

GPU Upgrade AMD RX 460 OC

Beitrag von „BUSTER“ vom 29. August 2023, 10:17

Hallo liebe Hackintosh-Forum-Community,

ich habe vor, in meinem Hackintosh 3 Monitore zu verwenden.

Aktuell ist die Intel HD 4400/4600 in Verwendung, bei der leider nur der DVI-Ausgang ein Signal hat.

Da ich auch für kleinere Grafikbearbeitungen etwas mehr Power benötige, habe ich mir die AMD RX 460 OC mit 4GB RAM besorgt.

Laut dem Buyers Guide sollte diese Karte auch mit Ventura kompatibel sein.

Ich poste meine aktuelle EFI und hoffe, dass mir hier jemand helfen kann, herauszufinden, welche Änderungen ich vornehmen muss.

EDIT 1: okay hab mich selber vorerst rangetraut im Bios habe ich auf PCI als GPU eingestellt, und die config.plist editiert den eintrag unter Device Properties --> Model --String-- Intel HD 4400/4600 gelöscht

des weiteren habe ich in den boot args agdpmod=pikera mit reingenommen, soweit wurde die karte erkannt und es lauffen alle 3 Monitore, ich hab das Problem nun das ich bei allen neustart vorerst immer reset NVRAM durchführen muss, sonst startet es nicht bleibt beim booten hängen, was kann das sein, kann sich ein expete mal meine config.plist anschauen kann sein das da noch einträge speziell für die Intel HD 4600 noch enthalten sind.

cYa BUSTER

Beitrag von „Arkturus“ vom 29. August 2023, 12:49

Setze mal unter NVRAM / ~ /Delete die bootarg ein

Beitrag von „BUSTER“ vom 29. August 2023, 13:16

[Zitat von Arkturus](#)

Setze mal unter NVRAM / ~ /Delete die bootarg ein

Leider hat das nichts gebracht. Aus welchem Grund auch immer tritt nun das Problem mit dem Hängen im Black Screen nicht mehr auf. Der Mac bootet ganz normal bis zum Anmeldebildschirm. Ich gebe das Passwort ein, und trotzdem lande ich wieder auf dem Anmeldebildschirm. Generell ist auch so eingestellt, dass ich kein Passwort eingeben muss, also die automatische Anmeldung ist aktiviert. Wenn ich jedoch das NVRAM zurücksetze und danach direkt von der Festplatte boote, fährt der Mac hoch und meldet sich automatisch am Benutzerkonto an. Soweit funktioniert also alles, bis auf den Sound/Audio. Der Ton wird nun über HDMI ausgegeben, sodass der Sound über den Monitor kommt. In den Einstellungen ist auch kein anderes Ausgabegerät erkennbar."

Beitrag von „KungfuMarek“ vom 29. August 2023, 13:22

Hast du die iGPU im BIOS deaktiviert?

Beitrag von „BUSTER“ vom 29. August 2023, 13:26

[Zitat von KungfuMarek](#)

Hast du die iGPU im BIOS deaktiviert?

ja, hatte ich auch oben geschrieben in mein EDIT 1: -->

[Zitat von BUSTER](#)

EDIT 1: okay hab mich selber vorerst rangetraut im Bios habe ich auf PCIe als GPU eingestellt,

EDIT 1: habe unten als Datei angehängt ca 1-Minute-Video, das Phänomen mit dem Passwort eingeben und wieder beim Anmeldeschirm landen 🤔

EDIT 2: habe unter boot args das agdpmod=pikera rausgenommen, läuft auch so aber immer noch das problem mit dem "Normal Booten" wenn ich Clear NVRAM vorher mache bootet es aber kein Sound/Audio, wenn ich ohne Clear NVRAM Bootet bootet es bis zum Login Screen und dann immer wiederholungsschleife landet das bild wieder im Login Screen sie Video unten als Anhang. 🤔

Beitrag von „Arkturus“ vom 29. August 2023, 17:42

nimm mal iMacPro1,1 als SMBIOS. Das ist für AMD GPU immer eine Gute Wahl. [BUSTER](#)

EDIT: probiere mal die EFI, nur aktualisiert und iMacPro1,1

Beitrag von „Nio82“ vom 29. August 2023, 18:01

@[BUSTER](#)

Mhhh Ich denke es wird gar nicht an der Grafikkarte liegen sondern an was anderem das jetzt erst nach der bearbeitung der Config zum tragen kommt. Ich hab ja auch eine RX 460 & musst beim Umstieg von meiner alten GT740 auch nicht viel ändern. Ich hab damals nur den Eintrag unter DeviceProperties von der GT740 durch die Daten der RX460 ersetzt & das wars. Kein extra Boot Arg, keine anderen Kexte, kein anderes SMBIOS.

