

# 10980XE Temperaturen unter Vollast

Beitrag von „SammlerG“ vom 29. März 2021, 11:10

[kaneske](#) hat es schon auf den Punkt gebracht, und es wurde eigentlich schon alles gesagt.

Der Auto-Einstellung bei ASUS ist nicht zu trauen, die grillen jede CPU.

Bei schon leichtem Overclocking auf all core 4,8 (was ja der max. Boost für die guten Kerne der CPU wäre)

hab ich schon 1,381 V Vore gesehen, die das Board angelegt hat... viel zu viel.

Bei 4,9 GHz waren es schon 1,415V mit Auto.

Der Kern rennt übrigens mit 1,320 V stabil bis 5,1 GHz. Unter Wasser gekühlt natürlich.

Generell würde ich nicht mehr als 1,320V-Core geben, CPU Input liegt das Optimum je nach CPU bei 1,900 - 1,930 V.

Manche rennen schon mit 1,880V sauber.

Adaptive Voltage ist ein extremer Aufwand bei dem Board mit 18 Kernen... das Board nimmt da den Auto Wert des max. Boost @4.8 GHz,

grillt also die CPU richtig.

Da muss man für jeden Kern die max. Turbo V-Core mit dem ausgelesenen Wert vorgeben, und dann mit einem negativ Offset gegensteuern.

Da kann man sich tagelang extrem spielen...

Aber seitdem Apple M1 Chip sind die Stunden meines 10980XE eh gezählt. Ein mini mit 16 GB RAM steht schon im Büro, und der ist 👍

so sieht adaptive übrigens aus, mal für 2 von 18 Kernen ... ich hab's nur für die 5GHz 24/7

gemacht.

