

# i9 10900k / Gigabyte Z490 Vision D - Er läuft

Beitrag von „SchmockLord“ vom 10. Februar 2021, 10:13

Also, bei deinem Motherboard ist so ein Ding aus Papier dabei, Handbuch nannte man das früher.

Da stehen eigentlich wirklich viele nützliche Dinge drin. Zum Beispiel was die Menüpunkte im BIOS ungefähr bedeuten. Nicht alles super gut, aber besser als nix und es hilft.

[mb manual z490-vision-d 1001 e.pdf \(gigabyte.com\)](#)

Ich kann dir hier keine HowTo Overclocking Anleitung geben. Letztlich musst du rausfinden, welche Spannung du brauchst, um z.B. 51 also 5.1Ghz auf allen Kernen stabil zu bekommen. Max Spannung würde ich bei deiner Kühlung auf max. 1.35V machen. Und das Problem ist, dass dein Board gerne auch mal um die 1.4 anlegt.

## **Tweaker-Reiter:**

- Erstmal **CPU Upgrade auf Default.**
- **CPU Clock Ratio auf 51.**
- Dann unten **VCore Voltage Mode auf Fixed.**
- Dann **CPU VCore auf 1.31V** setzen.

## **Ansonsten die Limits, auch im Tweaker weiter unten:**

- Turbo **Power Limits** auf **Enabled.**

- Dann **Package Power Limit TDP (Watts) / Package Power Limit Time: 220W.**

Aber das würd ich nur machen, wenn du auch mit Fixed Voltage auf 1.31V immer noch Peaks auf 100 Grad hast. Glaub ich aber nicht.