

Neue Grafikkarte zeigt nicht die richtigen Farben an / AMD RX580 4gb

Beitrag von „EdgarsZimmer“ vom 3. Mai 2021, 13:17

Guten Tag Liebe Hackintosh Community,

Hab Heute meine AMD RX580 4gb bekommen und läuft unter Big Sur nicht richtig. Unter Sierra läuft sie Problemlos.

packe mal die EFI hier an:

vielen dank für die Hilfe

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 3. Mai 2021, 14:49

Mach mal ein Bild von dem Fehler.

Beitrag von „apfelnico“ vom 3. Mai 2021, 15:42

Möglicherweise ist eine Beschreibung der Framebuffer bzw Ports der Grafikkarte notwendig. Mitunter kommt der "Handshake" nicht korrekt zustande und es wird irrtümlich RGB anstelle von YUV/YRB (und/oder umgekehrt) angeboten. Bei HDMI wird letzteres oft erwartet, bei DVI oder DisplayPort dann eher RGB(A).

Das angezeigte Bild wird dann mit Fehlfarben dargestellt, als "pinker Schleier" wahrgenommen.

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 3. Mai 2021, 16:12

Am realMac Mini war es das gleiche, hat mit Mojave angefangen (kann sein, dass es vorher schon da war aber mit Mountain Lion war es noch nicht da), da half ein anderes Farbprofil, ist aber vermutlich auch Monitor abhängig... Danke [apfelnico](#), dank dir weiß ich jetzt endlich woran es lag.

Beitrag von „apfelnico“ vom 3. Mai 2021, 16:16

[HackBook Pro](#)

Nicht wenige Monitore haben in ihren Einstellungen zu den Eingängen noch die Option, auf ein bestimmtes Farbmodell umzustellen. Sollte dann (AUTO), RGB und YRB oder so sein ...

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 3. Mai 2021, 17:45

Problem hier ist, dass es ein uralter Fernseher ist.

Beitrag von „EdgarsZimmer“ vom 3. Mai 2021, 18:14

[apfelnico](#), ja das ist so ein pinker Schleider. Der Monitor (uralter Fernseher), der an der Grafikkarte DVI und bei dem Monitor HDMI angeschlossen ist.

Beitrag von „apfelnico“ vom 3. Mai 2021, 18:38

Bin im Moment unterwegs und habe keinen Zugriff auf meinen Rechner. Also ganz grob die Vorgehensweise: Mit "IORegistryExplorer" schaust du, an welchem Port der Grafikkarte die Glotze hängt, dann schaust du dir noch die Pfade an und baust eine SSDT für die Grafikkarte.

Dort trägst du die Ports ein und definierst die entsprechend. Beim DVI würde ich den pauschal auf "HDMI" setzen, ich meine der Wert wäre "0x00, 0x08, 0x00, 0x00".

Edit:

So ginge es auch:

<https://dortania.github.io/Ope...l-patching/connector.html>

Weitere Lösung wäre EDID bearbeiten/erstellen.

Beitrag von „EdgarsZimmer“ vom 3. Mai 2021, 20:17

[apfelnico](#) leider kann ich kein English. Leider finde ich auch IGPU@2 nicht

Beitrag von „bluebyte“ vom 3. Mai 2021, 20:29

[EdgarsZimmer](#) DVI analog oder DVI digital? Hatte da ganz früher auch mal Probleme mit einer alten Asus Radeon HD

Beitrag von „apfelnico“ vom 3. Mai 2021, 20:31

Natürlich digital, wenn auf HDMI.

Beitrag von „EdgarsZimmer“ vom 3. Mai 2021, 20:34

Also Ton kommt bei dem DVI auch raus. Aber nur bei der alten Grafikkarte. Bei der neuen noch

kein Ton unter BigSur und Sierra.

ist das hier richtig? Also die stelle hab noch nichts eingesetzt. Sieht halt ähnlich aus

Beitrag von „apfelnico“ vom 4. Mai 2021, 09:27

[EdgarsZimmer](#)

Bitte in IORegistryExplorer ins "File"-Menü gehen und dort "Save" auswählen. Die Datei hier hochladen.

Ebenso bitte das angehängte Programm "maciASL" starten, ins "File"-Menü gehen und hier "Export Tablesset ..." auswählen. Auch diese Datei hier hochladen.

Dann kann ich dir eine SSDT für deine Grafikkarte erstellen.

Beitrag von „EdgarsZimmer“ vom 4. Mai 2021, 11:41

Bei MaciASL geht das Save nicht.

