

Erledigt

Der Bau eines neuen Hackintosh

Beitrag von „homead“ vom 13. Februar 2017, 15:26

Hallo Zusammen,

nach langer Zeit möchte ich mal wieder einen Hackintosh bauen für den Video Schnitt sowie für die Fotobearbeitung. Es soll ein Dual Boot System werden mit Windows und Mac OSX Sierra und das ganze mit Clover Installiert werden wo ich leider blutiger Anfänger bin.

Die bestellte Hardware ist folgende:

Intel i7 6700k

Gigabyte Z170 MX Gaming 5

32 GB DDR4 Corsair Vengeance

Crucial MX300 525GB Speicher so Windows drauf soll

Samsung 960 EVO M2 500GB wo Sierra drauf soll

MSI GTX 970 4GB Speicher

600 W bequiet Netzteil

Bitfenix Phenom Tower

ich denke mit der Hardware sollte es klappen oder?

Mfg

homead

Beitrag von „crusadegt“ vom 13. Februar 2017, 15:27

Hallo 😊

Ich denke damit lässt sich Sierra installieren

Beitrag von „Yassine81“ vom 13. Februar 2017, 15:31

das klingt doch sehr ähnlich wie mein System.

Ich hatte aber extremst Probleme die NVME M.2 SSD einzubinden und konnte nur durch Expertenwissen hier aus dem Forum gelöst werden.

Meine Erfahrung zeigt: Mit Hilfe des Forums klappt eigentlich alles 😊

Grüße

Yassine

Beitrag von „homead“ vom 13. Februar 2017, 15:34

Hallo Yassine,

vielen dank für deine Info, ja mit der M2 soll es wohl Probleme geben wobei ich auch etwas gefunden habe das es eine Kext Datei gibt für clover womit bei der Installation von Sierra die M2 dann doch erkannt wird hast du das auch genutzt?

Mfg
homead

Beitrag von „eliteSchwein“ vom 13. Februar 2017, 16:04

Nur so nebenbei MacOS passiert doch auf Unix das heißt zwischen Linux und MacOS ist nicht

so viel unterschied wenn das so ist rate ich dir Windows 10 auf die m2 SSD zu tun da es deutlich mehr zum lesen und schreiben braucht als Unix (bzw MacOS) und ist sogar einfacher zum installieren 😊

Beitrag von „Yassine81“ vom 13. Februar 2017, 16:05

Ja habe ich, aber es war nicht nur die KEXT datei sondern noch rumgefriemel im CloverGenerator. Habe dann auch nicht mehr verstanden wo überall dran rumgeschraubt wurde 😊

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 13. Februar 2017, 16:17

Zitat von homead

Hallo Yassine,

vielen dank für

Satzzeichen können Leben retten! ("Komm wir essen Opa!") 😊

Beitrag von „homead“ vom 13. Februar 2017, 16:47

Sorry habe ich gerade berichtet. Ja Eliteschwein das wäre eine Möglichkeit aber ich brauche für die Videoschnitt Programme die Leistung der M2 daher will ich Sierra auf die Samsung Installieren.

Beitrag von „eliteSchwein“ vom 13. Februar 2017, 16:49

Bei Unix und Linux reicht meiner Meinung nach auch für Videoschnitt ne stink normale SSD (ich rendern auch ;-))

Beitrag von „derHackfan“ vom 13. Februar 2017, 16:51

[@homead](#) Wenn dir die Samsung 960 EVO M2 500GB wo Sierra drauf soll, solches Kopfzerbrechen bereitet, **dann kauf doch eine weitere** Crucial MX300 525GB Speicher wo mac OS drauf soll. 😄

Ich bin mir ziemlich sicher dass es gemeinsam mit der Community funktionieren wird, manchmal auf Anhieb beim ersten Anlauf und manchmal erst beim Auslaufen.

Du bist [nicht der erste und nicht der letzte](#) mit solch einem Setup, am Ende sind sie alle zu ihrem Hackintosh gekommen ... das wird schon. 👍

Beitrag von „homead“ vom 13. Februar 2017, 19:01

Edit by derHackfan: Bitte keine Vollzitate verwenden.

Nein ich denke schon das ich es hier mit dem Forum schaffen werde. Sierra auf die M2 zu bekommen .

