Erledigt GTX 570 mit macOS 10.12 Sierra

Beitrag von "giddmac" vom 1. Juli 2017, 20:28

Hihoh,

auch wenn ich Gefahr laufe, so ziemlich alle Anfängerfragen einmal abzugrasen: Ich krieg das mit dem OS Upgrade nicht gebacken. Kann mir bitte jemand nen Hint geben, wie ich das grob angehe? Die Minor-Updates habe ich bisher alle laden und installieren können, kein Thema. Aber jetzt hab ich mir Sierra aus dem Store geladen und wenn ich das Installationsprogramm ausführe, fährt die Kiste nach dem Neustart einfach ganz normal hoch. Normalerweise müsste er ja beim Hochfahren dann in den Installer booten oder sehe ich da was faich? Oder muss ich nochmal für Sierra nen extra Bootstick erstellen?

Grüße, gidd

Beitrag von "al6042" vom 1. Juli 2017, 20:43

Deine Clover-Version (3346) ist zu alt und kann den Installer-Part beim Neustart nicht erkennen und ausführen.

Aktualisiere Clover auf mindestens Version 3794 damit Sierra auch installiert und genutzt werden kann.

Beitrag von "McRudolfo" vom 1. Juli 2017, 20:45

Zunächst solltest du Clover updaten. Die Version 3346 funktioniert nicht mit Sierra. Auch solltest du überprüfen, ob die verwendeten Kexts auf dem neuesten Stand sind. <u>@Sascha 77</u> hat ein Tool geschrieben, das dir viel Arbeit abnimmt:

Kext-Updater

Beitrag von "Nio82" vom 1. Juli 2017, 20:47

@McRudolfo

Zwei dumme, ein Gedanke! Ich hatte gerade genau das selbe geschrieben wie du. 😂

Beitrag von "giddmac" vom 1. Juli 2017, 22:12

Okay, vielen Dank für die schnellen Antworten. Habe jetzt Clover auf die aktuellste Version gebracht und Kexte mit dem empfohlenen Tool geladen und mit KextUtility installiert. Jetzt bootet die Kiste leider nicht mehr.

Wenn ich über Stick in Clover 3346 boote und hier die Platte zum booten wähle (verbose mode), bleibt er bei "System uptime in nanoseconds" hängen.

Probleme macht offenbar die Kext "AppleIntelCPUPowerManagement".

Beitrag von "derHackfan" vom 1. Juli 2017, 22:17

Hast du im Clover Configurator unter dem Reiter 'K and K P' in der config.plist einen Haken bei ASUS AICPUPM gesetzt?

| li Agé | | | • No. 1 | unterlay ontail INEX or | denal be converted in Same Di | (net) Replied Fail (1 |
|---------------------------------------|-----------|----------|---|-------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| li facê Barê Dayê la | | | ATI Dave | entres Data | | |
| i tedan Dada biyan | Renal OFU | RendLAPC | Aft form famolifies formal losses formation formage | ectors Roleih | Al Compton Contailer | NACES 1 |
| Graphics Record and Res (Fraction) | - | 140.000 | Receivers Revellation | Boothicker Face | Carolin and | Aug. 10.000 |

Beitrag von "giddmac" vom 1. Juli 2017, 22:39

Hi Hackfan Danke. Good News: Dieses Problem ist damit gelöst und ich kann vom Stick wieder Booten (Hab den Parameter natürlich auch gleich in der config.plist auf meiner ssd gesetzt)

Bad News: Beim Booten von der Platte mit der neuen Cloverversion hab ich nun nach dem Apfellogo (Ladebalken ist durchgelaufen) kein Bild mehr.... Hab jetzt nochmal Verbose Mode aktiviert und Fastboot deaktiviert und schaue mal, was er so von sich gibt.

Edit: Okay, hängt definitiv mit dem Upgrade zusammen, ganz vergessen, er will ja jetzt dank der neuen Clover Version das Upgrade starten. Normales Booten von OS X El Capitan funktioniert. Ich führe jetzt einfach nochmal die Install.app von Sierra aus.

Beitrag von "Ka209" vom 1. Juli 2017, 22:55

ja dan los 😌

Beitrag von "derHackfan" vom 1. Juli 2017, 23:01

Wir sind hier ... 😂

Beitrag von "giddmac" vom 1. Juli 2017, 23:11

Dankeschön. Bei meiner Möhre dauert das alles ein bisschen. 🙂

Okay jetzt mal mit Output durchexerziert: Es kommt etwa 15 Minuten lang Kommandozeilenmäßiger Output (etwa wie beim booten) und dann wird der Bildschirm schwarz und es kommt kein Signal mehr. Rechner läuft aber. Wenn ich spekulieren sollte, würde ich annehmen, dass hier im Hintergrund grade der OSX Updater offen ist, ich ihn im Moment nur nicht sehen kann.