Was mir aufgefallen ist, du hast ja gar keine USB Kext in deiner EFI drinne, das wundert mich.

Ich würde vorschlagen, geh methodisch vor, überprüfe nochmal alle Einstellungen im BIOS. Und dann bau dir deine EFI mit Dortania Guide komplett neu. Mit aktuellem OC & neuesten Kext Versionen. Ist zwar bissel Arbeit, aber immer noch besser als hier ewig in der Gruppe im Trüben zu fischen.

Beitrag von „BUSTER“ vom 29. August 2023, 21:12

[Zitat von Arkturus](#)

nimm mal iMacPro1,1 als SMBIOS. Das ist für AMD GPU immer eine Gute Wahl. [BUSTER](#)

EDIT: probiere mal die EFI, nur aktualisiert und iMacPro1,1

Vorerst danke für deine Zeit und Hilfe, leider bootet es damit in den Recovery Modus, 🤔

[Zitat von Nio82](#)

@[BUSTER](#)

Ich hab damals nur den Eintrag unter DeviceProperties von der GT740 durch die Daten der RX460 ersetzt & das wars. Kein extra Boot Arg, keine anderen Kexte, kein anderes SMBIOS.

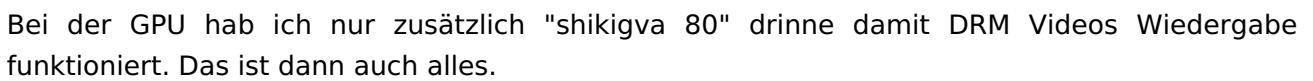
Dir auch vielen lieben Dank für deine Zeit und Hilfe, was hast du denn bei dir stehen unter DeviceProperties?

cYa BUSTER

Beitrag von „Nio82“ vom 29. August 2023, 22:14

[BUSTER](#)

Ich hab um genau zu sein alle von HackinTool gefundenen PCI Geräte in die OC Config eingetragen. So dass sie im Systembericht unter PCI auch alle ordentlich aufgelistet werden. (Ich hab's gerne Ordentlich.)



Es wird wohl SecureBoot active sein, bzw eine EC ID hinterlegt?

Geh mal bitte auf passendes SecureBootModel j137 (glaube war iMacPro1,1) und stell

DMGLoad auf Signed.

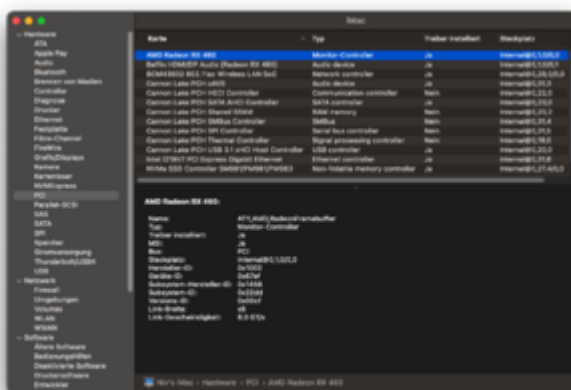
Die EC ID nehm mal ganz raus.

Beitrag von „BUSTER“ vom 30. August 2023, 10:24

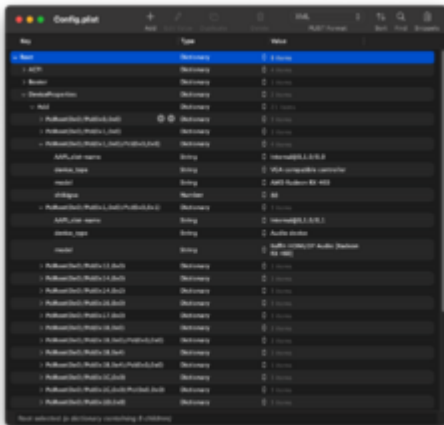
[Zitat von Nio82](#)

[BUSTER](#)

Ich hab um genau zu sein alle von HackinTool gefundenen PCI Geräte in die OC Config eingetragen. So das sie im Systembericht unter PCI auch alle ordentlich aufgelistet werden. (Ich habs gerne Ordentlich.)



Bei der GPU hab ich nur zusätzlich "shikigva 80" drinne damit DRM Videos Wiedergabe funktioniert. Das ist dann auch alles.



Alles anzeigen

Okay.. jetzt wirds langsam freaky für mich, gibt es da ne anleitung wie man vorzugehen hat?, würde es Natürlich auch gerne alles Ordentlich haben wollen 😊

[Zitat von kaneske](#)

[BUSTER](#) der startet ins Recovery weil du gerne dein Startvolume Bless'en magst.

