

Erledigt

Grafikkartentausch: NVIDIA GTX 970 gegen AMD RX 570

Beitrag von „herrfelix“ vom 23. September 2018, 20:48

Salve!

Ich spiele schon etwas länger mit dem Gedanken, meine Geforce GTX 970 gegen etwas zu tauschen, das macOS nativ unterstützt. Die Performance der GTX 970 finde ich noch immer mehr als ausreichend für meine Zwecke, daran darf sich ein Tauschobjekt gerne orientieren. Preislich sollte bei 200 Euro Schluss sein.

Ich nutze meinen Hackintosh für Web- und Grafikdesign an einem WQHD-Monitor und spiele ab und zu mal Battlefield 4 oder ähnliches auf Windows 10.

Die RX 580 bewegt sich da preislich und leistungstechnisch genau auf Augenhöhe zu meiner GTX 970. Welcher Hersteller ist denn eurer Erfahrung nach Empfehlenswert (Lüfterlautstärke, Spulenfiepen etc.)?

Oder empfiehlt sich eine andere Grafikkarte?

PS. Falls jemand gleich was passendes für einen Tausch hat, her damit! :).

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 23. September 2018, 20:58

Ich hab genau das gleiche vor 😊
Das wird dich interessieren (hab schon mal gepostet).
Und weil ich einen absolut leisen Rechner will, muss ich auf etwas Leistung verzichten.
Die 570 ist für mich eigentlich optimal.

Beitrag von „herrfelix“ vom 23. September 2018, 21:02

Leistungsaufnahme ist auch ein guter Punkt. Damals hatte ich mehr damit gerechnet, dass ich öfter Spiele spiele. Das wurde aber nie wirklich viel und wird immer weniger (das Alter, Sie wissen schon). So lange der Rechner viele, große Photoshopdateien gleichzeitig verarbeiten kann und nebenbei noch Netflix sauber läuft, nehme ich auch weniger Grafikkartenleistung (und damit vielleicht auch weniger Stromaufnahme)

Beitrag von „coopter“ vom 23. September 2018, 21:23

Ich denke auch über einen AMD-Kauf nach 🤔
Warte aber ab, wie Nvidia sich mit Mojave versteht, wenn gut ..dann bleibe ich bei Nvidia-Karten. Spiele unter Win10 möchte ich auch lieber mit den GTX-Karten zocken.

[@Altemirabelle](#)

Danke für die Listen 👍

Beitrag von „herrfelix“ vom 23. September 2018, 21:27

Woher sind denn die Listen, [@Altemirabelle](#)?

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 23. September 2018, 21:37

Leistungsaufnahme in Spielen! Klar, ist mir auch wichtig.

Da ist Nvidia unschlagbar.

Aus der Grafik hat man Sapphire RX 570 Nitro+ entfernt. Seltsam. Die ist etwas sparsamer.

Hab mir mal kopiert, versuche es zu finden ... [@herrfelix](#)

Beitrag von „mitchde“ vom 24. September 2018, 08:49

Leider sind die AMDs - noch immer - recht mies was Watt/Leistung angeht.

Was noch geht ist die RX 460 / 560 - die aber deutlich unter der 970er Nvidia liegt.

RX 580 halte ich für einen Stromfresser - die ca. gleich schneller NV 1060 braucht unter Last wesentlich weniger. Schade, da gerade iunter OS X das mit Nvidia (Apple hat sich abgewendet) zunehmend komplizierter / ärgerlicher wird.

Ich hoffe 2019 bringt AMD Nachfolger der 5xx Serie als Midrange Karten raus die mind. 30 % Watt gegenüber 570/580 einsparen raus. Sonst bleibe ich bei meiner RX 460/560er.

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 24. September 2018, 10:31

Mir ist das auch verdammt wichtig.

Die Ausnahme, einer schon leistungsfähigen und nicht so stromfressigen Karte ist eben die RX 570.

Beitrag von „e4g1e“ vom 24. September 2018, 10:54

Bei der RX 580 ist es wie bei der Vega 64, da muss man für das optimale Verhältnis Leistung/Stromverbrauch selbst Hand anlegen und ein bisschen undervolten/ den Takt reduzieren. Alternativ eine bios Switch und einem Silent Modus, zumindest bei der Vega war das der Modus der am besten abgeschnitten hat.

