

Erledigt

Zukunftsfähige Hardware für Workstation

Beitrag von „macdesignerin“ vom 8. August 2018, 19:12

Ja, auf jeden Fall warten. Hier ist z.B. ein Mainboard, das Gigabyte MW51-HP0 für Xeon W. Apple verbaut diesen Chipsatz in seinem neuen Mac Pro. Dazu AMD RX Vega Chips für die Grafik - OpenCL wird immer weniger wichtig, alles wird auf Metal umgestellt. Ob Dual-Graka was bringt konnte ich noch nicht probieren, die Hardware ist halt teuer. Der Z370 Desktop-Chipsatz von Intel (Coffeeleak) kann nur 64 G adressieren andere Infos sind falsch. Die 1151 Mainboards sind nichts für deine Anwendung. Die Nvme Laufwerke sind in der Tat die PCIe-Laufwerke (z.B. Samsung 970 Pro oder ähnlich). Die Anbindung hast du auf modernen Boards über MiniPCI-E-Schnittstellen direkt. Die schaffen bis zu 4000 MB/S.

Ich habe mal 2 praktische Werte angehängt:

Bildberechnung Photoshop CC2018 mit meiner X299 Maschine und einem originalen iMacPro mit 10 Kern CPU.

Der X299 braucht für das Bild 16 GB transformieren/perspektivisch 1:32 Min. Der iMacPro für die selbe Aufgabe 4:31 Min.

Mit IntelPowerGadget ist zu beobachten, das die CPU nur eine Nebenrolle spielt, die wird nicht einmal zu 25 % ausgelastet. Maximale Stromaufnahme waren 20 W, Turbofrequenz kurzzeitig 4 GHz. Die RX Vega lief dagegen mit Vollast ebenfalls die separate Nvme als temporäres Arbeitslaufwerk.

Ich glaube, diese Praxiswerte sagen mehr aus als irgendwelche theoretischen Benchmarks.

Ach so, mein x299 ist ein ASUS Prime Deluxe mit i7 7820X CPU.