Beitrag von „griven“ vom 18. Februar 2017, 00:17

Wenn man Clover richtig einstellt (Kext2Patch) dann ist es überhaupt kein Problem OS-X auf eine M2.NVME SSD zu installieren es braucht hierzu keine besonderen Kexte und auch keiner großartigen Verrenkungen sondern eben einfach nur die richtigen Kext2Patch Einträge 😄

Beitrag von „homead“ vom 19. Februar 2017, 15:15

Hallo Zusammen,

ich habe nun Sierra 10.12 installiert bekommen und hatte die komplette EFI Config von einem Lauffähigen System von einem User hier vom Board übernommen der eine fast ähnliche Konfiguration hat. Nun habe ich aber das Bios Upgedatet von F4 auf F20 und seit dem kommt der Clover Bootloader leider überhaupt nicht mehr. Sowie wenn ich Windows Installieren möchte als Dual Boot System auf der normalen SSD wird immer angezeigt das Windows sich auf der Partition nicht installieren lässt, kann mir dabei jemand helfen bin schon am verzweifeln da ich schon mehrfach neu Installiert habe und nicht mehr weiter komme.

Mit freundlichen Grüßen.
homead

Beitrag von „griven“ vom 19. Februar 2017, 16:02

Wenn Du ein [Bios Update](#) gemacht hast wird höchst wahrscheinlich der UEFI Eintrag von Clover gelöscht worden sein. Hast Du die Möglichkeit Clover von einem USB Stick aus zu booten? Wenn ja dann wähle dort nach dem Boot in der Clover GUI den Eintrag für die Clover Options (meist ein Icon mit stilisiertem Kleeblatt) und darin dann den Eintrag "Add Clover boot options for all entries" anschließend sollte sich Clover auch wieder aus dem Bootmenu (F12) auswählen lassen oder eben auch im Bios selbst an Position1 der zu startenden System schieben lassen.

Beitrag von „homead“ vom 19. Februar 2017, 16:11

Hallo,

das hat soweit schonmal geklappt vielen Dank für deinen Tipp, jetzt ist nur die Frage wie ich Windows 10 Installiert bekomme denn immer wenn ich auf die 2 SSD Installieren möchte gibt er mir den Fehler das es nicht klappt. Und irgendwie findet mein Hacki das Festplattendienstprogramm nicht wenn ich rechts oben auf die Lupe klicke. Kann ich nun einfach von 10.12 auf 10.12.3 Updaten oder muss ich etwas beachten?

Mit freundlichen Grüßen.
homead

Beitrag von „griven“ vom 19. Februar 2017, 16:18

Update kannst Du einfach einspielen sollte keine Probleme machen.
Was Windows angeht kommt es darauf an welche Version von Windows wie installiert werden soll. Eine Legacy Version wirst Du nicht auf eine GPT partitionierte Platte installieren können und umgekehrt. Wie hast Du das Windows Installationsmedium erzeugt?

Beitrag von „ralf.“ vom 19. Februar 2017, 16:19

Wie versuchst du Windows zu installieren? Mit der neuesten Windows10 gings bei mir mit der DVD nicht mehr. Nur noch per USB-Stick im UEFI-Mode.
Bios-Einstellungen wären interessant. UEFI-Mode, legacy oder gemischt, Other-OS oder Windows, ...

Beitrag von „homead“ vom 19. Februar 2017, 16:28

Hallo Zusammen,

also ich habe mir einen USB Stick erstellt mit dem Programm Rufus habe da jetzt allerdings nicht drauf geachtet einen USB Stick zu erstellen Speziell für UEFI kann es daran liegen? Meine [Bios Einstellungen](#) sind rein auf UEFI eingestellt und nichts auf Legacy des Weiteren auf Other OS.

Beitrag von „ralf.“ vom 19. Februar 2017, 16:33

In dem zweiten Ausklappmenü kannst du doch bei Rufus UEFI auswählen.

Beitrag von „homead“ vom 19. Februar 2017, 16:35

Ah okay super dann werde ich das später nochmal versuchen ich denke auch langsam das genau da der Fehler von mir liegt. Und noch eine Frage, ich habe nun die Nvidia Geforce 970 eingebaut und habe mir passend dazu den Nvidia Web Driver Updater Installiert allerdings wird die Karte nicht erkannt unter: Über diesen Mac und des Weiteren kann ich die Auflösung nicht verändern könnt ihr mir hierzu noch einen Tipp geben?