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 24. September 2018, 13:12

Bei der RX 580 ist es genauso mit dem BOIS Switch, zumindest bei der Sapphire. In dem Silent

Modus laufen die Lüfter semi passiv, glaube ich. Unter macOS ist es also leise.

Beitrag von „herrfelix“ vom 24. September 2018, 13:51

Ich denke auch, dass es bei mir eine RX 570 wird. Was ich aber gar nicht einschätzen kann: 4GB oder lieber 8GB? Bei welcher Tätigkeit macht sich der Unterschied bemerkbar?

Beitrag von „crusadegt“ vom 24. September 2018, 13:54

Ich liebäugle immer noch mit einer RX580... Ich denke der Unterschied sollte sich zur GTX750TI schon bemerkbar machen... 😊

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 24. September 2018, 17:55

Unigine Valley 1.0 (Extreme HD Preset)

Intel HD 630 IGPU: 5.3 fps

2017 MacBook Pro 15" Radeon Pro 555: 16fps

AMD RX 560 4GB: 22.9 fps

AMD RX 570 8GB: 44.1 fps

AMD RX 580 8GB: 48.3 fps

AMD RX Vega 56: 52.8 fps

AMD RX Vega 64: 69.4 fps

Nvidia GTX 1060 3GB: 56.5 fps

Nvidia GTX 1060 6GB: 63.1 fps

Nvidia GTX 1080: 88.4 fps

Nvidia GTX 1080 Ti: 96.1 fps

BruceX 5K Benchmark FCPX (Lower is better)

Intel HD 630 IGPU: 1 Minute 55 seconds

2017 MacBook Pro 15" Radeon Pro 555: 41 seconds

AMD RX 560 4GB: 29 seconds
AMD RX 570 8GB: 17.1 seconds
AMD RX 580 8GB: 15.3 seconds
AMD RX Vega 56: 12.9 seconds
AMD RX Vega 64: 11.4 seconds
Nvidia GTX 1060 3GB: 48.2 seconds
Nvidia GTX 1060 6GB: 43 seconds
Nvidia GTX 1080: 24.3 seconds
Nvidia GTX 1080 Ti: 20.1 seconds

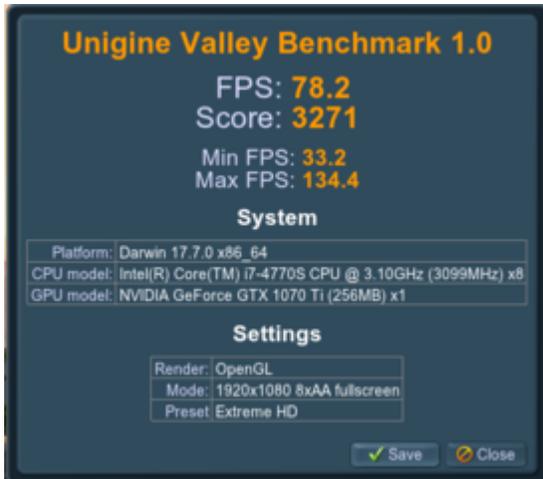
Beitrag von „coopter“ vom 24. September 2018, 19:42

Meine mal .z.V. ...



Beitrag von „rubenszy“ vom 24. September 2018, 20:00

[@coopter](#) Du musst dir Unigine Valley Laden und dann Benchen in Extreme HD, erst dann hast du ein Vergleich zu seiner Liste.



Beitrag von „coopter“ vom 24. September 2018, 20:28

[@rubenszy](#)

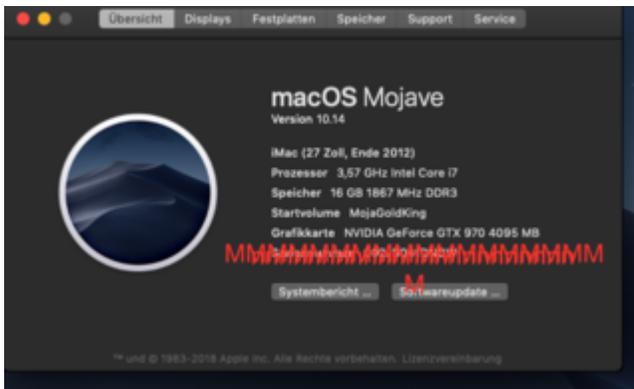
Danke... 🙌 war total vertieft in der Mojave Installation.

