

Erledigt

Hackintosh auf HP ZBook G2 unmöglich?

Beitrag von „Macfan75“ vom 1. August 2017, 16:13

Moin Moin,

nachdem ich bereits mit meinen ersten ZBook-Versuchen auf einem HP ZBook 17 G2 gescheitert bin, wollte ich es nochmal wissen und habe mir nochmal ein ZBook 15 G2 besorgt (das Book gefällt mir hardwareseitig wirklich ausgesprochen gut).

Aber ich fürchte, daß so ein ZBook hartnäckig nicht mit macOS umgehen will. Es scheitert einfach immer an der Grafik. Das ZBook hat eine Intel 4600 IGP und zusätzlich eine NVIDIA Quadro K2100M mit 2GB Speicher, standardmäßig im Optimus-Verbund. Optimus läßt sich aber im BIOS unter dem Punkt "Hybrid Graphics" abschalten, dann läuft laut HP nur noch die NVIDIA ohne Optimus.

Leider konnte ich das System jedoch bisher nur im Hybrid-Graphics-Modus "Auto" oder "On" erfolgreich starten, macOS fährt dann vermutlich mit der Intel 4600 hoch - dies jedoch mit den bei Optimus bekannten Problemen wie Flackern und leichten grauen Strichen in den Symbolen der Finder-Fenster.

Installiere ich nun die NVIDIA Webdriver und stelle Clover auf "Use NVIDIA Web Drivers", sehe ich zwar kurz das Apple-Logo, aber sobald dieser Progressbalken des Startvorgangs kommt, zieht sich dieser plötzlich über den ganzen Bildschirm und wird mehr oder weniger mehrfach dargestellt. Ab diesem Moment scheint also irgendwas mit der Grafik nicht mehr zu stimmen. Das System bleibt dann auch während des Bootvorgangs hängen und fährt nicht hoch.

Ist es ggf. tatsächlich möglich, daß das ZBook eben einfach nicht geeignet ist für den Einsatz als Hackintosh? Das hardwareseitig fast identische Dell M4800 soll fast OOB perfekt laufen, obwohl es die gleiche NVIDIA-Grafikkarte hat. Oder habe ich vielleicht noch irgendwas übersehen, was ich ausprobieren könnte?

Beitrag von „ralf.“ vom 1. August 2017, 18:15

FakePCIID_HD4600_HD4400 und FakePCIID_HD4600_HD4400 für die Intel und nv_disable=1 und NoNvidia.kext gegen die Nvidia

Beitrag von „SirusX“ vom 1. August 2017, 19:06

Normal wenn er im Bios Optimus abschalten kann, und nur die NVIDIA nutzt muss er keine Intel Patches oder NoNvidia etc nutzen oder sehe ich das falsch ?

Beitrag von „Macfan75“ vom 1. August 2017, 20:05

[Zitat von SirusX](#)

Normal wenn er im Bios Optimus abschalten kann, und nur die NVIDIA nutzt muss er keine Intel Patches oder NoNvidia etc nutzen oder sehe ich das falsch ?

Das dachte ich bisher auch, aber leider sind meine Versuche, die NVIDIA alleine zum Laufen zu bekommen, bisher allesamt gescheitert.

Die Lösung von Ralf würde ich gerne ausprobieren, aber leider kann ich mit den Angaben nicht viel anfangen. Wenn ich nach "FakePCIID" suche, finde ich ein Repository von Rehabman, wo dann aber keine Datei mit "HD4600_HD4400" dabei ist, sondern nur "Intel HD Graphics", und unter "nonvidia.kext" finde ich ebenfalls weder hier im Downloadbereich noch sonst irgendwo einen Download. Ich bin allerdings noch nicht so lange dabei in Sachen Hacki, also kein Profi



Beitrag von „SirusX“ vom 1. August 2017, 20:14

von Ralf das sind Patches die in Clover kommen aber nur für die Intel alleine gedacht, dann musst du im Bios die Intel alleine einstellen ohne Nvidia.
Und die NoNvidia.kext gibt es hier aber brauchst du nicht da du sie ja im Bios ausschalten kannst.

[NoNvidia Kext](#)

Beitrag von „Macfan75“ vom 1. August 2017, 20:35

Leider ist es genau umgekehrt: Ich kann im BIOS die Intel abschalten, aber nicht die NVIDIA. Also entweder Hybrid on, Hybrid Auto oder NVIDIA.

Beitrag von „McRudolfo“ vom 1. August 2017, 20:50

Ich habe bei meinem Lenovo Y50-70 eine HD4600 und eine GTX960 Optimus-Verbund. Ich kann die NVidia-Grafik im BIOS abschalten; macOS läuft aber auch mit aktivierter NVidia mit der HD4600.

In Clover habe ich unter Boot 'nv_disable=1' aktiviert, damit die NVidia ignoriert wird. Unter Graphics 'Inject Intel' aktiviert.