Edit: Um Fehlerquellen auszuschließen, hatte ich dieses mal auch nur ein Display über DVI dran.

Beitrag von "derHackfan" vom 2. Juli 2017, 08:34

Zitat von giddmac

und dann wird der Bildschirm schwarz und es kommt kein Signal mehr.

Es könnte vielleicht an deiner Nvidia GTX 570 mit Fermi Chip liegen, zumindest habe ich ähnlich unschöne Erfahrungen mit meiner GTX 560 Ti unter der Sierra/High Sierra Beta gemacht, deswegen wäre mein Vorschlag ausbauen und die Intel HD Graphics 3000 nutzen.

Beitrag von "giddmac" vom 2. Juli 2017, 11:01

Ja, logisch.

Karte ausbauen ist nicht, da das Mainboard keine Schnittstelle für Monitor hat. Hab jetzt mal nvidia disable gesetzt und inject nvidida rausgenommen und gestartet.

Jetzt hab ich Bild $\stackrel{\smile}{\smile}$ Da wo vorher kein Signal kam sehe ich jetzt den typischen hellgrauen

Hintergrund und bekomme den spinning Beachball angezeigt. Das ist jetzt allerdings auch schon ca. 10 Minuten so, ich warte mal noch ein wenig, aber ich glaube da tut sich nichts weiter.

LG, gidd

Beitrag von "derHackfan" vom 2. Juli 2017, 11:16

Kauf dir eine gebrauchte Nvida aus der GT 200, 400, 600 Serie bei eBay, dann hast du Gewissheit woran es liegt.

Beitrag von "giddmac" vom 2. Juli 2017, 13:12

Hab eben noch mal verschiedene Varianten probiert und den aktuellsten Installer ausm Store geholt, den Ordner "mac OS install" von der Platte gelöscht und Installer frisch ausgeführt. Hänge immer wieder an der selben Stelle. Bekomme den grauen Hintergrund und den drehenden Beachball, kann die Maus auch bewegen aber so bleibt es auch.

Zitat von derHackfan

Kauf dir eine gebrauchte Nvida aus der GT 200, 400, 600 Serie bei eBay

Hm, meinst du, es liegt an der Grafikkarte? Dann würde ich die paar Euro investieren. Geht ja nur darum, das OS upzugraden und anschließend kann ich den neuen Nvidia Webdriver laden und wieder die 570 einbauen, korrekt?

Grüße, gidd

Beitrag von "derHackfan" vom 2. Juli 2017, 13:18

Klingt ein wenig Plump die Lösung, aber ohne meine Sammlung von Karten hätte ich schon oft verzweifelt, du kannst die Karte später ins Regal legen.

Beitrag von "Nio82" vom 2. Juli 2017, 17:09

<u>@giddmac</u>

Ich würde mir gleich einen dauerhaften Ersatz für die GTX 570, kaufen. Zum Beispiel eine gebrauchte GTX 650/650 TI. Die kosten auch nur noch gebraucht um die 50,-€ & laufen OOB, du brauchst keinen Web Treiber. Oder wenns nicht ganz die Leistung der GTX 570 sein muss & gehen auch die Karten der GT 7xx Reihe. Meine GT 740 läuft z.B. OOB, echt Top!

Beitrag von "giddmac" vom 2. Juli 2017, 17:17

Ja, da hab ich auch schon drüber nachgedacht. Oder gleich auf ne ATI wechseln, weil die ja wohl besser für Final Cut, Aperture (und evtl auch für die Affinity-Programme?) sein sollen. Aber an dem Punkt ist fraglich, ob ich in die Kiste überhaupt noch mal was investiere, oder sie nicht lieber noch etwas mit El Capitan weiter benutze und dann in nem Jahr oder so gleich nen neuen Rechner aufsetze. Ist wahrscheinlich wirtschaftlich gesehen sinnvoller.

EDIT: Hab mich nun kurzfristig dazu entschlossen, die Grafikkarte zu tauschen und auf ebay eine Gtx 660Ti geschossen (<u>https://www.zotac.com/de/produ...ics_card/gtx-660-ti-amp-0</u>). Die sollte ja auch oob laufen und ein Upgrade zu meiner 570 sein. Danke @derHackfan und @Nio82 für die Empfehlungen. Ich schreibe dann, wie's läuft.

mehr EDIT: Da die Probleme beim Upgrade womöglich auf die Gtx 570 zurückzuführen sind, ändere ich mal das Thema des Threads...