Beitrag von „rubenszy“ vom 24. September 2018, 21:10

Mojave bringt noch nichts ohne richtige Nvidia Treiber die HS Treiber funktionieren nicht richtig.

Beitrag von „coopter“ vom 24. September 2018, 22:09

Ach , ich bin zufrieden vorerst 🙌



Kommt Zeit kommt Nvidia 😄

Beitrag von „herrfelix“ vom 28. September 2018, 18:17

Kleines Update: Ich hab jetzt dank Ebay Kleinanzeigen meine GTX 970 gegen eine RX 570 getauscht und bin voll zufrieden. Läuft super, Geekbench belohnt den Umbau auch mit mehr Punkten... Super Sache und kein Warten mehr auf Irgendeine Firma namens Nvidia.

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 5. Oktober 2018, 16:37

Super, erzählst du bitte für das breite Publikum wie du die Karte ausgetauscht hast? Ob du, zum Beispiel zu erst was auf deiner EFI gemacht hast. Wann du den Web Treiber deinstalliert hast, halt wie das geht, ja?

Beitrag von „herrfelix“ vom 23. Oktober 2018, 14:04

Jetzt komme ich endlich mal dazu den Wechsel von NVIDIA auf AMD mit Blick auf Treiber und

EFI zu beschreiben.

Damit die NVIDIA vernünftig mit voller Grafikbeschleunigung lief, war der Webdriver installiert und in Clover unter dem Reiter **System Parameters** der Punkt **NvidiaWeb** angehakt. Der Haken muss nun weg, da wir den Webdriver von NVIDIA ja nicht mehr benötigen. Im EFI befanden sie die Kexte **Lilu.kext** und **WhateverGreen.kext**.

Den Treiber an sich bekommt man über die Systemsteuerung entfernt. Dazu diese öffnen, unten den **NVIDIA Driver Manager** auswählen. Dort zuerst auf das Schloß unten links klicken und die Sperre aufheben. Dann rechts unten auf **Open Uninstaller** klicken. Dann den Anweisungen des Uninstallers folgen.



Wer auch den CUDA-Treiber installiert hat, findet dafür leider keinen Uninstaller. Hier führt der Weg über das Terminal. Die folgenden Zeilen ins Terminal kopieren und mit Enter bestätigen. Es wird noch nach eurem Nutzerpasswort gefragt.

Code

1. `sudo rm -rf /System/Library/Extensions/CUDA.kext`
2. `sudo rm -rf /Library/Frameworks/CUDA.framework`
3. `sudo rm -rf /Library/LaunchAgents/com.nvidia.CUDASoftwareUpdate.plist`
4. `sudo rm -rf /Library/PreferencePanes/CUDA/Preferences.prefPane`
5. `sudo rm -rf /System/Library/StartupItems/CUDA`
6. `sudo rm -rf /usr/local/cuda`

Damit sollte alles von NVIDIA verschwunden sein. Neustarten schadet nicht.

Um nun die AMD in Betrieb zu nehmen, braucht es nicht viel. **Lilu.kext** und **WhateverGreen.kext** bleiben wo sie sind und verhelfen in meinem Fall der RX570 zum leben.

Beitrag von „crusadegt“ vom 23. Oktober 2018, 14:08

Brauchst du für die RX570 wirklich den WEG?

Meine Sapphire RX580 läuft komplett OOB aber ich nutze WEG bezgl. QuickSnynch

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 23. Oktober 2018, 17:30

Sehr schön @[herrfelix](#), und bist du nach gewisser Testzeit auch zufrieden mit der Karte?

Keine glitches, Fehler in dem Programm, was du hauptsächlich tagtäglich verwendest?

Beitrag von „herrfelix“ vom 23. Oktober 2018, 18:41

Ich hab es auch ohne WhateverGreen probiert, allerdings endete das mit einem schwarzen Bildschirm nach dem booten. Wen Zeit ist, will ich das aber noch angehen, da ich auch weiß, das die RX580 ohne WEG auskommt.

Und Probleme gibt es keine mit der RX570. Ich bin voll zufrieden – es war eine gute Idee jetzt von NVIDIA auf AMD zu wechseln und damit das leidige Thema Webdriver zu beerdigen.

