

Erledigt

Kommt überhaupt noch ein nvidia web driver?

Beitrag von „rubenszy“ vom 25. November 2019, 18:57

CUDA ist keine Ersatzschnittstelle, weder ersetzt es Metal noch OpenCL, es ist eine Erweiterung um Last von der CPU auf die GPU zu verteilen.

Bei Bild und Video Bearbeitung hat CUDA noch nie was gebracht und macht auch keinen Sinn es da einzusetzen.

CUDA unterstütze nur Blur bei Photoshop bis 2017 nichts anderes.

CUDA braucht man eher für Wissenschaftliche und mathematische Berechnung z.B. Strömungsanalysen, Schwerkraft- und Windberechnungen aller CFD.

CUDA wurde für macOS eingestellt, weil es keine Software mehr gibt unter macOS die noch CUDA benutzt, die letzte Software war Siemens NX PLM.

Nvidia sollte mal seine Seite aktualisieren welche Hersteller noch CUDA benutzen aber da wird die Liste richtig klein und übersichtlich.

So mal ein kleines Beispiel, Test Verschleiß Analyse in Zeit gemessen,

CPU 3900X: 12Std

Vega 64: 3.20 Std

Vega 64 + CPU 2.15 Std

1 x GTX 1070 ti 1.50 Std mit CUDA

CPU + 2x1070Ti 48 Min mit CUDA