Es wird wohl SecureBoot active sein, bzw eine EC ID hinterlegt?

Geh mal bitte auf passendes SecureBootModel j137 (glaube war iMacPro1,1) und stell DMGLoad auf Signed.

Die EC ID nehm mal ganz raus.

SecureBootModel steht Default, ich werde es erst heute Nachmittag umstellen können auf j137, EC ID steht 0

cYa BUSTER

Beitrag von „Arkturus“ vom 30. August 2023, 15:54

[Zitat von kaneske](#)

[BUSTER](#) der startet ins Recovery weil du gerne dein Startvolume Bless'en magst.

Es wird wohl SecureBoot active sein, bzw eine EC ID hinterlegt?

Geh mal bitte auf passendes SecureBootModel j137 (glaube war iMacPro1,1) und stell DMGLoad auf Signed.

Die EC ID nehm mal ganz raus.

[BUSTER](#) fährt mit iMac18,1 durch die Gegend. Bei einem Haswell mit AMD Radeon RX 460 hatte ich iMacPro11,1 vorgeschlagen. Das Passt bei meinen HW mit RX560 bestens. [kaneske](#) ApECID hat er nicht aktiviert und SecureBootModel auf Default.

Beitrag von „kaneske“ vom 30. August 2023, 16:48

Ja meine Annahme bestand darin, dass er vorher anders unterwegs war und nun in diese Recovery Geschichte geraten ist.

NVRAM ist aber schon resetted???

Beitrag von „BUSTER“ vom 30. August 2023, 17:04

[Zitat von Arkturus](#)

[BUSTER](#) fährt mit iMac18,1 durch die Gegend. Bei einem Haswell mit AMD Radeon RX 460 hatte ich iMacPro11,1 vorgeschlagen. Das Passt bei meinen HW mit RX560 bestens. [kaneske](#) ApECID hat er nicht aktiviert und SecureBootModel auf Default.

richtig genau iMac 18.1 ist aktuell, einen iMacPro11,1 habe ich gar nicht aufgelistet bei mir hier

im OCAuxiliaryTools 🤔

Zitat von kaneske

Ja meine Annahme bestand darin, dass er vorher anders unterwegs war und nun in diese Recovery Geschichte geraten ist.

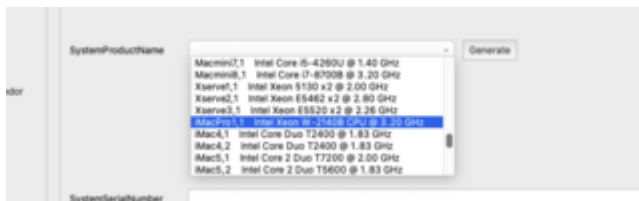
NVRAM ist aber schon resetted???

Jeapp, NVRAM ist resetted

cYa BUSTER

Beitrag von „Arkturus“ vom 30. August 2023, 17:19

das dürfte nicht stimmen [BUSTER](#)



Beitrag von „apfel-baum“ vom 30. August 2023, 17:51

[BUSTER](#)

es sind die Kleinigkeiten ; der "imacpro 11,1" existiert natürlich nicht-damit wird es schwer, dahingegen "imacpro 1,1" schon. Flüchtigkeitsfehler 😊

lg 😊

Beitrag von „BUSTER“ vom 30. August 2023, 20:58

[Zitat von apfel-baum](#)

[BUSTER](#)

es sind die Kleinigkeiten ; der "imacpro 11,1" existiert natürlich nicht-damit wird es schwer, dahingegen "imacpro 1,1" schon. Flüchtigkeitsfehler 😊

lg 😊

😂 lol, okay hab's eben getestet, leider es hängt dann am Login-Screen wieder gebe Passwort ein und wieder im Login-Screen gelandet, wie im Video oben zu sehen (hatte ich im Anhang)

