

Erledigt

Wechsel von NVIDIA zu AMD Grafikkarte

Beitrag von „Higgins12“ vom 10. Juli 2018, 00:50

Da ich den ganzen Ärger mit den Webdrivern langsam leid bin, Wechsel ich nun doch mal auf eine AMD (RX580) Grafikkarte.

Vorgehensweise:

Webtreiber deinstallieren, NVIDIA Texte aus dem Clover raus, Whatevergreen in Clover rein. Passt das so? Irgendwo, hatte ich gelesen, dass es mit SMBIOS 18,3 nur einen Blackscreen gibt. Ist das immer noch so? Würde ungern mein SMBIOS / Seriennummer ändern müssen.

Hab ich noch was vergessen?

Beitrag von „Nio82“ vom 10. Juli 2018, 01:09

Hi [@Higgins12](#)

Das BlackScreen Problem in Zusammenhang mit SMBIOS tritt auf wenn man ein SMBIOS verwendet das eine AMD Karte vorsieht, man selber aber eine NVIDIA Karte verbaut hat. Um dennoch NVIDIA Karten mit solchen SMBIOS zu nutzen gibt es NvidiaGraphicsFixup.kext.

Umgekehrter Fall passiert das aber nicht, also SMBIOS sagt NVIDIA Karte aber du nutzt AMD. Da verursacht es keinen BlackScreen.

Ist in deinem Fall aber egal, da iMac 18.x ja sowieso eine AMD Grafik haben.

Beitrag von „g710“ vom 10. Juli 2018, 03:00

Braucht man whatevergreen denn noch? Hab das nicht drin und meine 480 läuft einwandfrei

Beitrag von „der Andy“ vom 10. Juli 2018, 06:40

Also ich hab ne Radeon Rx 560. whatever green+lilu und "MUSS" -lilubetaall als Bootflag verwenden.

Sonst bekomme ich nach dem Boot einen Blackscreen.
Weiss jmd wann man das Bootflag eigtl rausnehmen kann?

Beitrag von „al6042“ vom 10. Juli 2018, 07:11

[@der Andy](#)

Dein Bootarg liegt am Einsatz von Mojave und fällt erstmal nicht ins Gewicht.

Ich nutze ebenfalls den Whatevergreen, dass liegt aber an meiner Multi-Monitor-Geschichte.
Ohne den WEG wird bei mir der zweite Monitor nicht angesprochen.

Beitrag von „Higgins12“ vom 10. Juli 2018, 08:01

Die 580 sollte heute ankommen. Dann werde ich mal schauen ob ich das problemlos so hinbekomme. "Problemlos" ging bei mir eigentlich noch nie.

Beitrag von „mitchde“ vom 10. Juli 2018, 08:21

Einsatz von WEG (+LILU) ist ja kein Nachteil! Die GPU läuft weder langsamer noch schneller mit / ohne WEG. WEG hat nur was bei der Initialisierung/Einbindung der GPU ins System zu tun, nicht später im Betrieb mit Metal, OpenGL, OpenCL!
Und wie gesagt, kanns bei Muktimoni ohne WEG teilweise Probleme geben.

Beitrag von „BS9“ vom 10. Juli 2018, 09:19

480/580 sowie 470/570 sollte ohne Kexte problemlos laufen, da diese nativ von High Sierra unterstützt werden. Siehe hier: <https://support.apple.com/en-us/HT208544>

Die 560 wird nativ nicht unterstützt und benötigt dementsprechend zusätzliche Kexte.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 10. Juli 2018, 09:20

Meine RX560 läuft ohne Weg.
Bin aber auch mit Mojave unterwegs

Beitrag von „Higgins12“ vom 10. Juli 2018, 10:19

Muss sonst noch irgendetwas spezielles in die config.plist rein?
Bootflags, habe ich derzeit -darwake=1 und disablegfxfirmware gesetzt.

Beitrag von „the_viking90“ vom 10. Juli 2018, 15:35

ist der disablegfxfirmware wegen der NVIDIA noch drin? Kann mir nicht vorstellen das du den bei einer AMD Karte brauchst.

Beitrag von „Higgins12“ vom 10. Juli 2018, 17:01

JA war wegen der NVIDIA Karte drin. Ohne, bekam ich nur einen Blackscreen. AMD Karte ist drin und läuft. Hatte etwas Probleme das ganze auf 60Hz zu bekommen aber geht jetzt auch. Mal schauen ob Sleep auch funktioniert.