Beitrag von "derHackfan" vom 3. Juli 2017, 14:13

Melde dich wenn es soweit ist, wir sind auf jeden Fall hier ... 😂

Beitrag von "giddmac" vom 4. Juli 2017, 16:06

Arighty: Die 660 Ti kam an, ist verbaut und läuft auch (mit InjectNvidia=0). Hab jetzt nochmal den Sierra Installer laufen gelassen und... Kein Signal an der selben stelle wie vorher mit der 570.

Mein Verdacht: Es liegt an der Systemdefinition. Ist momentan iMac 12,1, welcher aber noch ATI-Karten verbaut hatte. Sollte ich wohl auf iMac 13,2 ändern, das System sieht meinem recht ähnlich. Oder was meint ihr?

Jetzt suche ich mir hier im Wiki schon den Wolf, wie ich die Systemdefinition ändere. Finde aber nix. Hat da grade jemand den Artikel zu Hand?

Danke, gidd

EDIT: Habs eben im Clover Configurator gefunden: Unter SMBIOS auf den Zauberstab drücken.

EDIT 2: Eintrag angepasst. Installer erneut ausgeführt und ich bekomme jetzt wieder Bild. Allerdings wieder nur der drehende Beachball vor hellgrauem Grund wie oben. Dieses Mal allerdings mit aktivierter Grafikkarte, sprich korrekter Auflösung. Aber leider hängt er auch hier, lag wohl nicht an der 570, schade.

Hat jemand noch eine Idee, was ich versuchen könnte? Letzte Ausgabe ist "busy timeout[0], (240s), kextd wait(0): 'AppleACPICPU', 'pci8086,100'". An dieser Stelle hängt er ne ganze Weile

(sicherlich 10 Minuten), dann kommen nochmal zwei Zeilen bevor ich zum grauen Hintergrund komme. Allerdings geht das so schnell, dass ich es nicht geschafft habe, ein Bild zu machen.

Beitrag von "Nio82" vom 4. Juli 2017, 17:17

@giddmac

Ja bei Nvidia Karte musst du dann das SMBIOS iMac13,2 nehmen. Schade das ich da nicht drauf gekommen bin, SMBIOS ist sonnst immer eine Sache wo ich sehr drauf achte. Aber Nobody is Perfect.

Am besten du hängst mal deinen EFI Ordner mit Clover als Zip an deinen nächsten Post an, dann können wir uns dem mal ansehen.

Beitrag von "giddmac" vom 5. Juli 2017, 10:47

@Nio82 Jou, ist kein Problem. 🐸 Alles klar, füge den EFI Ordner mal an.

Beitrag von "Nio82" vom 5. Juli 2017, 18:36

@giddmac

Ich hab mir jetzt deinen Clover angeschaut & gleich mal mit der neuste Version ganz frisch einen neuen Clover gebastelt.

Bei deinem alten fehlte die "OsxAptioFix2Drv-64.efi" & du hattest die Kexte noch im 10.11

Ordner für El Capitan. dadurch werden sie dann für Sierra nicht geladen. Wenn man nur eine OSX Version auf dem Rechner hat nutzt man am besten den Other Ordner, weil dann die Kexte bei einem Versionsupdate, z.B. von ElCap auf Sierra nicht in den anderen ordner verschoben werden müssen. Ich hab dir alle für deinen Hacki nötigen Kexte in den EFI/Clover/Kexts/Other Ordner abgelegt. Sie brauchen daher auch nicht mehr ins System installiert werden.

Wenn USB nicht funktionieren sollte, lösche "FakePCIID_XHCIMux.kext", "FakePCIID.kext" & ersetz sie durch "USBinjectAll.kext" <u>https://bitbucket.org/RehabMan...usb-inject-all/downloads/</u>

Für Audio hab ich dir diese Methode <u>https://www.hackintosh-forum.d...amische-AppleHDA-Patcher/</u> eingebaut. Wenn die Audio ID 1 nicht funktioniert kannst du nach der Anleitung[^] noch die IDs 2 3 4 5 7 28 92 & 99 testen.

Die NullCPUPowerManagement.kext hab ich auch erstmal weggelassen, wenn es ohne nicht geht, kannst du sie ja wieder einfügen.

In der Config.plist bei den ganzen Fixes die du unter ACPI drinne hast wäre es mal eine überlegung wert eine DSDT Patchen zu lassen für deinen Hacki. Weil ich nicht weiß welche du wirklich davon brauchst hab ich sie erstmal so gelassen.

