

Erledigt Welche flüsterleise AMD RX für Videoschnitt (4K H.265/HEVC) im 10.14.X Neubau (Z390+i5-9600k)?

Beitrag von „Octisurfer“ vom 31. Januar 2019, 16:11

Hallo Community

leider habe ich es trotz vieler Versuche bisher nicht geschafft, das leidige [Glitches-Problem](#) mit der iGPU UHD 630 meines i5-9600k zu lösen.

Nun ist meine Idee, eine direkt von Mojave unterstützte Grafikkarte zu erwerben.

Meine kurzen 4K-Rendering-Tests allein mit der CPU und iGPU des i5-9600k mit VideoProc ergaben, dass mir allein diese Performance (ca. 30 FPS) genügt.

Ich bin kein Spieler, betreibe den Videoschnitt nur als Hobby (max. 60 Minuten Rohmaterial pro Monat) und will ein möglichst leises System. Bezüglich Vega 64/56 und ähnlicher "Monster" befürchte ich, dass ich die nicht leise betreiben kann. Vielleicht ist etwas kleineres wie eine RX 560 leichter "zu bändigen". Am liebsten wäre mir eine simple Karte ganz ohne oder mit abgeschaltetem Lüfter, welche im Silent-Modus gedrosselt läuft.

Auf DRM kann ich verzichten, sprich Netflix in Safari und itunes Filme sollen auf dem System **nicht** laufen.

Mein "altes" Hackintosh-System mit dem i3-4330 würde sicher noch ein paar Jahre stabil laufen. Allerdings komme ich wegen des Videomaterials der [Mavic 2 pro](#), welche auch 4K H.265 mit 10 Bit Farbtiefe liefert, deutlich an die Grenzen.

Dazu kommt, dass ich eigentlich das Ziel hatte, das kostenlose Davinci Resolve einzusetzen und ich habe den Eindruck, dass der Export in H.265 nur der Studioversion vorbehalten bleibt. Offenbar kann man immerhin aus der Nicht-Studioversion in HiResPro(?) exportieren und dann H.265 mit einem separaten Programm erzeugen:

<http://www.pavtube.com/convert...resolve-to-h264-h265.html>

Ich bin bezüglich Davinci Resolve nicht festgelegt. Bisher genügen mir die Features von iMovie,

mich stört da primär, dass all mein Quellmaterial in eine sehr große iMovie-Mediathek.imovielibrary wandert.

Mein Neubau-Projekt:

ASUS Prime Z390-A - i5-9600K (HD630) - 2x Crucial DIMM 8GB, DDR4-2666, CL19 (CT8G4DFS8266) - Scythe Mugen 5 [Rev. B] - be quiet! Pure Power 11 400W - [macOS Mojave 10.14.3](#)

Beitrag von „DerJKM“ vom 31. Januar 2019, 17:26

Ein Fall für die RX570 oder RX580. Klar produziert eine RX560 weniger Abwärme, aber dafür haben die größeren Karten auch größere Kühler. Zumindest meine Sapphire Nitro hat auch ZeroFan, d.h. solange die Lüfter nicht nötig sind sind sie aus. Eine RX560 kostet im Moment etwa so viel wie eine RX570, ist aber deutlich langsamer. DRM und Encoding wird mit dem kommenden 10.14.4 wahrscheinlich sogar laufen.

Noch ein Tipp zu iMovie: Zumindest bei FCPX kann man einstellen, dass Quellmaterial nicht in die Library kopiert werden soll, bin mir ziemlich sicher dass iMovie die Einstellung auch hat.

Beitrag von „ralf.“ vom 31. Januar 2019, 18:01

RX 460 auf passiv Kühlung umbauen, ginge auch.

Was gar nicht funzt ist die passive XFX RX 460

Beitrag von „Octisurfer“ vom 31. Januar 2019, 18:07

Ich habe diese [ASUS Dual Radeon RX 580 OC, DUAL-RX580-O4G](#) mit 2 Lüftern a 100 mm Durchmesser gefunden. Ich hoffe, dass ich im EFI-BIOS der Karte aus dem OC ein UC (under

clocking) machen kann...



[Zitat von ralf.](#)

RX 460 auf passiv Kühlung umbauen, ginge auch.

Was gar nicht funzt ist die passive XFX RX 460

Da muss ich im Gebrauchtmrkt suchen.

Beitrag von „DerJKM“ vom 31. Januar 2019, 20:45

RX460 und RX560 sind sehr ähnlich, der Chip ist identisch, auf einer RX460 sind 14 Compute Units freigeschaltet, auf einer RX560 alle 16. Dann gibts auch noch RX560D, die hat wieder nur 14. Also eine neue RX560 umbauen ginge auch.

Beitrag von „ralf.“ vom 1. Februar 2019, 06:18

Oft lassen sich doch die RX 460 jauch mit dem Bios der RX 560 Flaschen. Und man hat dann mehr Leistung.

die RX 460 kann man bei Ebay mit Glück deutlich unter 50 Euro ersteigern. Vom Hersteller generalüberholte, die sehen aus wie neu und haben auch ein bisschen Garantie.

Bei mir hats jedenfalls geklappt.

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 1. Februar 2019, 11:49

Geht auch mit Sapphire RX 570, mit Silent BIOS (Schalter), und wenn man gute Belüftung hat kann man beide Lüfter abmontieren, so ist sie lautlos. Erste Wochen Temperatur überwachen.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 1. Februar 2019, 14:57

Die Sapphire teile kann ich auch empfehlen. Sind generell schon sehr leise.

Beitrag von „Octisurfer“ vom 1. Februar 2019, 21:10

Habe mich für die **Sapphire Nitro+ Radeon RX 570 4GD5** entschieden.

Hoffentlich bekomme ich auch dieses Modell leise.

Mein Neubau-Projekt:

ASUS Prime Z390-A - i5-9600K (HD630) - 2x Crucial DIMM 8GB, DDR4-2666, CL19 (CT8G4DFS8266) - Scythe Mugen 5 [Rev. B] - be quiet! Pure Power 11 400W - [macOS Mojave 10.14.3](#)