Mit freundlichen Grüßen
homead

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 19. Februar 2017, 19:56

@ homead:

Bevor Du dann Rufus abschickst, solltest du Deine Einträge der Klappmenüs nochmal genau kontrollieren. Veränderst Du z. Bsp. die Image-Quelle weiter unten, gehen oben die Einstellungen wieder auf Standard zurück. 😞

Das ist mir anfangs mehr als einmal passiert - dann war es kein GPT mehr, sondern MBR etc.
Also nochmal gründlich prüfen! 😊

Gruß
LOM

Beitrag von „homead“ vom 19. Februar 2017, 21:22

Vielen Dank für die Tipps, ich habe nun Windows auch am laufen und auch der Clover Bootmanager läuft einwandfrei. Jetzt ist nur noch das Problem das irgendwie meine Grafikkarte unter Macintosh nicht erkannt wird, der Aktuelle Web Driver ist Installiert. Nur ich kann leider die Auflösung nicht umstellen habt ihr hierfür noch einen Tipp für mich?

Mit freundlichen Grüßen.
homead

Beitrag von „macmac512“ vom 19. Februar 2017, 21:25

Hast du vielleicht noch nv_disable in der config.plist drin? 😊
Falls ja nimm den mal raus, wenn du die Webtreiber am Laufen hast, dann hängt es eigentlich an deiner Config.plist

Beitrag von „al6042“ vom 19. Februar 2017, 21:25

Ist in der Config.plist, geöffnet per Clover Configurator, unter "System Parameters" der Haken bei "NvidiaWeb" gesetzt?

Beitrag von „macmac512“ vom 19. Februar 2017, 21:33

BTW: Falls du noch die vollständige Config von einem User hier benutzt, solltest du dir - sofern noch nicht geschehen - eine eigene Seriennummer etc. erstellen, damit ihr euch da nicht in die Quere kommt. Das wäre für alle Beteiligten nicht wirklich schön. Falls das seit Seite 1 geändert wurde, kannst du das natürlich vergessen.

Beitrag von „homead“ vom 19. Februar 2017, 22:17

[Zitat von al6042](#)

Ist in der Config.plist, geöffnet per Clover Configurator, unter "System Parameters" der Haken bei "NvidiaWeb" gesetzt?

Ja der Hacken ist gesetzt habe angst mir das System nun zu zerschießen 😊

Beitrag von „derHackfan“ vom 19. Februar 2017, 22:20

Du kannst die config.plist auch kopieren und neben der originalen einsetzen, dann ist sie im Clover Auswahlmenu ganz bequem mit der Taste O für Optionen unter Configs anwählbar, also temporär und für einen Test ohne Schaden.

Beitrag von „macmac512“ vom 19. Februar 2017, 22:22

Und bei deiner jetzigen guckst du bitte mal ob "nv_disable" unter Boot aktiviert ist. Falls ja, nimm den Haken da raus. 😊

Beitrag von „al6042“ vom 19. Februar 2017, 22:22

ist der "nv_disable=1" zufällig noch aktiv, wie [@macmac512](#) bereits gefragt hat?

Beitrag von „elmacci“ vom 20. Februar 2017, 01:29

Falls die NVIDIA Treiber nicht greifen:

Auch checken ob Du im Clover Configurator den Emuvariable64-Treiber installiert hast.

Der wird bei der BIOS Version F20 (wieder) benötigt da der NVRAM nicht mehr hardwareseitig beschrieben werden kann. Gigabyte hat da leider den MSR 0xE2 gelocked.

Beitrag von „homead“ vom 20. Februar 2017, 22:20

Hallo Zusammen,

vielen Dank für eure neuen Tipps ich kam leider erst soeben dazu diese umzusetzen. Ich habe nun den Emuvariable64 Treiber Installiert und auch nv_disable=1 deaktiviert aber leider passiert trotzdem nichts anbei mal meine Aktuelle Config. Vielleicht sehr ihr noch etwas. Selbst wenn ich oben in der leiste den Nvidia Web Driver Aktiviere und das System dann fragt ob ich Neu Starten will und ich das mache ist nach dem Neustart wieder der OSX Default Grafik Driver Aktiviert.