Beitrag von „ozw00d“ vom 23. Oktober 2018, 19:30

Kann ich nur bestätigen kein zusätzlicher Treiber ist der beste Treiber.

Beitrag von „coopter“ vom 23. Oktober 2018, 19:59

Ach ja...irgendwie Recht einfach 😊 Ich frage mich was passiert, wenn Nvidia doch noch einen Treiber bereitstellt ! Windows, was zusätzlich die Meisten von uns nutzen, wird außer Acht gelassen. Unter Windows würde ich keine AMD Karten nutzen wollen. 🙌

Beitrag von „ozw00d“ vom 23. Oktober 2018, 20:35

[coopter](#) mir ist es wurscht hauptsache beide systeme laufen

Beitrag von „coopter“ vom 23. Oktober 2018, 20:43

@[ozw00d](#)

So soll es sein , wichtig ist das es dir reicht. 🙌

Beitrag von „herrfelix“ vom 23. Oktober 2018, 21:18

Windows nutze ich nicht, werde ich auch nicht. Für mich ist es so perfekt. Super war auch, das ich bei dem Tausch nicht draufzahlen musste und keinerlei Leistungseinbusen feststelle. Was will man mehr.

Beitrag von „cooper“ vom 23. Oktober 2018, 21:32

@[herrfelix](#)

Ich denke, das es dann ..doch passt für dich ..da liegst du mit einer AMD richtig 👍 . Viele fahren aber doch Dual und darauf habe, ich mich bezogen. 😊

Grüße

Beitrag von „herrfelix“ vom 24. Oktober 2018, 09:43

[Zitat von CrusadeGT](#)

Brauchst du für die RX570 wirklich den WEG?

Ich hab jetzt den WEG durch den Kext2Patch-Eintrag zum deaktivieren des AppleGraphicsDevicePolicy.kext ersetzt:

Kext2Patch:

Name: com.apple.driver.AppleGraphicsDevicePolicy

Find: BA050000 00

Replace: BA000000 00

Damit klappt es. Wieder ein Kext weniger, der gepflegt werden muss 😊

Beitrag von „iBrezel“ vom 24. Oktober 2018, 10:07

Hallo,

das Thema ist ja an sich bereits mit dem erledigt-Flag ausgestattet, aber dennoch eine Frage: derzeit habe ich in meinem 2012 aufgebauten Hacki - nicht lachen - die hier drin: NVIDIA GeForce GTX 780 3072 MB weil sie auch OOB mit meiner - bitte nicht lachen - Chimera@ OS X 10.8.5 (12F2560) Installation schnurrt.

Da ich derzeit nur ungern (wenn auch nicht mehr unterstützt) auf mein lieb gewonnenes ML verzichten möchte: bekäme ich Probleme oder anders gefragt: unterstützt ML die RX580?

Danke.

Oli

Beitrag von „crusadegt“ vom 24. Oktober 2018, 10:10

Die RX580 läuft soweit ich weiß erst ab 10.14 wirklich vernünftig..

Beitrag von „revunix“ vom 24. Oktober 2018, 10:14

[crusadegt](#) Kann ich bestätigen, wirklich eine super Karte.

Beitrag von „iBrezel“ vom 24. Oktober 2018, 10:19

[Zitat von CrusadeGT](#)

Die RX580 läuft soweit ich weiß erst ab 10.14 wirklich vernünftig..

=> d.h. einen neuen Hacki mit RX580 aufbauen und die NVIDIA GeForce GTX 780 3072 MB im Alten drin lassen..? Wieder ein Rechner mehr (aber so lange ich dafür 'ne Windows-Büchse abbauen kann, ist die Welt in Ordnung).

eine Idee wäre vllt. noch, meine ML-Installation auf dem "Planned Build" (siehe mein Footer) weiterleben zu lassen (dafür müsste ich sicher einige Anpassungen an meinem Bootloader machen, stimmt's?

Beitrag von „azzkikr“ vom 24. Oktober 2018, 10:19

[herrfelix](#),

kannst Du evtl. noch Angaben zur Lautstärke bei dem von Dir (bitte mit angeben) verwendeten Gehäuse machen nach dem Wechsel auf die ATI?

