

Erledigt

Blackscreen nach dem Verbose-Output mit Sapphire Pulse Rx580

Beitrag von „Goldfisch“ vom 25. Dezember 2019, 14:43

Hey,

ich habe heute angefangen, meinen Hackintosh mit der neuen Grafikkarte einzurichten. Meinen EFI habe ich mit dem [r/hackintosh Gitbook](#) erstellt und mit der iGPU bootet der auch ohne Probleme. Wenn ich nun aber die iGPU deaktiviere und mit der dGPU booten will, verbleibt das System nach dem Verbose-Output mit einem zwar aktivieren, aber nichts zeigenden Bildschirm. Meine Theorie ist, dass zwar alles läuft, während der Installation aber nur ein Monitor benötigt wird und der Output daher zwar angezeigt wird, aber auf einem anderen, nicht benutzten Port. Ich bin leider gerade nicht in der Lage DisplayPort zu testen, aber neben dem hauptsächlich genutzten DVI geben auch beide HDMI-Ports kein Bild. Meinen EFI hänge ich unten an, in der Hoffnung dass jemand mir helfen kann.

Ich würde mich freuen, wenn jemand mal schnell über den EFI drübergucken und mir einen Hinweis geben könnte.

Regards

Beitrag von „karacho“ vom 25. Dezember 2019, 19:23

Guten Abend [Goldfisch](#) In deine EFI kann ich gerade nicht rein schauen. Bin mobil unterwegs. Wenn ich das richtig verstanden habe, kannst du mit iGPU booten? Dann installiere doch das System ersteinmal so. Wenn du dann anschließend ins installierte System booten kannst, ist es viel einfacher an deiner EFI was zu verändern, so daß man dann auch alles weitere optimieren kann.

Beitrag von „Goldfisch“ vom 27. Dezember 2019, 12:38

Okay, werde ich machen 😊

Ergänzung: Ich habe mal den DisplayPort ausprobieren können, der funktioniert, wenn auch ohne Hardwarebeschleunigung.

Beitrag von „Retch“ vom 27. Dezember 2019, 13:28

Welche OS Version willst du denn installieren?

An deiner Stelle würde ich erstmal die increase Port Limit Patches aus der config.plist rausnehmen und mal eine SMBIOS Config erstellen die zu deinem System passt.

Ich habe ja ähnliche Hardware wie du, nimm einfach mal wie in den Screenshots zu sehen den iMac14,2 aus der Liste.

So sollte das nicht aussehen:



Sonder eher so:



Beitrag von „Goldfisch“ vom 27. Dezember 2019, 15:30

Installieren will ich erstmal Mojave, später vllt. Catalina. Die Wahl der GPU ist deshalb genau auf die Sapphire RX580 Pulse gefallen, da diese ja einwandfrei von macOS unterstützt sein soll. Das SMBIOS werde ich gleich ändern, setze gerade den anderen Hacki neu auf um richtig an dem eigentlichen Hacki hier arbeiten zu können. Melde mich später wieder.

Beitrag von „Retch“ vom 27. Dezember 2019, 15:38

Falls du nicht unbedingt Legacy Apps installieren willst oder dich an anderen Sachen von Catalina störst würd ich gleich Catalina mit dem neusten Clover und den neuen Kexten installieren. Dein EFI Folder ist ja ansonsten ziemlich aktuell.

Beitrag von „Goldfisch“ vom 27. Dezember 2019, 15:53

Ich glaube gehört zu haben, dass Catalina Kompatibilitätsprobleme mit Audio-Hardware hat... Das wäre das einzige, was mich davon abhält es mir direkt zu holen. Auch war der EFI-Guide glaube ich für Mojave. Aber abgesehen davon... Okay, ich lade mir jetzt Catalina.

Beitrag von „Retch“ vom 27. Dezember 2019, 15:58

Einfach mal probieren. Außerdem kannst du die SMCbattery Kext löschen.

Beitrag von „Goldfisch“ vom 27. Dezember 2019, 16:59

Okay. Habe jetzt die SMCBattery-Kext gelöscht, das SMBIOS umgestellt, die USB-Port-Patches entfernt und den einen, nicht funktionierenden Graphics-Patch auch. Bis jetzt keine Veränderung. Ich könnte aber Mojave mit der iGPU installieren, wie Karacho es vorgeschlagen hat. Alternativ auch Catalina, würde aber wegen dem Download noch dauern. Soll ich auf Catalina warten oder erstmal mit Mojave gehen? EFI-Ordner sollte ja keinen Unterschied machen.

Beitrag von „Retch“ vom 27. Dezember 2019, 17:14

Habe dir die mal ein bisschen bearbeitet, probier doch mal ob das mit meinem Clover Ordner funktioniert. Wie du den gegen deinen ersetzt weißt du?

In deiner Config.plist war Nvidiageneric angehakt, vielleicht lags auch daran.

Beitrag von „Goldfisch“ vom 27. Dezember 2019, 17:21

Außer des Apple-Logos, das jetzt aufgrund des entfernten "-v" angezeigt wird verändert sich nichts. Ab kurz nach der Mitte des Ladebalkens wird der Bildschirm schwarz, geht aber nicht automatisch in den Ruhezustand.

Beitrag von „Retch“ vom 27. Dezember 2019, 17:22

Habe den auch einfach mal entfernt mit den anderen Optionen. Du kannst den Verbose Mode aber gern temporär aktivieren und schauen ob du was findest.

