

Erledigt

## Wasserkühlung - Was könnt ihr Empfehlen ?

Beitrag von „DSM2“ vom 29. März 2019, 12:15

[Romsky](#) Du hast ganz offensichtlich nicht verstanden was ich mit heruntergetaktet meinte, die Specs wann CPU/GPU Drosseln sind mir generell bekannt!

Vielleicht habe ich mich aber auch etwas schlecht/falsch ausgedrückt...

Zunächst einmal hängt es immer vom jeweiligen System ab, wie und was letztendlich Sinn macht.

Bei einem X299 zum Beispiel macht es nicht besonders viel Sinn per Luft zu Arbeiten, da dort sehr viel Performance Potenzial verschenkt wird,

erst recht wenn man dann noch zusätzlich GPUs im Schlepptau hat wo man ebenfalls alles rausholen will.

Ich nehme extra ein Beispiel, dass weder dich noch mich betrifft 😊

Ich hatte jemanden der wollte das ich ihm einen X299 baue, bei welchem ein 7980XE verbaut werden sollte,

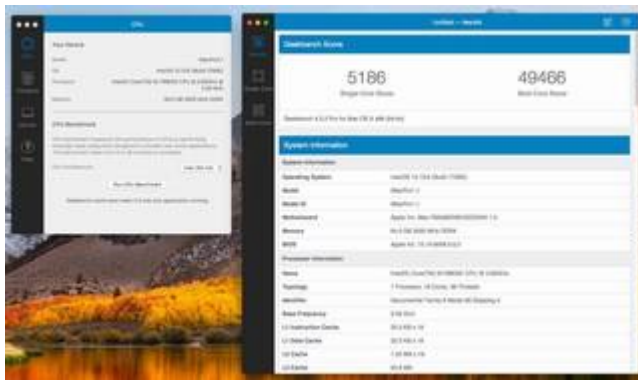
diese Person wollte diesen mit einer 360mm All In One Lösung kühlen, wovon ich von Anfang an abgeraten habe und auch ausführlich begründet habe.

Letztendlich habe ich das ganze komplett abgelehnt, weil es einfach absolut gar keinen Sinn macht und ich mir dadurch nur selber geschadet hätte,

also wurde derjenige von jemand anderem den ich ebenfalls kenne, mit einem Rechner versorgt der genau diesen idiotischen Plan umgesetzt hat.

Ende der Geschichte war folgendes Ergebnis:

7980XE unter Luftkühlung



Mein alter 7900X bei 4,8 GHz

iMacPro1,1

Single-Core Score	Multi-Core Score
6238	49802

Geekbench 4.2.0 for Mac OS X iMacPro1,1

**Result Information**

User	00000
Upload Date	October 08 2018 07:18 PM
Views	0

**System Information**

System Information	
Operating System	macOS 10.14.1 (Build 18B208)
Model	iMacPro1,1
Motherboard	Apple Inc. Mac-7BAE1F76147A60C0 1.0
Memory	64 GB 2666 MHz DDR4
Serial Number	Apple Inc. 16.00000 0.0.0
Processor Information	
Name	Intel Core™9 7980XZ
Topology	1 Processor, 10 Cores, 20 Threads
Identifier	GenericIntel Family 9 Model 60 Stepping 4
Base Frequency	3.31 GHz

Nun sollte man bedenken das die Kiste permanent im Thermal Throttling läuft sobald Arbeit anliegt und selbst ein undervolting gerade einmal den Betrieb ermöglicht.

Sonst ging die Kiste direkt aus und Cinebench führt direkt zur Notabschaltung !

Soviel zum Thema Geld gespart:

7900X hätte ihn damals 900€ gekostet + Radiatoren/GPU Block/CPU Block//AGB/Pumpe 700€ = 1600€

7980XE zu dem Zeitpunkt 2200€

Zumal die Performance absolut grottig ist wenn man bedenkt das ein 10 Kerner deutlich

weniger gekostet hat und dann auch noch die Leistung übertrifft.

Armutszeugnis Pur!

[Goldy-LE](#) Bei jeder neuen Grafikkarte kaufst du höchstens einen neuen Kühlblock, weil diese eben unterschiedlich sind bei jeder GPU.

Sockel, ja einen CPU Block aber den würdest du auch bei einer All In One neukaufen wenn ein komplett neuer Sockel und das wars.

Kosten von ca 200€ wenn für beides ein neuer Block notwendig, ausserdem zwingt ja keiner einen zu einem Sockel oder GPU Wechsel,

die Kosten sind jedenfalls völlig überschaubar wenn man gut geplant hat, wenn man nicht an die Zukunft gedacht hat und schlecht geplant hat selbst schuld.

Planung ist das A und O bei Wasserkühlungen und der rest der Hardware kann ohne Probleme weiter genutzt werden.

Das hat auch nichts mit Nerds zu tun und Vorteile bringt das absolut sobald man auch mehr Leistung rauskitzeln will.

Was glaubst du was man an Overclocking potenzial hat bei einer GPU die unter Last nicht mehr als 40 Grad erreicht ?

Oder einer CPU die mit geschmeidigen 70 Grad Sync All Core - bei 16 Kernen 4,8 GHz packt dank Wasserkühlung, da mit Luft unmöglich umzusetzen.

Stock:

1180010	MacPro1,1 16GB Core i7 (3.76GHz) 32GB RAM (16GB ECC) 500GB	Mac OS X 10.6	v8L, 3A	5061	52314
---------	---	---------------	---------	------	-------

Übertaktet: Übrigens noch mehr Potenzial vorhanden nur aktuell keine Zeit für.

1180010	MacPro1,1 16GB Core i7 (3.76GHz) 32GB RAM (16GB ECC) 500GB	Mac OS X 10.6	v8L, 3A	6188	68313
---------	---	---------------	---------	------	-------