

Erledigt

Sapphire Radeon 580 RX wird nicht erkannt

Beitrag von „b3rr3“ vom 19. Oktober 2018, 20:53

Hallo zusammen,

habe hier ein i7-4790k Haswell Setup, das bis dato mit Sierra und einer GTX 970 tadellos lief.

Nun habe ich das Update auf 10.14.0. Mojave gemacht und möchte damit verbunden auf eine Sapphire RX 580 Pulse 4GB umsteigen, wegen besserem GPU-Support in Mojave.

Mainboard ist ein Gigabyte Z87N-WIFI (aktuelles F6 BIOS) und Bootloader ist Clover 4700.

Problem ist nun, dass die RX 580 überhaupt nicht erkannt wird.

Bildschirm bleibt einfach schwarz und eine Bildausgabe erfolgt nur über die interne 4600HD (egal ob über DP, HDMI oder DVI). Ist die Intel GPU deaktiviert bekomme ich überhaupt kein Bild.

Habe auch mal das BIOS resettet und wahlweise Festplatten/RAM abgesteckt, aber das ändert leider nichts.

Die GraKa selbst funktioniert definitiv, da sie in einem anderen System (das sogar noch älter ist) erkannt wird und läuft.

Beim Einschalten drehen sich alle Lüfter (CPU, GraKa), die Festplatten fangen an zu rödeln, aber Bildschirm bleibt schwarz.

Wenn ich mittels HD4600 ins OS boote (egal ob macOS oder Windows) wird mir hier nur die interne GPU angezeigt.

Habt ihr noch eine Idee was ich probieren könnte?

Bzw. gibt es jemanden der ein Z87N-WIFI mit einer RX 580 am laufen hat?

Eigentlich sollte das MoBo mit der GraKa rennen, da PCIe x16 und Netzteil hat mit 500W eigentlich auch genug Saft ... die GTX 970 lief ja auch problemlos ...

Bin gerade etwas ratlos...

Beitrag von „griven“ vom 19. Oktober 2018, 20:59

Hast Du entweder Lilu.kext und Whatevergreen.kext im Einsatz oder als alternative in der Config.plist den Haken bei InjectATI sowie RadeonDeinit gesetzt und als Framebuffer Radeon eingetragen? Eine der beiden Alternativen wirst Du brauchen.

Beitrag von „icecloud“ vom 19. Oktober 2018, 23:04

Bei mir läuft die Sapphire Pulse RX 580 8GB nur mit Inject Ati unter Mojave 10.14 ohne RadeonDeinit und ohne Framebuffer Radeon.

Whatevergreen läuft natürlich auch ohne Inject Ati.

Beitrag von „b3rr3“ vom 20. Oktober 2018, 04:43

Hallo und Danke für die guten Ratschläge.

Leider ändern Whatevergreen.kext+Lilu.kext oder InjectATI (mit und ohne RadeonDeinit) nichts am Problem.

Seltsam ist, dass selbst mit abgesteckten Festplatten ich nicht mal einen Boot Screen (mit Fehler, dass kein Bootmedium vorhanden ist) oder BIOS Screen angezeigt bekomme. Monitor bleibt schwarz und sagt kein Signal.

Als wäre es so, dass das MoBo die GraKa nicht erkennt.

Kann es an den [BIOS Einstellungen](#) liegen?

iGPU deaktivieren habe ich schon ausprobiert und "Load Optimized Defaults" ebenfalls.

BIOS ist F6 und damit das neueste (von 2014); aber selbst mein uralt System mit 6700 Core2Duo erkennt die GraKa. Daher kann ich mir nicht vorstellen, dass das BIOS oder MoBo zu alt sind.

Beitrag von „Unwesen“ vom 20. Oktober 2018, 09:59

VII hat die Karte nen 6-pol Anschluss, der aber nicht angeschlossen ist...

