

Neue Kühlung für 9700K

Beitrag von „maybeageek“ vom 7. Juni 2020, 15:47

[macdream](#) in meinen Tests hier: prime95, small FFTs. Das erzeugt absolute Volllast und die Ergebnisse der Berechnungen werden mit einer Tabelle korrekter Ergebnisse verglichen. Daher weiß man auch ziemlich schnell ob die Schaltungen korrekt arbeiten, weil sonst die Ergebnisse nicht mehr stimmen. Vom synthetischen Benchmark abgesehen eher selten: Der ein oder andere Blender Render, das ein oder andere Video transcodiert oder zuletzt z.B. bei Folding@Home. Mit Folding hat es angefangen dass ich Drosselungen bemerkt habe. Hab vorher nie drauf geachtet.

[cmoers](#) Falsche Richtungen der Lüfter kann ich ausschließen. Die Gehäusetemps sind soweit auch absolut in Ordnung. Habe ja, wie geschrieben, das Pure Base 600, das ist jetzt nicht das aller luftigste Gehäuse, aber passt schon. Vorn 2x 140mm, hinten 1x 120mm. Habe leichten Überdruck, so dass auch um die GPU herum etwas Luft aus dem Gehäuse kommt. Dem CPU Kühler wird direkt einmal ein Strom Frischluft zugeführt und hinten direkt wieder "entrissen" und abgeführt. Man spürt auch ordentlich Wärme hinten raus kommen.

Thermischer Übergang: Meine CPU leidet jedenfalls nicht (wie einige) an einem durchs verlöteten gekrümmten IHS oder so, der sieht absolut Plan aus, und auch die Verteilung der Wärmeleitpaste lässt hier nicht auf eine Krümmung schließen. Das sorgt ja gern bei den 9700K oder 9900K mal für Überhitzung. Wärmeleitpaste hatte ich ursprünglich nicht selbst aufgetragen, daher hatte ich den Kühler ja gestern abmontiert, CPU und Kühler mit Alkohol gereinigt und mit der Arctic MX-4 neu aufgesetzt. Sicher ist es möglich dass der Anpressdruck nicht 100% optimal ist, wüsste aber auch im Moment nicht wie ich das testen könnte. Habe keinen anderen PC oder Kühler um das zu testen. Ein paar Grad hat die Wärmeleitpaste immerhin gebracht.

[Kazuya91](#) Die Settings checke ich nochmal. Das neueste BIOS ist bereits geflasht, und nach dem Flashen hatte ich einen reload der factory settings gemacht und alle Hackintosh notwendigen Einstellungen wiederholt.

EDIT: [Kazuya91](#) Zwei reboots später: Bei mir standen beide auf Auto. Habe Deine Settings "Low" und "Power Saving" getestet. Habe im Schnitt 6 Grad höhere Temps (92 Grad C) mit diesen Settings. Wenn sie auf Auto stehen sind beide Werte wieder bei 86/87 Grad.

EDIT2: Im Idle sitzt das System nach dem undervolting übrigens um die 35°.