Beitrag von „apfelnico“ vom 4. Mai 2021, 11:58

[EdgarsZimmer](#)

Lies bitte richtig. Bei "maciASL" solltest du "Export Tablesset ..." wählen. 😊

Schick mir bitte beide Dateien, gern auch als PM.

Beitrag von „EdgarsZimmer“ vom 4. Mai 2021, 12:07

hier die beide Dateien

hoffentlich alles richtig gemacht

Beitrag von „apfelnico“ vom 4. Mai 2021, 16:12

[EdgarsZimmer](#)

Moin Edgar,

hier eine neue EFI, die kannst du ja mal komplett probieren (OpenCore 0.7, neueste Kexte, DSDT, SSDT):

Beitrag von „EdgarsZimmer“ vom 4. Mai 2021, 17:38

[apfelnico](#) Leider bleibt es irgendwo stecken und kann nicht sagen wo. Bei Sierra kommt nur das Apfel Logo und fängt nicht mal an zu booten und unter Big Sur bleibt es kurz vor halb stecken, trotzdem schon mal vielen dank für die Hilfe. Sieht jetzt sogar beim Menu viel besser aus und nicht wie beim alten Linux. 😊

Beitrag von „apfelnico“ vom 4. Mai 2021, 17:51

[EdgarsZimmer](#)

probiere mal den hier, ist ohne DSDT:

Beitrag von „EdgarsZimmer“ vom 4. Mai 2021, 17:56

[apfelnico](#)

jetzt bin ich wieder in big sur drin. Hab immer noch falsche farben.

Beitrag von „Muster“ vom 4. Mai 2021, 18:02

Entschuldige, da ich mich hier reinmische...

[apfelnico](#) du solltest den Device `_SB.PCI0.PEG0.PEGP` ansprechen und nicht `_SB:PCI0:PEG0`, damit du was an die Grafikkarte ändern möchtest 😊

Code

1. Scope (_SB.PCI0.PEG0.PEGP)
2. {
3. If (_OSI ("Darwin"))
4. {
5. Method (_DSM, 4, NotSerialized) // _DSM: Device-Specific Method
6. {
7. If (LEqual (Arg0, ToUUID ("a0b5b7c6-1318-441c-b0c9-fe695eaf949b")))
8. {
9. Store (Package (),
10. {
11. "AAPL,slot-name",
12. Buffer (0x07)
13. {
14. "Slot-1"
15. },

```
16.
17. "built-in",
18. Buffer (One)
19. {
20. 0x00
21. },
22.
23. "model",
24. Buffer (0x12)
25. {
26. "AMD Radeon RX 580"
27. },
28.
29. "@0,connector-type",
30. Buffer (0x04)
31. {
32. 0x00, 0x04, 0x00, 0x00
33. },
34.
35. "@1,connector-type",
36. Buffer (0x04)
37. {
38. 0x00, 0x04, 0x00, 0x00
39. },
40.
41. "@2,connector-type",
42. Buffer (0x04)
43. {
44. 0x00, 0x04, 0x00, 0x00
45. },
46.
47. "@3,connector-type",
48. Buffer (0x04)
49. {
50. 0x00, 0x04, 0x00, 0x00
51. },
52.
53. "@4,connector-type",
54. Buffer (0x04)
55. {
56. 0x00, 0x08, 0x00, 0x00
57. }
58. }, Local0)
```

```
59. DTGP (Arg0, Arg1, Arg2, Arg3, RefOf (Local0))
60. Return (Local0)
61. }
62.
63. Return (Zero)
64. }
65. }
66.
67. Return (Zero)
68. }
```

Alles anzeigen

Beitrag von „EdgarsZimmer“ vom 4. Mai 2021, 18:03

Muster

hoffe mal das es dann klappt.

Beitrag von „apfelnico“ vom 4. Mai 2021, 18:15

jo danke, Muster da schaue ich extra in die ACPI und sehe PEGP nicht 😊

[EdgarsZimmer](#)

auf ein neues, wobei mich das mit der DSDT auch interessiert. Aber eines nach dem anderen. Wenn der Rechner damit hochfährt, machst du bitte wieder ein IORegistry-File?

Beitrag von „EdgarsZimmer“ vom 4. Mai 2021, 18:17

Muster

Ja ich weiß, hab es gesehen. Was WEG macht ist mir auch klar. Aber es hätte auch seinkönnen, dass hinter PEG0 _KEIN_ Device mehr deklariert wäre, dann hätte es funktioniert (wie zum Beispiel "HDAU", dieses Device ist (auch ohne Umbenennung durch WEG nicht vorhanden in der ACPI). Ich hatte nicht nachgeschaut ...

