Erledigt 5K Monitor - Empfehlungen?

Beitrag von „floris“ vom 8. November 2018, 13:29

So wie ich verstanden habe, sind erst die neusten Intel TB 3 Chip Sets in der Lage, "nativ" Auflösungen von 5k und mehr zu übertragen. Der neuste DP-Standart ebenfalls.

Apple hat ein spezielles Protokoll + spezielle Bündelung von Grafik Ports in den Chips der 5k fähigen Macs (seit 2016 MBP), die es erlauben, auf TB 3 und dem dafür ausgelegten Displays (= dem LG UltraFine 5K), solche hohe Auflösungen auszugeben.

Das LG UltraFine 4K transferiert das Bild über USB-C, welches nicht im TB3 Modus läuft. Dieses Display lässt sich u.B. an USB-C Notebooks betreiben.

Wenn das Display am MacBook Pro & Co 5K Auflösungen liefert, muss das noch nicht heißen, dass es an einer TB3 Karte geht.

Im iMac 5K wird das interne Display ebenfalls von Apple spezifisches Protokoll gefahren, welches die Standard-Schnittstelle des Display-Panels "quasi übertaktet", außerhalb der Spezifikationen betreibt. Das geht deshalb gut, weil die Signalwege auf den Leitungen nur wenige cm betragen.