Im Kext-Ordner habe ich neben der FakePCIID.kext die FakePCIID_Intel_HD_Graphics.kext und die AzulPatcher4600.kext (benötigt die Lilu.kext). Läuft wunderbar mit Sierra.

[AzulPatcher4600](#)

Beitrag von „SirusX“ vom 1. August 2017, 21:46

Sonst frag [@griven](#) er kann die NVIDIA in der DSDT ausnocken

Gesendet von iPhone mit Tapatalk Pro

Beitrag von „griven“ vom 1. August 2017, 21:57

Ach so ein Quark wenn man doch die NVIDIA dediziert benutzen kann warum dann nicht auch machen? Man muss ja nicht sehenden Auges und absichtlich die Grafikleistung kastrieren wenn es nicht nötig ist 😊

Beitrag von „SirusX“ vom 1. August 2017, 22:03

Ja das meinte ich weiter oben auch

Gesendet von iPhone mit Tapatalk Pro

Beitrag von „griven“ vom 1. August 2017, 22:07

Die Quadro wird ziemlich sicher den Webtreiber brauchen aber damit sollte die Laube dann rennen. Zur Installation die Dedizierte im Bios aktivieren und mit nv_disable=1 booten dann installieren und den Flag so lange stehen lassen bis der Rechner inkl. Webtreiber fertig installiert ist. Abschließend den Flag entfernen und das sollte es gewesen sein.

Beitrag von „ralf.“ vom 1. August 2017, 22:14

Sieht aus, als ob das keine [Kepler](#) ist.

Beitrag von „griven“ vom 1. August 2017, 22:18

Sollte dann sogar ohne Webtreiber aber mit InjectNVidia laufen denke ich mal 😊
Bleibt nur die Frage ob die NVIDIA Karte komplett eigene Anschlüsse besitzt oder ob wie bei Optimus üblich die Ausgabe über die iGPU läuft wenn ersteres der Fall ist lässt sich die NVIDIA nutzen wenn nicht dann muss es wohl oder übel die iGPU herhalten. Es gibt aber auch Lösungen wo ein dedizierter Betrieb möglich ist dann aber nur über zum Beispiel den HDMI Port oder DisplayPort des Laptops in dem Fall würde das interne Display dunkel bleiben...

Edit: eben im Netz mal die Specs gecheckt und es ist wohl leider wirklich so das die NVIDIA dediziert nur am Dock arbeitet sprich mit dem Dock können dann die NVIDIA bis zu 5 Displays gedängelt werden also muss die Intel für den mobilen Einsatz den Job tun und die NVIDIA mit nv_disable und no_nvidia.kext ausser Gefecht gesetzt werden (eigentlich schade drum weil das Teil schon eine ziemlich krasse mobile Workstation ist)...

Beitrag von „Macfan75“ vom 1. August 2017, 22:42

Nun, ich denke, daß ich noch ein paar Tage herumprobieren werde, aber meine Hoffnung auf ein funktionierendes System schwindet zusehends. Letztlich gäbe es ja noch die Alternative, eben doch einfach ein weiteres EliteBook 8570w zu nehmen. So eins habe ich ja schon, was die Sache insgesamt natürlich deutlich vereinfachen würde. Aber das EliteBook hat eben nicht die Möglichkeit für eine PCIe-SSD und kein Thunderbolt. Außerdem ärgert mich der Preis, denn die EliteBooks sind im Vergleich zu den ZBook G2 kaum günstiger. Aber hilft natürlich alles nix, wenn man die Hardware nicht vernünftig zum Laufen bekommt. Und mir fällt auf, daß das Display des ZBook schlechter ist als das des älteren EliteBooks. Beim ZBook sieht man ein ziemlich deutliches Raster im Hintergrund, beim 17er war das noch schlimmer. Was mich wiederum im Alltag vermutlich kaum stören würde, weil ich an die Kiste eigentlich zwei von den HP Envy 27S 4K-Displays anschließen wollte.

Alles nicht so einfach! Aber naja, ich hab ja noch ein paar Tage Zeit, bevor ich das ZBook ggf.

zurückschicken muß... 😊

Beitrag von „yoyo268“ vom 1. August 2017, 23:42

Hallo [ralf](#)!

In dem Link von dir steht:

Video Adapter Features

Kepler GPU Architecture, Nvidia Fast Approximate Antialiasing Technology (FXAA), Nvidia Scalable Geometry Engine, Shader Model 5.0, TXAA

Und hier auch:

<https://www.notebookcheck.com/...uadro-K2100M.98122.0.html>

Beitrag von „griven“ vom 2. August 2017, 00:03

Das alles nutzt aber rein gar nichts wenn der Chip seine dedizierten Anschlüsse nur auf der Dockingstation realisiert denn somit ist er für den mobilen Betrieb leider im Optimus Verbund gefangen und gibt sein Signal an das interne Display über die IGPU aus. Das Notebook selbst ist eine mobile Workstation und da findet man solche Lösungen nicht selten da solche Geräte gerne als Ersatz für stationäre Rechner auf der Dockingstation genutzt werden. Unter Windows stellt das kein Problem dar da Windows mit Optimus klar kommt unter OS-X ist es leider ein Showstopper weil sich OS-X auf dem Ding nur dann brauchbar betreiben lässt wenn man die NVIDIA aus dem Rennen nimmt und das widerspricht ehrlich gesagt dem Zweck des Geräts.

