

Rocket-Lake-S CPU in Z490-Board - wie es geht...

Beitrag von „kiu77“ vom 1. Juli 2021, 23:59

Kurze Geschichte:

Ich wollte etwas mehr Leistung haben und von einem Hex- auf einen Okto-Core upgraden.

Da ja auf den 4er Boards, die ja eigentlich für Comet-Lake-S CPUs gedacht sind, aber auch die Rocket-Lake-S Nachfolger laufen sollen laut Herstellern (weil gleicher Sockel 1200), dachte ich mir: Warum nicht gleich von i5-10600K auf i7-11700K upgraden.

So ganz alleine hätte ich mich das nicht getraut, aber [SchmockLord](#) hat ja schon mit einem Z590-Board und i9-11900K gespielt und [seine Ergebnisse auf Github](#) eingestellt.

Ich sah beim Lesen, dass es mit dem Z590-Board noch das eine oder andere Problem gibt, weshalb ich nur die CPU und nicht aber das Board upgraden wollte.

Da Apple noch keine Rocket-Lake-CPUs einsetzt, muss OpenCore mit einer Fake-ID für die CPU ausgestattet werden. Das hat SchmockLord gemacht und ich habe das aus seiner config.plist rausgeklaut.

Heute kam die CPU an und ich habe sie gewechselt. Zunächst piepte es - weil ich zu doof war, den Stecker des CPU-Lüfters wieder richtig aufzustecken. Dann aber bootete der Rechner sofort ins BIOS und nach den nötigen Einstellungen problemlos unter Windows 10.

Aber mit der noch unveränderten config.plist (ohne Fake-ID) bleib er bei Big Sur gleich am Anfang hängen. Also doch zwingend eine Fake-ID erforderlich, dachte ich.

Zum Glück hatte ich noch ein MacBook. Unter Windows holte ich mir einen kompletten EFI-Ordner auf einen Stick + die Fake-ID-Modifikation.

Am MacBook machte ich dann einen Bootstick, bei dem die Fake-ID für die CPU in die config.plist eingetragen war.

Dann Boot vom Stick, Auswahl des Mac-Volumes und hurra! - alles hat geklappt!

Herzlichen Dank, SchmockLord. Ohne dies hätte ich meinen Rechner nicht unter Big Sur zum Laufen bekommen.

Bisherige Erfahrung: Läuft super, hat mehr Dampf, braucht aber auch schon im Idle etwas mehr Energie für die CPU (zwischen 10W und 15W).

Anbei ein "Beweis-Screenshot" und eine Datei mit einer plist, die nur die Fake-ID enthält, falls man das nachmachen will 😊

(ich hoffe, SchmockLord hat nichts dagegen - falls doch bitte um Info)

macOS Big Sur

Version 11.4

iMac Pro (2017)

Prozessor 3,6 GHz 8-Core Intel Core i7

Speicher 32 GB 3200 MHz DDR4

Startvolumen Platte

Grafikkarte Radeon RX 580 8 GB