Beitrag von „redbelt“ vom 20. Oktober 2018, 10:10

Dann steck mal den Monitor an den Grafikananschluß vom Mainboard, geh ins Bios und stell den primären Grafikport auf PEG. Nicht iGPU.

Bei Gigabyte weiss ich jetzt nicht die genaue Bezeichnung. Kann daran liegen. Musst mal im Bios gucken. Monitor umstecken nicht vergessen an den Anschluß der RX580.

Beitrag von „bluebyte“ vom 20. Oktober 2018, 10:29

Moin,

eigentlich habe ich fast die gleiche Hardware wie Du verbaut.

Mainbiard Gigabyte GA-Z77-DS3H

Grafikkarte Sapphire Pulse Radeon RX 580 4 GB GDDR5

Habe die Karte nur eingebaut und es lief. Wegen Preview habe ich noch ein paar kexts eingefügt, die für den Start aber nicht nötig waren.

Lilu.kext

PropertyInjector.kext

Dafür gibt es hier aber auch einen thread.

BIOS ist auf Setup Defaults

SATA-Mode auf AHCI stellen

Vt-d habe ich deaktiviert. Auch wenn hier Leute meinen, dass man es unter Mojave mit dem Boot-Parameter dart=0 aktivieren kann. Ich hatte jedenfalls nach einiger Zeit zwei Aussetzer mit Vt-d. Nach dem Deaktivieren gab es keine Probleme mehr.

Im BIOS habe ich die Grafikanalysen auf Auto stehen.

Injecten tu ich nur die Intel-GPU mit Inject Intel. Sonst nichts.

Viele liebe Grüße von Steffen aka bluebyte

PS.: Muss jetzt auch mal einen thread aufmachen wegen fakesmc 😊

Beitrag von „redbelt“ vom 20. Oktober 2018, 12:03

[bluebyte](#)

Nicht auf AUTO stellen. Explizit auf PEG stellen. Mit Auto hatte ich anfangs auch meine Schwierigkeiten.



[b3rr3](#)

Siehst du beim booten dein Anfangsbildschirm?

Beitrag von „bluebyte“ vom 20. Oktober 2018, 12:45

redbelt Wen fragst Du? Ich sehe alles!! Vielleicht bin ich zu wenig Experte um mir über vieles Gedanken zu machen. Bei mir läuft das mit den Auto-Einstellungen wunderbar.

Was meinst Du mit Anfangsbildschirm?

Meinst Du den POST-Screen (Power On Self Test)?

Ja, den sehe ich.

Alles weitere sehe ich auch.

Beitrag von „b3rr3“ vom 20. Oktober 2018, 13:06

Also die Graka hat einen 6-pol Anschluss und der ist natürlich auch angesteckt.

"Init Display First" heißt es bei Gigabyte und das habe ich auch auf PCIe eingestellt (ist ohnehin die default Einstellung beim Z87N-WIFI). Ändert leider nix. Bild kommt nur aus der iGPU und wenn ich diese deaktiviere geht garnix mehr (keine Bildausgabe). Dann muss ich einen BIOS-Reset machen, um zumindest wieder über die iGPU ein Bild zu haben.

Danke für deine Settings Steffen, aber solange ich überhaupt kein Bild aus der RX 580 bekomme, wird das Clover Finetuning vergebene Liebesmüh sein befürchte ich...

Beitrag von „bluebyte“ vom 20. Oktober 2018, 13:18

Habe eben den PC aufgeschraubt. Da war doch was

Es sind 8 Anschlüsse. Du musst den 6-Fachstecker und den 2-Fachstecker zu einem 8-Fachstecker zusammen in dei Karte stecken.

Bild folgt bald. Muss nur mal schnell Foto machen.

Beitrag von „griven“ vom 20. Oktober 2018, 13:18

Stimmt in dem Fall scheint aber die RX generell eine Macke zu haben denn den Bios Splash sollte sie schon zeigen wenn selbst das nicht gegeben ist dann stimmt mit der Karte was nicht (Karte defekt oder Netzteil liefert zu wenig Strom)...