Beitrag von „Goldfisch“ vom 27. Dezember 2019, 17:34

Habe mir den Output jetzt 3x angeguckt, aber nichts für mich auffälliges gefunden.

Beitrag von „Retch“ vom 27. Dezember 2019, 17:35

Wo bleibt er denn stehen? Du kannst ja als Bootflag auswählen dass er bei einer Kernel Panic nicht ausgehen soll.

Beitrag von „Goldfisch“ vom 27. Dezember 2019, 17:37

Er geht wie gesagt nicht aus, er zeigt ein schwarzes Bild. Und das auch nur auf DVI und HDMI, die beiden DisplayPorts zeigen den Installer. Ich kann ab da auch keinen Log mehr sehen, zumindest weiß ich nicht wie. Ich denke er ist einfach im Menü angekommen, zeigt es aus irgendeinem Grund aber nicht auf den 3 Ports.

Beitrag von „Retch“ vom 27. Dezember 2019, 17:40

Da weiß ich jetzt auch nicht weiter, ich kann dir nur mal aufschreiben wie es bei mir funktioniert, vielleicht musst du da noch weiter experimentieren.

iGPU im Bios deaktiviert

ein Monitor per HDMI an der rx480

Beitrag von „Goldfisch“ vom 27. Dezember 2019, 17:45

Ich habe meine iGPU auch deaktiviert, jedoch gibt kein HDMI-Port bei mir Bild. Geben bei dir

alle Ausgänge ein Bild?

Ergänzung: Witzig. Grade ist mein noch im Blackscreen stochernder Hacki automatisch aufgrund fehlender Benutzung in den Ruhezustand gefahren. Als ich ihn wieder reaktiviert habe: Ta-Da! Bild auf dem DVI-Port!

Ergänzung 2: Auch wenn das Bild, wahrscheinlich aufgrund mangelnder Hardwarebeschleunigung, teared.

Beitrag von „Retch“ vom 27. Dezember 2019, 17:47

Habe die anderen Ausgänge noch nie benutzt, müsste aber irgendwo noch nen DP Adapter rumfliegen haben.

PS: funktioniert mit DP scheinbar genauso wie mit HDMI, hab den im laufenden Betrieb mal umgesteckt und kein Problem bemerkt.

Beitrag von „Goldfisch“ vom 27. Dezember 2019, 19:45

Habe was von RadeonDelnit gelesen, hilft aber nichts. Aber wenn die Grafikkarte einfach nur nicht direkt beim ersten Anlauf funktioniert, kann die Lösung doch gar nicht sooooo schwer sein... Hoffe ich.

Achtung, ich habe meinen Post oben bearbeitet... nur falls du das noch nicht gelesen hattest!

Ergänzung: Erstelle im Moment einen Catalina-Stick, da die Grafikkarte ja eigentlich ohne Treiber (bzw die in macOS enthaltenen) funktioniert. Eventuell liegt das Problem in macOS und wurde in Catalina gefixt.

Ergänzung 2: Catalina gibt keine Besserung. Ist es gefährlich, ein VBios einzubinden? Im letzten Post [dieses](#) Themas wird eine VBios-Datei hochgeladen, aber es gibt darauf kein Feedback. Und, [Retch](#) Hast du die Pulse, oder die Nitro+? Kannst du vielleicht mal deine Config.plist anhängen (Seriennummer zensiert), damit ich mir deine Einstellungen mal ansehen kann? Würde mir echt helfen, natürlich nur wenn es für dich okay ist.



Ergänzung 3 + Lösung: Ich musste Legacy Boot deaktivieren..

Beitrag von „al6042“ vom 27. Dezember 2019, 19:50

Manchmal kann es so einfach sein... Glückwunsch. 

Beitrag von „Retch“ vom 27. Dezember 2019, 19:53

[Goldfisch](#)

Von mir auch Glückwunsch. Müsste mir mal so eine Liste erstellen mit der **alles** abgedeckt wird was Fehler betrifft.

Die Config.Plist habe ich wie meine angepasst, und die läuft gut.

Wenn das jetzt alles läuft dann müsstest du eigentlich nur noch deine usbports konfigurieren und dann sollte alles funktionieren.

Beitrag von „Goldfisch“ vom 28. Dezember 2019, 13:26

Die USB-Ports funktionieren, muss ich trotzdem was anpassen? Und habe ich dann eigentlich auch USB3 oder funktioniert das nicht? Eventuell sollte ich einen Thread eröffnen, ich meine das Problem hier hier ist ja quasi gelöst.

Beitrag von „Retch“ vom 28. Dezember 2019, 13:32

Brauchst du im Normalfall keinen Thread eröffnen, gibt da schon sehr viel zu und auch Tutorials, wie das [hier](#).

Wenn alle deine Ports mit Usb 2 sowie Usb 3 funktionieren und du in deiner Config.plist keine Versionsspezifischen Port Limit Patches hinzugefügt hast (hatte alle entfernt) dann brauchst du dir darüber auch erstmal keine Gedanken zu machen. Kann das Tutorial aber trotzdem empfehlen, ist ja auch immer gut schon bescheid zu wissen wenn man dann mal auf Probleme stößt.

Aber in diesem Sinne - Viel Spaß mit der Kiste 🤖

Beitrag von „Goldfisch“ vom 28. Dezember 2019, 13:47

Vielen, vielen Dank 😊