

**Erledigt**

## **HW Umbau oder doch Neukauf? Gigabyte X399 Designare Ex Hackintosh fähig?**

**Beitrag von „apfelnico“ vom 16. Mai 2020, 17:00**

[mr\\_reginald\\_kray](#)

Mein Problem war vor allem die Verfügbarkeit.

Ansonsten mal ein kurzer Abriss:

7900X - 7980XE.

Älteste Generation (SkylakeX), schlechtes Design von Haus aus (original Intel-Kühlpaste unterm Heatspreader lausig).

Vorteil: lässt sich einfach "köpfen", Paste durch besseres ersetzen oder "offen" lassen mit diesem Adapter:

<https://www.caseking.de/der8au...t-die-frame-fsd8-021.html>

Damit wird es perfekt.

9900X - 9980XE.

Von Intel verbesserte SkylakeX, Heatspreader nun verlötet, höherer Basistakt. Lässt sich nicht (oder schwer) köpfen,

ist aber an sich ein vernünftiger Prozi. Ein geköpfter 79xx mit Direct Die Frame ist aber besser.

10900X - 10980XE.

Neueste Technik, günstiger da AMD-Konkurrenz. 48 PCIe-Lanes (zuzüglich PCH) anstelle 44.

Es laufen alle diese Prozessoren. Die beiden älteren Generationen bieten 44Lanes, die neuen 4 mehr. Allerdings benötigt das auch neue Mainboards. Ich empfehle dennoch das "alte" WS X299 SAGE/10G das mit 44 Lanes auskommen muss, egal welcher Prozi drauf steckt. Denn

dessen Technik durch PLX Switches erhöht die Anzahl der genutzten Lanes signifikant und es funktioniert bestens.

Für die neueste Generation CPUs sind aktuellstes Firmware-Update notwendig sowie zusätzliche SSDT-Patches.

Edit: Habe in meinem System auch einen 10-Core drin, würde aber heute nicht mehr so empfehlen, der Abstand zu den kleineren Systemen ist recht gering, auch wenn die vielen Lanes natürlich locken. Denke der 14er wird ordentlich rocken. Einen 18-Kerner derzeit aufzutreiben ist nicht so einfach ...

Edit2: Eine (ausreichend dimensionierte) Wasserkühlung wird Pflicht. Wäre sonst schade drum, wenn der sich ständig selbst drosseln müsste.

DSM2 ist ein kompetenter Ansprechpartner!