

**Erledigt**

## **Upgrade von X99 auf X299 (Asus Prime X299 Deluxe, i7940x, 2x Radeon VII, Thunderbolt...)**

**Beitrag von „apfelnico“ vom 6. Januar 2020, 17:06**

[Zitat von kavenzmann](#)

Dann ist vielleicht ein Delid ohne den DDFrame eher empfehlenswert?

Wenn du einen Monoblock nutzen willst ohne an diesem noch Fräsarbeiten auszuführen, dann geht es nicht mit dem "Skylake-X Direct Die Frame".

Wenn du einen Monoblock nutzen willst, musst du eine Customkühlung selbst zusammenstellen. Der Vorteil des Monoblocks ist, es werden nicht nur Prozessor, sondern auch die VRMs gekühlt. Ich kann nicht beurteilen ob das sein muss, ich habe ebenfalls einen EKWB Monoblock und bin damit zufrieden.

Benutzt du einen "Skylake-X Direct Die Frame", so wird deine CPU ohne den "HeadSpreader" flacher, gleichzeitig schaut eben nur noch das "Die" direkt heraus (wird vom "Frame" umrandet). Eine bessere Ableitung der Wärme direkt an den Kühler gibt es nicht. Hier können nun alle Kühler benutzt werden, die eben direkt da rauf passen. Welche so gut wie alle sind. Natürlich auch Luftkühler, wofür man aber diesen Zirkus nicht betreibt. Ein "normaler" Wasserkühler geht da rauf, egal welcher Hersteller. Solltest du nur die CPU kühlen wollen, würde eine einfache "All in One" ausreichen. Es geht einzig allein um die Radiatorfläche. Es gibt günstige All in Ones mit 360er Radiator, etwas kleineres würde ich nicht empfehlen. Sollten noch die beiden Grafikkarten mit dazu in den Wasserkreislauf, so geht das nur mit einer Custom-Kühlung.

Ein Delid ohne "Direct Die Frame" ist ebenfalls möglich. Hier wird nach dem "delidden" der abgelöste Headspreader wieder montiert. Nur wird eben der Inteldreck dazwischen vorsichtig sauber entfernt und ordentliches Kühlmittel dazwischen aufgetragen.