Beitrag von „crusadegt“ vom 24. Oktober 2018, 10:21

[iBrezel](#) Die Frage die sich mir jetzt stellt, wieso einen komplett neuen Hacki bauen? 😄 Du müsstest nur die Graka wechseln und dann das Betriebssystem updaten 😄

Beitrag von „iBrezel“ vom 24. Oktober 2018, 11:37

[Zitat von CrusadeGT](#)

[iBrezel](#) ...wieso einen komplett neuen Hacki bauen? 😄 Du müsstest nur die Graka wechseln und dann das Betriebssystem updaten 😄

- a) ich wollte meinem alten EX58-Board neues Leben einhauchen und ihm ein macOS spendieren
- b) ich möchte derzeit noch nicht auf meine ML-Installation verzichten; sie residiert auf einer eigenen HDD mit eigenem BL (Chimera (kommt noch aus der Tomaten-Zeit)
- c) ich möchte stressfrei auch mal weiterkommen, als bis El Capitan...

Beitrag von „crusadegt“ vom 24. Oktober 2018, 11:39

Naja die Karte würde sich auch wunderbar im Build [#1](#): GA-Z97-D3H - i5 4460 - HD 4600 machen...

auch im Ex58 build könnte das ganz gut laufen 😊

Beitrag von „iBrezel“ vom 24. Oktober 2018, 11:41

ich hab' auch noch eine NV GF GTX 980 TI 6GB rumliegen; aber wenn ich mal Mojave will und den Ärger mit NV-Karten und NV WebDRV, dann doch lieber 'ne neue GraKa, die vom OS OutOfBox funktioniert

Beitrag von „herrfelix“ vom 24. Oktober 2018, 11:45

[Zitat von azzkikr](#)

kannst Du evtl. noch Angaben zur Lautstärke bei dem von Dir (bitte mit angeben) verwendeten Gehäuse machen nach dem Wechsel auf die ATI?

Klar. Das Gehäuse ist ein NZXT S340 Midi-Tower Weiß in dem zwei 140mm-Lüfter verbaut sind. Die RX570 höre ich gar nicht, ich fordere sie aber auch eher wenig. Die GTX970, die ich davor hatte, war lauter, vor allem beim booten.

Beitrag von „griven“ vom 24. Oktober 2018, 22:51

Der Geräuschpegel mit den AMD Karten ist auch eher bei den VEGA Karten ein Problem die RX

Serie verhält sich hier, ähnlich wie die R9 Serie, unauffällig sprich die Lüfter tun was sie sollen was bei wenig Last meist gar nichts ist. Meine R9-290X wird erst unter Last hörbar und das sogar ziemlich deutlich denn die hat drei Propeller die dann hochdrehen was man doch deutlich hören kann. Im normalen Betrieb sprich surfen, youtube oder Netflix hört man davon aber genau nichts.

Das die Vega Karten hier Probleme machen liegt in erster Linie daran das Apple für die Vega Karten eigene Kennlinien in den Treibern hat die nicht wirklich zu den Aftermarket Karten passen das Ergebnis sind nicht selten "merkwürdige" Einstellungen die dazu führen das die Lüfter selbst im idle Betrieb dazu führen das die Lüfter Vollgas geben. Inzwischen gibt es Lösungen dafür die passende Kennlinien injizieren um die Quirle zu beruhigen.

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 27. Oktober 2018, 17:53

Ich hab hier diese RX570 Karte empfohlen, also hatte ich keine andere Wahl und musste sie kaufen. 😊

Wenn es um Software geht kann ich noch hinzufügen, dass man prüfen sollte ob in Boot SECTION nvda_drv=1 ausgehackt ist und in NVRAM unter Kernel boot arguments: nvda_drv=1 nicht eingetragen ist.

Beitrag von „coopter“ vom 27. Oktober 2018, 18:48

Darf man Fragen wie teuer o. Billig ? 😊

Beitrag von „revunix“ vom 27. Oktober 2018, 18:53

[coopter](#) Die AMD Karten bekommt man aktuell echt hinterhergeworfen... einfach mal bei MyDealz schauen, eine RX580 mit 4GB für ~150€ und 8GB für ~210-220€

Beitrag von „coopter“ vom 27. Oktober 2018, 18:56

Besten Dank für die Info 👍

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 27. Oktober 2018, 20:29

Bei mir waren es 174€.