Teste mal diesen Clover: giddmac-Clover+Kexte+Config.zip

Beitrag von "giddmac" vom 5. Juli 2017, 19:13

<u>@Nio82</u> Okay Carstmal vielen Dank für deine Mühe. Habe ja geahnt, dass bei mir ein paar Settings nicht stimmen aber damit hab ich jetzt auch nicht gerechnet.

Hab den EFI Ordner getauscht und jetzt in El Capitan gebootet... Läuft alles (Audio, Netzwerk, USB3).

Jetzt führe ich grade mal den Installer aus, mal sehen wie's diesmal klappt. Ӱ Melde mich wieder, wenn ich mehr weiß. Grüße und nochmals Danke dir, gidd

EDIT: Der Sierra-Installer läuft direkt nach dem Booten an Ӱ Sieht schon mal gut aus.

Beitrag von "Nio82" vom 5. Juli 2017, 19:29

<u>@giddmac</u>

Da freue ich mich für dich! ╘

Wenn die Installation erfolgreich war, kannst du den Clover so 1 zu 1 in die EFI der System Platte kopieren & es müsste genauso gut von dort aus starten.

Beitrag von "giddmac" vom 5. Juli 2017, 20:09

<u>@Nio82</u> Okay, leider etwas zu früh gefreut. Nach dem Neustart bekomme ich folgende kextd Timeouts und er hängt da (Screenshot). Ist es möglich, dass Kexts fehlen? NullCPUPowerManagement.kext hab ich auch wieder rein, brachte aber auch keinen Erfolg. Vermutlich komme ich auch erst morgen wieder dazu, weiter auszuprobieren.

Beitrag von "Nio82" vom 5. Juli 2017, 20:20

Du bootest vom USB Stick in den Installer, alles läuft ordentlich, dann kommt der Reboot um die installation abzuschließen. Wählst du da auch wieder den USB Stick als Bootm,edioum oder die HDD? Wenn du die HDD nimmst bootet er natürlich mit dem Clover aus der Festplatte. Du musst als Bootmedium den USB Stick nehmen & dann im Clover Menü die System Partition wo Sierra drauf ist anwählen.

Ich sehe im Screenshot "HDAEnabler" der ist im von mir erstellten Clover nicht drinne.

Beitrag von "giddmac" vom 5. Juli 2017, 20:57

Habe den EFI-Ordner auf der Platte ersetzt unter El Captain und neu gestartet, hier lief alles. Danach den Installer ausgeführt. Installer lief und nach reboot im Clover die Systemplatte gewählt. Hier war bereits kein Installer-Image mehr zu wählen, aber zwei Recovery HD -Images.

Nachher habe ich dann noch auf dem Stick den EFI Ordner ersetzt und die NullCPUPowerManagement dazu. Vom Stick gebootet mit dem selben Ergebnis.

Beitrag von "Nio82" vom 5. Juli 2017, 21:31

@giddmac

OK nochmal damit ich es richtig verstehe:

Du hast den Clover von mir runtergeladen, deine EFI Partition von der Platte gemountet, den dortigen EFI Ordner gelöscht & dafür den von mir eingefügt. Neu gestartet, ElCap ausgewählt & er hat ganz normal gebootet.

Dann hast du das selbe mit dem Sierra USB Stick gemacht. Bootet auch ganz normal in den Installer. Aber wenn du dann das installierte Sierra booten willst, klappt der Boot nicht mehr?

NullCPUPowerManagement nur wieder einfügen wenn es ohne, Probleme wegen PowerManagement gibt, das dürfte aber nicht der Fall sein.

Welche Kexte hast du den bisher für dein OS verwendt & wo hast du diese hin gepackt ins OS System/Library/Extensions & Library/Extensions oder wie ich in Clover/Kext/...?