Edit:

Ich hatte ja nicht PEG0 beschrieben, sondern in dessen Scope zwei neue Devices "GFX0" und "HDAU" angelegt. Und ersteres war schon in Form von "PEGP" vorhanden, hatte ich übersehen. In dem Fall entweder auch "Scope", oder wie jetzt ...

Beitrag von „EdgarsZimmer“ vom 4. Mai 2021, 18:32

[apfelnico](#)

hat gebootet immer noch falsche farben.

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 4. Mai 2021, 18:43

Probier mal in den Monitoreinstellungen verschiedene Farbprofile aus.

Beitrag von „EdgarsZimmer“ vom 4. Mai 2021, 18:44

[HackBook Pro](#) hab das schon Probiert.

Beitrag von „apfelnico“ vom 4. Mai 2021, 18:50

[EdgarsZimmer](#)

Habe mal die Eigenschaft "av-signal-type" per SSDT geändert, tausche mal die SSDT aus (EFI\OC\ACPI):

Beitrag von „EdgarsZimmer“ vom 4. Mai 2021, 18:55

[apfelnico](#) leider keine Besserung 😞

Beitrag von „apfelnico“ vom 4. Mai 2021, 19:01

Da fällt mir gerade nix ein. EDID?

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 4. Mai 2021, 19:01

Kenn mich da jetzt nicht sonderlich aus, aber vielleicht könnte man mal die IOReg von Sierra mit der von Big Sur vergleichen.

Beitrag von „EdgarsZimmer“ vom 4. Mai 2021, 19:03

wenn ich mir ein hdmi kabel bestelle gibts dann eine besserung?

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 4. Mai 2021, 19:08

Glaube eher mal nicht wenn es unter Sierra mit dem Adapter funktioniert.

Beitrag von „EdgarsZimmer“ vom 4. Mai 2021, 19:09

oder vielleicht mal auf das neue Big sur updaten? hab noch das 11.1

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 4. Mai 2021, 19:10

Bringt höchstwahrscheinlich keine Änderung, aber schaden sollte es nicht wenn du vorher ein Backup machst.

Beitrag von „EdgarsZimmer“ vom 4. Mai 2021, 19:11

hab eh keine wichtigen Daten auf dem big sur. alles auf noch auf Sierra

Beitrag von „apfelnico“ vom 4. Mai 2021, 19:18

[Zitat von EdgarsZimmer](#)

wenn ich mir ein hdmi kabel bestelle gibts dann eine besserung?

Welche Ports hat denn deine Grafikkarte? Ein Echter HDMI ist gegenüber einen DVI nebst Adapter vorzuziehen. Zumal solche Dinge wie HDCP via DVI nicht korrekt übergehen. Das wäre nicht ganz unwichtig für zum Beispiel Netflix schauen. Kann die reine HDMI-Verkabelung nur empfehlen.

Werde mal die SSDT wieder zurückstellen, hier wieder "neutral":

Beitrag von „EdgarsZimmer“ vom 4. Mai 2021, 19:25

[apfelnico](#) dann bestelle ich mir mal ein HDMI kabel zugleich noch ne SSL 😊 Bin derzeit noch auf solche langsame 2.5 zoll HDDS angewiesen die über 10 jahre alt sind. 😊

Beitrag von „Muster“ vom 4. Mai 2021, 19:26

[apfelnico](#) mir ist klar dass du weißt und daran habe ich keine Zweifel und ich schätze deine Arbeit 😊

Richtig du kannst es auch mit Scope (PEGP) auch lösen und HDAU kannst erstmal weg lassen, weil sowieso von allein erkannt wird und daran möchtest du nichts ändern.

Edit: Sry habe auf Methode _STA nicht geachtet jetzt ist korrigiert.

Beitrag von „apfelnico“ vom 4. Mai 2021, 19:29

[EdgarsZimmer](#)

Kannst du mal bitte die angehängte DSDT testen. Mal gegen die eventuell vorhandene tauschen und im der "config.plist" das hier auf "YES" ändern.

▼ Wurzel	Dictionary	↕ 8 Schlüssel/Wert-Paare
▼ ACPI	Dictionary	↕ 4 Schlüssel/Wert-Paare
▼ Add	Array	↕ 2 geordnete Elemente
▼ 0	Dictionary	↕ 3 Schlüssel/Wert-Paare
Comment	String	YES
Enabled	Boolean	✓ NO
Path	String	↕ DSDT.aml
▶ 1	Dictionary	↕ 3 Schlüssel/Wert-Paare
▶ Delete	Array	↕ 0 geordnete Elemente
▶ Patch	Array	↕ 0 geordnete Elemente
▶ Quirks	Dictionary	↕ 5 Schlüssel/Wert-Paare

Interessiert mich, ob dein Rechner damit hochfährt. Wenn ja, dann mach mal ein IORegistry-Auszug

Beitrag von „EdgarsZimmer“ vom 4. Mai 2021, 19:31

[apfelnico](#) werde ich probieren wenn macos big sur update gedownloadet ist.