Edit: Jo alles geht. Sleep, wakeup, Sound .. Prima. Wie werde ich denn den NVIDIA CUDA wieder los? `sudo /usr/bin/uninstall_cuda_drv.pl` bringt nix.

Beitrag von „al6042“ vom 10. Juli 2018, 18:06

Das geht manuell wie folgt...

Diese Dateien, wenn vorhanden, löschen:

```
/System/Library/Extensions/CUDA.kext  
/Library/Frameworks/CUDA.framework  
/Library/LaunchAgents/com.nvidia.CUDASoftwareUpdate.plist  
/Library/PreferencePanes/CUDA/Preferences.prefPane  
/System/Library/StartupItems/CUDA/
```

Beitrag von „Higgins12“ vom 10. Juli 2018, 19:34

Prima. Damit wäre das auch erledigt. Warum hab ich den schritt nicht schon viel eher gemacht. So viel einfacher. Und irgendwie kommt mir das Bild viel schärfer und kräftiger vor. Hat zwar

weniger ums als die GTX1080 aber meine Gamer Zeiten, sind schon lange vorbei.

Beitrag von „g710“ vom 10. Juli 2018, 19:35

Selbst mit der RX580 kann man zocken wenn man denn will. Aktuell spiele ich zwar so gut wie nix mehr aber hatte auch noch nie einen Titel der nicht ordentlich mit guten Settings lief. Also selbst dafür mehr als ausreichend.

Beitrag von „al6042“ vom 10. Juli 2018, 19:45

Meine Vega56 macht in Steam unter macOS auch eine gute Figur... 😊

Beitrag von „Xairoo“ vom 14. Oktober 2018, 18:16

[Zitat von al6042](#)

Das geht manuell wie folgt...

Diese Dateien, wenn vorhanden, löschen:

```
/System/Library/Extensions/CUDA.kext  
/Library/Frameworks/CUDA.framework  
/Library/LaunchAgents/com.nvidia.CUDASoftwareUpdate.plist  
/Library/PreferencePanes/CUDA/Preferences.prefPane  
/System/Library/StartupItems/CUDA/
```

Alles anzeigen

Bin gespannt wie der Wechsel bei mir geht. Morgen kommt eine Sapphire Nitro+ Vega 56, ersetzt eine GTX 970, hoffentlich läuft alles direkt glatt.

Läuft noch unter High Sierra. Whateverggreen soll wohl dazu und SMBIOS auf 18.3? Habe ich noch was vergessen?

Habe bisher dazu noch kein Tutorial gefunden, das wäre der Hit => Bisher nur mal hier und da ein paar Fetzen.

1. Nvidia in Clover deaktivieren
2. AMD in Clover aktivieren
 1. Whateverggreen + SMBIOS 18.3?
3. Nvidia kexts entfernen
4. Ausschalten
5. Karte tauschen
6. Einschalten
7. Fertig(?)

Bin sehr dankbar über Hinweise. Das System ist das Arbeitsgerät meiner Partnerin (AE, PS, C4D, Resolve), sie könnte aber zur Not mein System nehmen. Ist identisch, habe allerdings eine 1080er drinnen.

Beitrag von „al6042“ vom 14. Oktober 2018, 18:26

Bei deinem Gerät solltest du auf iMac14,2 bleiben oder höchstens zu iMac15,1 wechseln, beide sind näher an deiner CPU.

iMac18,3 könnte bei dem I7-4790K zu unerwarteten Nebeneffekten führen.

Der WhateverGreen wird auch unter iMac14,2 oder iMac15,1 laufen.

Beitrag von „scarface0619“ vom 14. Oktober 2018, 19:34

NVIDIA Treiber & wenn vorhanden Cuda deinstallieren

Beitrag von „Xairoo“ vom 20. Oktober 2018, 15:54

Danke, lief direkt beim ersten Versuch!

Nur hat die Karte leider Spulenfiepen, auch schon hörbar im normalen Betrieb, also ohne Last. Geht zurück. Schade, habe das auch schon mehrfach mit mehreren GTX 1080 Karten erlebt (anderer Rechner, aber gleiche Hardware). Damals habe ich sogar das Netzteil ausgetauscht, brachte nichts, wen wundert es. Da freut man sich, dass Amazon einiges in die CH schickt. Hier ist Umtausch/Rückgabe tendenziell nur mit Verlust möglich und man muss froh sein, wenn es überhaupt geht.