Mit freundlichen Grüßen

homead

Beitrag von „elmacci“ vom 20. Februar 2017, 22:49

Probiere es mal damit - allerdings keine Gewähr, hab ich nur kurz auf die Schnelle gemacht.

Im Prinzip an meine Konfiguration angepasst, da wir quasi identische Komponenten haben.

Falls was schief läuft - am besten die config.plist die in deinem EFI-Ordner liegt umbenennen (z-B- config-backup.plist) und diese dann da reinlegen, nicht überschreiben.

Dann kannst Du im Clover-Bootmenü notfalls einfach Deine alte Config-Plist wieder laden indem Du beim Starten im Auswahlmenü auf "Options" gehst.

cheers

Beitrag von „homead“ vom 20. Februar 2017, 22:58

Hallo,

vielen Dank für deine Mühe, leider noch unverändert ist nichts passiert 😞 Könnte es etwas mit dem ersten Eintrag zutun haben unter DSDT Patches siehe Foto.

Beitrag von „elmacci“ vom 20. Februar 2017, 23:55

Den ersten Eintrag habe ich schon disabled. Was Du noch probieren kannst ist HDAS to HDEF als Eintrag hinzufügen (im Dropdown-Menü unter Patches als Vorlage auswählbar).

ach ja - und was mir noch aufgefallen ist: Du nutzt die Systemdefinition 17,1 - das ist manchmal problematisch mit NVIDIA Karten. Probiere doch mal auf 14,2 umzustellen.

Beitrag von „homead“ vom 21. Februar 2017, 11:22

Zitat von elmacci

Den ersten Eintrag habe ich schon disabled. Was Du noch probieren kannst ist HDAS to HDEF als Eintrag hinzufügen (im Dropdown-Menü unter Patches als Vorlage auswählbar).

ach ja - und was mir noch aufgefallen ist: Du nutzt die Systemdefinition 17,1 - das ist manchmal problematisch mit NVIDIA Karten. Probiere doch mal auf 14,2 umzustellen.

Haloo Elmacci,

vielen Dabk für deinen weiteren Tipp. Ich werde es direkt heute Abend Ausprobieren. Ist bei dir der Sound auch so leise. Habe die Lautstärke auf volle Leistung aber irgendwie kommt mir das ganze sehr leise vor.

Mfg
homead

Beitrag von „elmacci“ vom 21. Februar 2017, 11:43

Nein, klappt alles bei mir - mittlerweile auch Sleep, Audio nach Sleep etc. Die ganzen Kinderkrankheiten eben 😊

Allerdings habe ich meine Lautsprecher über den Monitor angeschlossen und schleife den Ton über DisplayPort durch.

Ich kann dir heute Abend gerne weiterhelfen, bin ab 19 Uhr daheim.

sag aber auf jeden Fall mal Bescheid ob es mit der Systemdefinition klappt.

Beitrag von „homead“ vom 21. Februar 2017, 11:54

Echt das wäre super mein Monitor hat auch Boxen integriert und deshalb würde ich das auch sehr gerne über Display Port durchschleifen. Melde mich auf jeden Fall. Danke schonmal für deine Mühe.

Beitrag von „elmacci“ vom 21. Februar 2017, 20:03

Probiere es mal mit der angehängten config.plist - vorher natürlich nochmal umbenennen 😊
Deine Systemdefinition habe ich auf 14,2 geändert, inklusive neuer Seriennummer (Achtung: Wenn Du imessage & co. verwendest am besten vorher aus icloud ausloggen.)

Wichtig ist es auch nochmal auf Deinem System folgendes zu checken:

- 1) [BIOS Einstellungen](#) - Interne Grafik deaktivieren (IGFX) und die NVIDIA als primäre Grafikkarte einstellen ("Init Display First"--> PCIx)
- 2) Die Treiber nochmal prüfen über Clover - Emuvariable, DataHubDxe und OsxAptioFix2Drv sollten installiert sein
- 3) Mal testen - alle Kexte die nicht zwingend nötig sind mal entfernen und nur FakeSMC und USBInjectall drinlassen. Nicht vergessen alle Ordner für Kexte zu prüfen, sprich EFI/Clover, System/Library/Extension und Library/Extension. Mit KExtutility (Downloadbereich) den Cache aufräumen

Ich bin gespannt 😊
cheers

Beitrag von „homead“ vom 21. Februar 2017, 22:45

[Zitat von elmacci](#)

Probiere es mal mit der angehängten config.plist - vorher natürlich nochmal umbenennen 😊
Deine Systemdefinition habe ich auf 14,2 geändert, inklusive neuer Seriennummer

(Achtung: Wenn Du imessage & co. verwendest am besten vorher aus icloud ausloggen.)

