

Erledigt

Mac Pro und co kann keine 10 bit Farbwiedergabe

Beitrag von „michael.k@inode.at“ vom 21. April 2015, 12:04

Hallo ich weiss nicht ob ich hier richtig bin, wenn nein Bitte ich die Admins dieses Thema in die richtige Rubrik schieben Danke.

Also ich habe heute gelesen das selbst der Mac Pro um 4000 Euro kein 10 Bit könne wie ist das bei unseren Hackintosh s? hier die über Schrift.

Apple: Auch beim Mac Pro keine 10-Bit-Farbwiedergabe möglich

da ich keine Forum Regeln brechen möchte Poste ich hier nicht die Quelle, auf Wunsch oder Erlaubnis von Admin kann ich es jedoch Tun.

Beitrag von „Werner_01“ vom 21. April 2015, 12:33

Moin,

10bit funktioniert auch mit unseren Hacks nicht.

Unter Windows braucht man dazu geeignete Grafikkarten. Das sind AMD Firepro oder die nvidia Quadro.

Zudem müssen auch die Monitore 10bit beherrschen - und natürlich auch die Anwendungen.

Auch wenn die aktuellen MacPro-Modelle AMD FirePro-Karten verbaut haben: OSX spielt nicht mit und selbst mit Boot Camp klappt es nicht.

Mac hat derzeit offensichtlich kein Interesse, sich um 10bit zu bemühen.

Beitrag von „apatchenpub“ vom 21. April 2015, 12:45

Farbwiedergabe macht heute jeder Rechner in 32-Bit.

Was du meinst sind 10-Bit-Farbwerte. Das bedeutet 1023 anstatt 255 Werte für jede Farbe. Und da stimmt es: Bisher werden 10-Bit-Farbwerte nicht von Apple unterstützt. Um diese 2 Bit pro Wert mal zu verdeutlichen:

8-Bit-Farbwerte ergeben 16,7 Mio Farben

10-Bit-Farbwerte ergeben 1,07 Mil Farben

Beitrag von „MacGrummel“ vom 21. April 2015, 14:05

Was der Computer berechnet. hängt nicht am Betriebssystem, sondern an den Bearbeitungs-Programmen. Und die sind bisher bei 10-Bit-Farben doch eher übersichtlich! Wie die Bilder nachher auf dem Schirm dargestellt werden, ist dann ja noch eine ganz andere Geschichte, selbst den Farbraum Adobe 1998 real für die Druckvorstufe abzubilden, ist ja immer noch ein großes Problem. Das dann aber immer noch eher am Schirm als an der Grafik-Karte scheitert. Je feiner, desto schwieriger wird es hier..

Beitrag von „michael.k@inode.at“ vom 21. April 2015, 14:51

Naja man sieht schon grosse Unterschiede bei 4K und Foto auch und Monitore gibt es mehr als genug zb der Samsung U28D590P schwarz/silber 3840x2160 1xDP/2xHDMI 1.4 schon ab 350 euro

BTW Win 10 ist schon 8K Optimiert also sollte Apple da mal gas geben