

iMac 14,2 late 2013 27" Fragen wegen Temps

Beitrag von „Tom909“ vom 14. Januar 2023, 16:18

Hi Leute,

Ich habe über einen Kunden einen iMac 14,2 geschenkt bekommen, da die Platte defekt ist, Lüfter lauter läuft und der Fuss den typischen Schaden vorweist und somit Bildschirm runterklappt.

Hab gedacht meinen eigenen iMac mit dem zu ersetzen und somit schön vorsichtig zerlegt, Fuss repariert, gereinigt, i7 4770 CPU besorgt und nvme adapter und direkt nvme und ssd nachgerüstet.

Ende vom Lied, hat grundsätzlich alles geklappt, ausser dass ich dann beim ansetzen zum festkleben kurz das display auf die rechte kante auf meinem Glastisch fallen lies(nur paar cm) und somit rechts leider das Display beschädigt habe, zum Glück ausserhalb des Sichtfeldes und der schaden wandert nicht, aber hat mich schon gewurmt 😅

Nun nach der Vorgeschichte zur Frage:

Wie sind die Temps von den Dingern? Im Idle Betrieb hab ich so anfangend von 45° auf 58°, GPU ist die 775GTX m und die läuft so 52° idle.

Unter last sprich Games z.B. geht die CPU Temp schnell hoch, auf gut 80 fast 90 grad, erreicht die CPU diesen Bereich, da der Kühlkörper sozusagen mit der GPU zusammen hängt, schiesst die Temp der GPU auch dann auf 85 hoch. Es gibt keine Grafikkfehler, aber Game fängt an zu stocken, sound gibt Probleme, meine Vermutung, CPU/GPU werden zu warm. Setze ich per Mac Fan Control den Lüfter auf max, dann läuft die CPU wie auch GPU unter Vollast in einem "gesunden" Bereich von 65-70 grad maximal.

Das läuft dann ohne stottern oder abstürze einer APP.

Fazit: CPU/GPU werden unter Vollast zu warm solange man serienmässige Lüfter einstellung beibehält (gibt's überhaupt nen bios wo man heimlich vcore und andere cpu werte anpassen kann?)

Jetzt ist die Frage, habe ich einfach unlucky die Kühlkörper und Paste montiert, ne schlechte i7 4770 CPU erwischt(die schon mehrfach zu warm oder im OC lief) oder reicht einfach der Kühler werkseitig nicht aus(gibt's wie bei den alten 12,2er z.B. andere Kühlkörper bei grösserer CPU/GPU)?

Habe dummerweise keinen vergleich mit der i5 CPU gemacht um zu sehen wie sich dann die Temps entwickeln.

Falls einer auch einen 14,2er 27" iMac mit i5/i7 und der 775GTX mit 2gb hat oder wen kennt, würde gerne die Temps als Vergleich nehmen ob ich beim Zusammenbau was vermasselt habe oder einfach ne unlucky i7 CPU besorgt habe und die gegebenenfalls einfach tauschen muss(war Händler kauf mit Gewährleistung).