

Erledigt

Verständnisfrage dedizierte Grafikkarte im Laptop

Beitrag von „rblok“ vom 15. April 2019, 22:52

Hallo & guten Abend zusammen,

bitte schiebt mich in die richtige Forenecke.

Obwohl ich seit 2 Tagen bei euch & anderen alles Mögliche gelesen habe, ist der Verständnisknoten bzgl. dedizierter Grafikkarten in Laptops noch nicht geplatzt. Was ich bis jetzt verstanden habe: Gibt es 2 Grafikkarten im Laptop, wird nur die »schlechtere« unter OSX genutzt. Was augenscheinlich daran liegt dass in aktuelleren Laptops meist Nvidia-Karten mit Optimus-Gedöns (was ist das?) als Zweitkarte verbaut sind. Und es für die keine OSX-Driver gibt.

Bei allen Listen bzgl. Hackintosh-fähiger Laptops die ich las, war immer Dell XPS 15 & das ASUS ZENBOOK dabei.

Aber wenn ich dann die Anleitungen angucke, heisst immer das nur die Onboard-Grafikkarte läuft...

Woran erkennt man welche Grafikkarte oder welche 2 Grafikkarten unter OSX mit möglichst wenig Frickeln vernünftig, also z.B. auch mit einem 2. Monitor, laufen?

Gibt es überhaupt ein mehr oder minder aktuelles Gaming-Laptop mit nem 15"-Bildschirm welches eine gute Grafikkarte verbaut hat die sowohl unter Windows als auch OSX funktioniert?

Und nein, ich meine kein 4K-Macbook 😊

Und jetzt ihr. Vielen vielen Dank schonmal

Beitrag von „DerJKM“ vom 15. April 2019, 23:41

Mal im Schnelldurchlauf:

-> Optimus: Nvidias Technik, um auf dem Desktop Strom zu sparen und trotzdem GPU-Power zu haben. Dazu hängen alle Displays an der Intel-GPU, wenn die Nvidia genutzt wird schreibt diese die berechneten Bilder in den Speicher der Intel-GPU, welche die Bilder dann zum Display schickt. Das muss der Treiber können, was er unter macOS nicht kann. macOS sieht nur eine Nvidia-Karte ohne Displayanschlüsse und kann damit nichts anfangen. Daher wird nur die Intel genutzt.

Zwei GPUs im Notebook und dann am Besten noch mit switching wird wohl unter macOS nicht laufen. Da muss man sich für eine entscheiden (und, z.B. im UEFI, die Möglichkeit dazu haben).

Generell muss aber nicht die schlechtere Karte genutzt werden, es muss nur dafür gesorgt werden, dass die Displays an der dedizierten GPU hängen. Leider nutzt nur fast jedes Intel-Nvidia Notebook Optimus (und bei neueren Nvidiakarten kommt dann noch das Treiberdilemma).

Evtl. (das nicht nicht verifiziert) klappt es mit einem Notebook mit einer RX560. Blöderweise treten die meistens auch mit AMD-CPU's auf. Soweit ich weiß hatte hier im Forum noch keiner solch einen Laptop.

Beitrag von „rblok“ vom 16. April 2019, 10:10

Moinmoin & danke für die gute Erklärung.

D.h. ich suche eine Laptop mit einer einzelnen 4GB-Grafikkarte? Oder eben der umstellbaren Lösung. Wie komme ich denn von dieser Erkenntnis zum Wunschlaptop?

Hab bis jetzt jedes einzelne Modell bzgl. der Hackintoshbarkeit gegoogelt. Ist ziemlich aufwändig & fruchtlos... Gibts da Listen oder ähnliches (die ganzen Best-of-Hackintosh kenn ich schon)?

Beitrag von „DerJKM“ vom 16. April 2019, 10:20

Listen gibt es soweit ich weiß nicht, bei Notebooks ist die macOS-Geschichte wie du ja schon gemerkt hast kompliziert. Ich würde entweder nach Erfolgsberichten hier aus dem Forum suchen, oder ein evtl. passendes Modell probieren und notfalls zurückschicken.

Beitrag von „rblok“ vom 16. April 2019, 12:22

Ok, das Thema scheint ja hochdramatisch zu sein 😊

Der einzige (!) Laptop den ich gefunden habe, scheint das Asus Zephyrus-M i7 8750H zu sein.

Siehe [hier](#)

Kannst du vielleicht bestätigen dass das passt?

Beitrag von „CMMChris“ vom 16. April 2019, 12:40

Was genau bedeutet denn "dediziert"? Davon habe ich noch nie etwas gehört. 🤖

Beitrag von „rblok“ vom 16. April 2019, 15:31

Da wird wohl die Ausgabe einer GraKa durch die andere GraKa geroutet (= nicht dediziert) oder direkt ausgegeben (=dediziert).

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 16. April 2019, 15:45

Mit dedizierte Grafik ist einfach nur eine zusätzliche GPU mit eigenem Ram gemeint. Die iGPU nutzt ja den System-Ram

Beitrag von „CMMChris“ vom 16. April 2019, 15:59

Die Frage war nicht ganz ernst gemeint. Der richtige Ausdruck ist eben "dediziert" und nicht "dediziert". 😊

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 16. April 2019, 16:06

Falls auf mich bezogen. Hab dein Kommentar auch schon verstanden. 😊

War für den TO!