Beitrag von „bluebyte“ vom 20. Oktober 2018, 13:28

Hier die Fotos von den Anschlüssen

Ich habe ein Netzteil mit 650 Watt

Der 2-Fachstecker hat zwei schwarze Kabel. Das sind Massekabel.

Beitrag von „b3rr3“ vom 20. Oktober 2018, 13:37

Asche auf mein Haupt, es ist natürlich ein 8-pol Stecker wie auf deinen Fotos. Den habe ich zweiteilig zusammengesteckt (6 + 2 pol), das sollte also passen.

Wegen Strom habe ich mal nachgesehen und ich habe ein 630W Netzteil. Sollte auch passen.

Karte selbst ist definitiv nicht defekt, da sie in einem anderem System ein Bild ausgibt und läuft.

Habe mal ein wenig recherchiert und im Gigabyte Forum einen Beitrag gefunden, der bestätigt, dass die GA-Z87-Boards bei GPUs extrem wählerisch sind. Von einer SAPPHIRE HD 7850 2GB GDDR5 (11200-00), Club3D Radeon HD 7870 jokerCard (CGAX-7876DS), XFX 7950 (FX-795A-TDFC) und Asus R9 290 (R9290-4GD5) laufen nur die letzten beiden. Bei den ersten 2 tritt exakt das selbe Phänomen wie bei mir auf: Keinerlei Bildausgabe egal was man im BIOS einstellt.

Werde mir wohl mal testhalber eine Asus RX 580 bestellen und testen, ob ich damit mehr Glück habe.

Beitrag von „bluebyte“ vom 20. Oktober 2018, 14:02

Wäre natürlich schade, wenn es inkompatible Karten für manche Boards gibt

http://www.pc-specs.com/gpu/AT...0/Compatible_Motherboards

http://www.pc-specs.com/mobo/G...igabyte_GA-Z87N-WIFI/2118

http://www.pc-specs.com/mobo/G...WIFI/2118/Compatible_GPUs

Beitrag von „polaplex“ vom 21. Oktober 2018, 17:47

Ich habe mir gerade vorgestern eine MSI RX570 bestellt und hoffe das die wenigstens läuft und keine Probleme macht.

Beitrag von „silenthunter“ vom 21. Oktober 2018, 17:57

RX580, läuft zwar 2D, aber nicht bei Final Cut Pro beim exportieren der Videos und kann auch in der App "Fotos" keine Videos (mit iPhone und Co gemacht) abspielen. Da ist leider der Hund begraben, der ganze 2D-Kram funktioniert.

Und nur weil in dem VideoConvertTool (Name vergessen) H264 un H265 Funktionalität angezeigt wird, heisst das gar nichts. sämtliche SMBIOS-Versionen durchprobiert...nüscht hilft....

Beitrag von „coopter“ vom 21. Oktober 2018, 18:40

Sollte für einen Freund auch eine RX580 8GB kaufen , da er seine GTX verkaufen will um Mojave zu nutzen. Jetzt bin mir nicht mehr sicher . Welche AMD könnte man den unbedenklich nutzen ? so um die 220 € mit 8 GB 🤔

Beitrag von „DerJKM“ vom 21. Oktober 2018, 18:50

Was [silenthunter](#) anspricht ist aber ein ganz anderes Problem, was mit dem Hardware-De/Encoding der RX zu tun hat. Das ist ein bekanntes Problem, was aber nur in einigen wenigen Fällen (FCP mit bestimmten SMBIOS z.B.) auftritt. Hier bringt die RX gar kein Bild, was definitiv nicht die Regel ist. Als generelle GPU ist jede RX ab der RX560 (also die RX550 nicht) geeignet und lauffähig.

Beitrag von „coopter“ vom 21. Oktober 2018, 18:59

Danke für die Info.. werde die Finger von der Karte lassen . Mein Freund soll sich selber informieren.