

Idealer CPU Kühler Ryzen 5 2600 (+ eventuelle Upgrades)

Beitrag von „Aluveitie“ vom 27. August 2021, 06:49

Ein R5 2600 produziert ja nicht so viel Abwärme, da würde ich mir die Investition in eine AIO gut überlegen und allenfalls das Geld lieber für ein CPU Upgrade sparen. Ein guter Luftkühler hält schnell mal mit einer AIO mit.

Allgemein bei Wasserkühlung kommt der Vorteil erst wirklich zum Zug, wenn du die Lüfterkurve nach der Wassertemperatur einstellen kannst. Ansonsten drehen die Lüfter auch jedes mal auf sobald etwas Last auf die CPU kommt.

Der Vorteil der Wasserkühlung ist ja, dass kurzfristig mehr Wärme absorbiert werden kann und die Lüfter gar nicht schneller laufen müssen bis das Wasser nach einiger Zeit wärmer wird.

Das Problem hier ist, obwohl man unter MacOS das auch mit liquidctl machen kann, auch problematisch werden kann. Gerade AIOs von Corsair spielen mit Sleep unter MacOS nicht mit wenn die per USB angeschlossen werden.

Je nach Model werden die Einstellungen nicht persistent in der AIO gespeichert, da ist also etwas Recherche nötig, welches Model sich für Hackintoshes gut eignen.

Was den Einbau angeht, du musst beachten dass die angegeben Länge nur die Lüfterfläche des Radiator betrifft, dazu kommen dann noch 2-3cm für die Anschlüsse. Kann sein, dass oben 2 Lüfter passen, aber kein Platz mehr für die Anschlüsse bleibt, da hilft nur genau Messen oder im Internet suchen, ob jemand schon mal einen 240 Radiator im Gehäuse einbauen konnte.

Wie sich das auf die Grafikkarte auswirkt hängt natürlich von deinem Gehäuse ab, wird die Karte auch von unten mit frischer Luft versorgt, dann macht das nicht viel aus. Kommt die Luft nur von vorne rein erwärmt die AIO das ganze Gehäuse und damit auch die GPU. Aber sieht gleich aus wenn du die AIO als outtake laufen lässt, wenn das Gehäuse nicht gut gelüftet ist erwärmt dann die GPU die CPU. Da hilft nur ein Custom Loop mit CPU und GPU unter Wasser



Edit

Gerade das Gehäuse noch etwas genauer angeschaut, sieht nicht sehr Airflow freundlich aus

mit der Glasscheibe vor den Lüftern. Wahrscheinlich bringt die Investition in ein besseres Gehäuse mehr als eine AIO.