Beitrag von „apfelnico“ vom 4. Mai 2021, 19:38

Muster

So finde ich das aber nicht gut. 😊

In diesem Fall hast du PEGP per _STA angewiesen, nur bei "Darwin", also macOS, aktiv zu sein. Unter Windows ist dann dieses Device "tot".

Meine Variante ist insofern "elegant", als das PEGP ...

Edit: gerade gesehen, geändert ... 😊

Beitrag von „EdgarsZimmer“ vom 4. Mai 2021, 19:43

[apfelnico](#)

wo findet ich das?? Wurzel....

Beitrag von „apfelnico“ vom 4. Mai 2021, 19:46

nimm den komplett 😊

Beitrag von „EdgarsZimmer“ vom 4. Mai 2021, 19:50

[apfelnico](#)

leider nichts gebracht.

Beitrag von „apfelnico“ vom 4. Mai 2021, 19:51

Schade. War nicht so wichtig.

Beitrag von „EdgarsZimmer“ vom 4. Mai 2021, 19:53

kurze Frage soll ich mir ne nvme SSD kaufen oder doch lieber einen Sata SSD? Merkt man einen unterschied in macos? Laut HardwareRat merkt er keinen unterschied bei windows zuwenigstens.

Beitrag von „apfelnico“ vom 4. Mai 2021, 19:56

[EdgarsZimmer](#)

Was meinst du genau damit? Nix gebracht zum Monitorfehlfarbproblem, oder startet erst gar nicht?

Edit

Nimm eine SATA SSD. Das alte Board kann damit eh nicht so gut mit NVMe. Und letzteres als PCIe-Karte drückt auf deine Grafikkarte, da zu wenig Lanes.

Beitrag von „EdgarsZimmer“ vom 4. Mai 2021, 19:57

[apfelnico](#)

also ich bin reingebootet. Gebraucht hat es aber nichts in sachen farben.

Beitrag von „apfelnico“ vom 4. Mai 2021, 20:03

Ah, ok.

Das IST interessant. Bitte die Konfiguration dann lassen!

Wenn schon wieder umgestellt, dann wieder dahin zurück. Neu starten

und ein IORegistry-File und bitte zusätzlich ein Systembericht-File schicken. Letzteres erhältst

du, wenn du auf das Apfelmenü klickst, dann "Über diesen Mac", dann "Systembericht ...". Hier nun wie gehabt ins "Ablage"-Menü und "Sichern ..." anwählen.

Ich freue mich schon auf diese beiden Files, erkläre dir auch gleich, was dann anders ist.

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 4. Mai 2021, 20:04

Warum nicht die IOReg von Sierra mit der IOReg von Big Sur vergleichen?

Beitrag von „EdgarsZimmer“ vom 4. Mai 2021, 20:11

Hab es mal gemacht

Beitrag von „apfelnico“ vom 4. Mai 2021, 20:42

[EdgarsZimmer](#)

sind etliche Fehler in der ACPI gefixt, Wake/Sleep vorbereitet, USB besser deklariert. Als Nebeneffekt siehst du jetzt mehr Geräte unter PCI im Systembericht. Audio, Sata etc deklariert.

Mir sind noch ein paar Schreibfehler unterlaufen, bitte die Dateien noch tauschen, Neustarten und mal in den Systembericht schauen und freuen. 😊

Beitrag von „EdgarsZimmer“ vom 4. Mai 2021, 20:48

[apfelnico](#) also das mit den Farben leider nichts gebracht.

Beitrag von „apfelnico“ vom 4. Mai 2021, 20:55

Leider nicht. Ansonsten alles topp. Ich hoffe auf das HDMI-Kabel. 👍

Beitrag von „apfelnico“ vom 5. Mai 2021, 12:10

[EdgarsZimmer](#)

Moin Edgar,

nur interessehalber, könntest du mal schauen, ob diese DSDT läuft? Hat nix mit deinem Grafikproblem zu tun, nur wieder Optimierungen, größtenteils USB. Wenn es läuft, dann drin behalten. Ansonsten wieder die "alte" DSDT zurück. Sag mal Bescheid.

Beitrag von „EdgarsZimmer“ vom 6. Mai 2021, 16:21

hat funktioniert. Und das Packet wurde versendet. Somit kommt bald mein HDMI Kabel plus SSD

[apfelnico](#) edit: Hdmi Kabel da und alles funktioniert wie es sollte.