Beitrag von „ralf.“ vom 2. August 2017, 07:28

[Zitat von yoyo268](#)

Kepler GPU Architecture, Nvidia Fast Approximate Antialiasing Technology (FXAA),

ein paar Mißverständnisse.

War von mir jetzt nur auf die Einstellungen bezogen, die nötig wären, wenn das ganze mit der Nvidia gehen würde,

Beitrag von „yoyo268“ vom 2. August 2017, 09:02

Ja schade!

Denn es las sich so schön, daß er die Interne abschalten kann.

Und klar klaffen Wunschdenken und Realität wieder weit auseinander 😊

Und der Herr vom "Bodenpersonal" holt einen dann aus der Traumblase wieder auf den Boden der Tatsachen, Danke!

[@ralf](#). Das war nicht böß gemeint, manchmal überliest man einfach mal was und denkt dann in die falsche Richtung. Passiert mir leider oft genug 😊 (Mal wieder beim logisch Denken falsch abgebogen und Vollefahrt zurück!)

Aber erstmal Guten Morgen!

Beitrag von „Macfan75“ vom 2. August 2017, 11:49

Vielen Dank für all die hilfreichen Infos, auch wenn ich das Gerät trotzdem heute morgen wieder in den Urzustand zurückgesetzt und in den Versandkarton eingepackt habe.

Ich werde nun meinen iMac erstmal gar nicht ersetzen - soooo lahm ist der mit seinem 4-Core i5 ja letztlich auch nicht, und er ist vor allem deutlich leiser. Das ist m.E. sowieso einer der Nachteile dieser dicken mobilen Workstations: Sie sind sehr laut (unter Windows fast noch schlimmer), und HP hatte wohl mit der Heizlüfter-Funktion ein weiteres Feature für die Packung 😊 Aber OK, die Leistung braucht halt Energie, und das Gehäuse ist klein...

Also beschränke ich mich erstmal darauf, mich in Sachen Hackintosh weiterhin an meinem

EliteBook zu erfreuen und schiebe das Thema iMac-Ersatz erstmal vor mir her.

Beitrag von „Hector Salamanca“ vom 6. Dezember 2019, 17:19

Hallo, ich habe Mojave auf dem HP ZBook G2 15 am laufen.

Sound geht noch nicht, aber was mich am meisten stört, ist das Trackpad.

Das Trackpad selbst geht, nur keine Tasten....muss immer mein Logitech K400 anschliessen.

Hat jemand einen Tip?

Beitrag von „ISkyBurn1980“ vom 18. Juli 2020, 20:35

Hallo

Ich habe auch ein ZBook 17 und würde gerne MacOS Catalina installieren. Gibt's da schon ein Weg der funktioniert ?

Beitrag von „Raptortosh“ vom 18. Juli 2020, 20:41

Welche Hardware ist da verbaut?

Beitrag von „ISkyBurn1980“ vom 14. August 2020, 10:42

<https://support.hp.com/de-de/document/c04693098>

Mit I7 CPU und der NVidia Quadro.

Habe die Seite gepostet wegen dem Cipsatz und Controller.

Beitrag von „Raptortosh“ vom 14. August 2020, 10:49

Die NVIDIA wirst du wohl deaktivieren müssen...

Wie weit kommst du mit der BDW-Laptop EFI? [Install-Stick für diverse System-Varianten \(High Sierra 10.13.6, Mojave 10.14.6 und Catalina 10.15\)](#)

Beitrag von „ISkyBurn1980“ vom 30. August 2020, 20:26

Installieren konnte ich Catalina aber bei der Installation verlangt er ja ein Neustart.

Bei Start mit Clover und gleichen Einstellungen bricht er den Boot ab mit dem Bildschirm.

Beitrag von „ISkyBurn1980“ vom 4. September 2020, 18:56

Scheint mir das keiner weiß was ich falsch gemacht habe.

Oder brauch jemand die Efi ?

Schade

Beitrag von „Hector Salamanca“ vom 27. April 2024, 10:20

[Zitat von Hdbiker60](#)

Hallo, ich habe Mojave auf dem HP ZBook G2 15 am laufen.

Sound geht noch nicht, aber was mich am meisten stört, ist das Trackpad.

Das Trackpad selbst geht, nur keine Tasten....muss immer mein Logitech K400 anschliessen.

Hat jemand einen Tip?

Alles anzeigen

Das Trackpad funktioniert soweit, aber die Tasten unten nicht.

Irgendwelche Ideen?