10400 geht normalerweise nicht mal über pl1 raus, also 65W. Selbst bei cinebench nimmt der nicht mehr, auch wenn man mehr einstellt. Iirc waren knapp 110W das maximum mit der CPU, und das mit avx (müsstest Tests zu 10400F durchschauen).

130W ist das was ich meinem i7 11700F gebe dauerhaft (TDP/PL1 sind 65W, für Rocket Lake (und 8 Core bei der Serie generell) ist das zu wenig, der würde sich aber auch 190W nehmen (Cinebench ohne Limits).

11400(F) braucht mehr als 10400(F), dafür bringt der aber auch gut mehr Leistung, höheren Takt und neue Features (PCIe 4, AVX512). Und nein, 11. Gen erkaufte sich die Leistung nicht nur durch Stromverbrauch - mein 11400H nimmt sich gut 60W und hat über 9000 Punkte CB23, ist also schon stärker als ein 10400F (und hat sogar etwas weniger Stromverbrauch).

Zu undervolten... Wenn ein zu niedriger Wert und nicht mehr bootet, dann einfach mehrfach reseten (führt bei einigen Boards zu einer Art BIOS Reset, dann wird "Overclocking failed" angezeigt). Oder einfach CMOS Reset.

Kaputt wirds nicht dadurch.

Wenn es um den 8700k aus der Signatur von [Faust](#) geht... Bei solchen CPUs kann man auch bisschen Overclocking zusammen mit Undervolting versuchen. Mit Glück bekommt man mehr Takt bei niedriger Spannung raus, also mehr Leistung bei weniger Stromverbrauch. Hängt aber immer von der CPU ab, jede ist anders.