Wichtig ist es auch nochmal auf Deinem System folgendes zu checken:

- 1) [BIOS Einstellungen](#) - Interne Grafik deaktivieren (IGFX) und die NVIDIA als primäre Grafikkarte einstellen ("Init Display First"--> PCIx)
- 2) Die Treiber nochmal prüfen über Clover - Emuvariable, DataHubDxe und OsxAptioFix2Drv sollten installiert sein
- 3) Mal testen - alle Kexte die nicht zwingend nötig sind mal entfernen und nur FakeSMC und USBInjectall drinlassen. Nicht vergessen alle Ordner für Kexte zu prüfen, sprich EFI/Clover, System/Library/Extension und Library/Extension. Mit KExtutility (Downloadbereich) den Cache aufräumen

Ich bin gespannt 😊
cheers

Alles anzeigen

Guten Abend elmacci,

erstmal vielen Dank für deine ganze Mühe. Ich habe nun alle Kexte wie du sagtest entfernt und deine Config eingefügt als ich die EFI Partition gemountet hatte dann ging natürlich erstmal kein Netzwerk mehr und kein Audio weil die Kexte ja entfernt waren aber leider spricht die Grafikkarte immer noch nicht an und unter Über diesen Mac steht weiterhin Display 7MB. Im Bios war die Onboard Grafikkarte noch Aktiviert die habe ich auf deinen Rat auch deaktiviert. Wenn ich den Nvidia Webdriver Updater 1,5 Starte steht dort auch etwas von NVDAStartupWeb.kext patch und NVEnabler.kext brauche ich diese vielleicht? Oder gibt es den reinen Web Driver als Download ohne diesen Webdriver Updater?

Mit freundlichen Grüßen
homead

Beitrag von „elmacci“ vom 21. Februar 2017, 23:33

Hm, sehr komisch. Ich habe bewusst alle anderen Kexte und Optionen, die nicht zwingend erforderlich sind, in Clover mal deaktiviert.

Die NVDAStartup und NVEnabler Kexte brauchst Du nicht. Den reinen WebDriver kannst Du Dir über den WebDriver Updater laden und auf dem Desktop speichern. Macht aber keinen Unterschied.

Ich bin gerade auch planlos leider.

Es geht aber schon um den Rechner in Deiner Signatur links, oder? Nicht den in der Signatur unter Deinen Postings?

Beitrag von „homead“ vom 21. Februar 2017, 23:56

Ja um den Rechner Links das ist richtig. Die Grafikkarte läuft unter Windows also an der Karte kann es auch nicht liegen. Ich finde nur komisch das ich oben rechts immer wenn ich auf das NVIDIA Logo klicke und den Web Driver auswähle und dann den Rechner neu starte sobald der oben ist, ist wieder der OSX Treiber Aktiv. Ich kopiere deine Config.plist auf die gemountete EFI Partiton in EFI/Clover das ist doch richtig und sonst nirgendwo.

Mfg homead

Beitrag von „macmac512“ vom 22. Februar 2017, 00:23

Unabhängig von dem was dir die Systemeinstellung anzeigt, hast du die richtige Anzeige in den Systeminfos?

Wenn die Anzeige dort die vollen RAM MB anzeigt, dann ist alles super.

Hast du ansonsten auch die AppleGraphicsDevicePolicy.kext angepasst?

[Anleitung: macOS Sierra auf einem Skylake installieren](#)

Beitrag von „homead“ vom 22. Februar 2017, 14:49

Hallo Zusammen,

nein es werden nur 7MB Grafikkarten Speicher angezeigt und die Grafikkarte überhaupt nicht, da steht nur Display und die Auflösung kann man auch überhaupt nicht ändern. Das mit dem AppleGraphicsDevicePolicy.kext habe ich noch nicht probiert das werde ich heute Abend direkt mal testen.

Update: habe nun die ganze Installation nochmal neu gemacht und siehe da nun klappt es doch komischer weise aber keine Ahnung woran es nun lag 😄 trotzdem nochmals ein großes Dankeschön an eure Hilfe.