cYa BUSTER

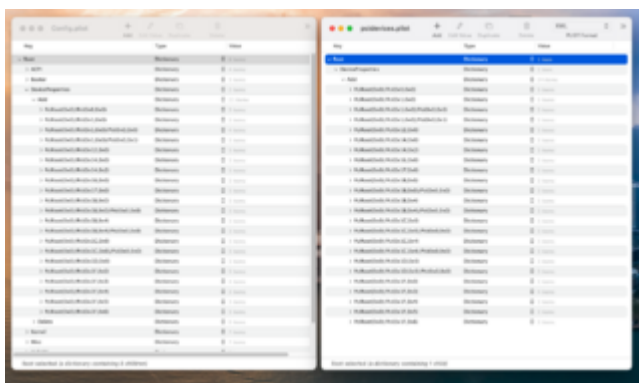
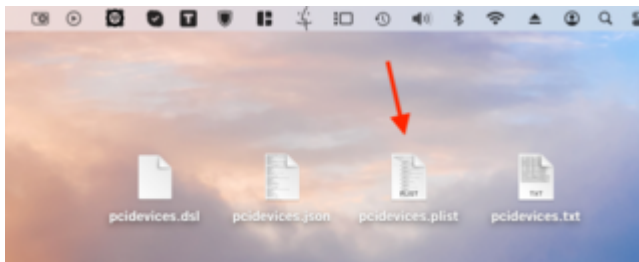
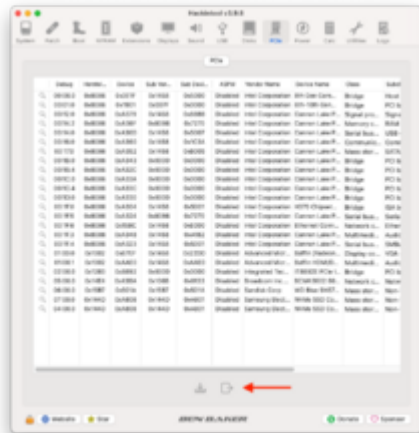
Beitrag von „Nio82“ vom 30. August 2023, 22:04

[Zitat von BUSTER](#)

Okay.. jetzt wird's langsam freaky für mich, gibt es da ne Anleitung wie man vorzugehen hat?, würde es natürlich auch gerne alles ordentlich haben wollen 😊

Das ist an sich recht einfach. Hackintool öffnen, dann in den PCIe Tab gehen & unten auf

Exprierten klicken. Dann speichert er dir die Infos als Textdateien in 4 versiedenen Formaten. Eins davon ist .plist das kannst du dann mit einem Plist Editor öffnen & quasi 1 zu 1 in deine Config.plist von Clover rüber ziehen per drag & drop. Danach kannst du dann die Einträge noch anpassen. Wie bei mir den Shiki Eintrag für DRM oder die Audio ID für AppleALC.kext usw.



[Zitat von Arkturus](#)

[BUSTER](#) fährt mit iMac18,1 durch die Gegend. Bei einem Haswell mit AMD Radeon RX

460 hatte ich iMacPro11,1 vorgeschlagen.

Wegen SMBIOS wäre mein Vorschlag, er kann doch ein Haswell SMBIOS iMac14,x nehmen & dann als "SystemProductName" iMac19,x eintragen. So hätte er zur HW das passende SMBIOS & booten tut er trotzdem mit Ventura & Co.

Beitrag von „Arkturus“ vom 30. August 2023, 22:45

Bisher war für AMD RX xxx iMacPro1,1 das Mittel der Wahl. Aber viele Wege führen nach Rom. Wichtig ist ja nur das man ankommt. [Nio82](#)

vielleicht probierst Du mal diese etwas ältere [EFI](#) für meinen Haswell Desktop und RX560. Ich habe die schnell mal auf OC.0.9.4 angehoben.

Die AMD RX xxx kommen ohne DP eintrag aus. [BUSTER](#)

Beitrag von „BUSTER“ vom 31. August 2023, 21:47

[Zitat von Arkturus](#)

Bisher war für AMD RX xxx iMacPro1,1 das Mittel der Wahl. Aber viele Wege führen nach Rom. Wichtig ist ja nur das man ankommt. [Nio82](#)

vielleicht probierst Du mal diese etwas ältere [EFI](#) für meinen Haswell Desktop und RX560. Ich habe die schnell mal auf OC.0.9.4 angehoben.

Die AMD RX xxx kommen ohne DP eintrag aus. [BUSTER](#)



Wow, die EFI hat auf Anhieb funktioniert, ohne Probleme direkt gebootet, und voilà, der Sound ist auch da.

Ich bedanke mich sehr bei allen hier, die mir geholfen haben.

Explizit vielen lieben Dank geht an [Arkturus](#) .

Jetzt muss ich nur noch eine funktionierende Serial finden, aber ich denke, das bekomme ich hin 😊

EDIT 1:

Mir ist aufgefallen, dass meine Bluetooth-Maus laggy ist. Alles andere funktioniert sehr gut. Ich habe eine Apple Magic Mouse. Ich wollte einmal einen NVRAM-Reset durchführen. Dieser ist jedoch nicht zu sehen beim Booten [Arkturus](#) in den EFI-Dateien, die du bereitgestellt hast. Wie kann ich da vorgehen?

cYa BUSTER