Beitrag von "giddmac" vom 5. Juli 2017, 22:23

@Nio82 Hab mich etwas undeutlich ausgedrückt, sorry. Hier mal die lange Fassung: Zum Setup: Es gibt auf der Kiste eigentlich nur eine Partition mit OSX, ehemals mit El Capitan. Dann gibt es eine TM Platte und eine Datenplatte. Auf der Datenplatte gibt es noch eine kleine Partition mit FAT-Format, die eigentlich mal für eine Linux-Installation angedacht war, aber leer sein müsste (könnte ich bei Gelegenheit auch mal löschen...). Dementsprechend hatte ich in Clover immer 3 Einträge: OS X (ElCap), Recovery HD und Windows (wegen der FAT-Partition). Zum Vorgehen: Habe mir auf dem Rechner aus dem Store die aktuellste Sierra Installer.app geladen und auf dem Rechner unter El Capitan ausgeführt, wie man es bei einem Mac auch tun würde. Das Programm lief wenige Minuten und der Rechner wurde neu gestartet. Beim Hochfahren habe ich dann (seit die aktuelle Clover Version installiert ist) eine vierte Bootoption "Install macOS" (oder ähnlich). Und die dann natürlich die ausgewählt zum booten. Jetzt sind wir bei den oben am Anfang des Threads beschriebenen Schritten. Beim Booten (vermutlich in Clover) hing er eine ganze Weile an kextd timeouts (mindestens 10 Minuten, siehe Screenshot bei Post 19). Danach dann kein Signal, wegen inkopatiblen GraKa Settings und als das gefixt war hatte ich zwar Bild, aber der Installer hing (grauer Hintergrund wie bei

der Installation üblich, kein Fenster, Maus wurde zu drehendem Beachball und das blieb so). Die ganze Zeit über konnte ich aber problemlos den Rechner ausschalten und wieder in ElCap hochfahren, wie gehabt.

Jetzt zu dem, was heute passiert ist: Habe deinen Ordner ausgepackt, in ElCap den EFI Ordner auf der Platte im laufenden Betrieb umbenannt (als Backup) und den von dir erstellten EFI Ordner reinkopiert. Rechner neu gestartet und Audio und USB3 getestet. War alles in Ordnung. Dann habe ich in ElCap wieder den Installer ausgeführt, Rechner startet neu, in Clover "Install macOS" gewählt und nun war folgendes anders: Das booten von dem Image war signifikant schneller als davor (keine Timeouts etc.) und ich kam in wenigen Sekunden zum hellgrauen Hintergrund und bekam Applelogo und Ladebalken, der Installer lief, zeigte etwa noch 30 Minuten an. Als ich nach etwa einer viertel Stunde wieder in den Raum gekommen bin, war der Rechner bereits neu gestartet und im Clover bootmenü. Hier hatte ich nun 4 Bootmedien, einmal "macOS starten" (oder Ähnlich), ZWEI Recovery HD (aus welchem Grund auch immer) und die obligatorische FAT-Partition. Das Starten von der macOS-Partition führte zu oben gezeigtem Screenshot.

Um noch mal mit der anderen Kext zu testen und um halt die Kisten überhaupt wieder booten zu können, hab ich dann am Macbook einen El Capitan Installstick (ursprünglich zum Aufsetzen des Häckis verwendet) auch mit dem von dir vorbereiteten EFI-Ordner ausgestattet und kam zum selben Ergebnis.

Hoffe, das war jetzt klarer Alsbald ich wieder am Rechner bin, will ich mal deinen EFI-Ordner mit den ursprünglichen Kexten versuchen. Kannst gerne schreiben, wenn du bessere Vorschläge hast. Dann probiere ich die erst mal durch.

EDIT:

Zitat von Nio82

NullCPUPowerManagement nur wieder einfügen wenn es ohne, Probleme wegen PowerManagement gibt, das dürfte aber nicht der Fall sein.

Alles klar, schmeiße ich dann wieder vom Stick runter.

Zitat von Nio82

Welche Kexte hast du den bisher für dein OS verwendt & wo hast du diese hin gepackt ins OS System/Library/Extensions & Library/Extensions oder wie ich in Clover/Kext/...?

Ich habe die einfach mit KextUtility installiert. Also einfach draufgezogen. Die Kexte müssten ja alle im EFI-Ordner liegen, oder?

lg, gidd

Beitrag von "Nio82" vom 5. Juli 2017, 22:56

@giddmac

Ok nach deiner Schilderung zu urteilen liegt es nicht am Clover von mir, da muss etwas während des Upgrades von ElCap zu Sierra schiefgegangen sein, als du abwesend warst. Erstelle dir am MacBook einen Sierra USB Stick & pack da den Clover von mir in die EFI. Mach eine saubere Neuinstallation. Formatiere sicherheitshalber vor der Installation die System platte nochmal komplett neu. Nach erfolgreicher Installation, kopierst du den EFI Ordner vom USB Stick in die EFI Partition auf der Platte. Damit dürfte dann dein Hacki auch wieder richtig booten.

Wenn du die Kexte im Clover ablegst gehören sie in EFI/Clover/Kexts/Other Ordner. (*Die Ordner 10.12 10.11 10.9 usw sind nur interessant wenn du mehre OSX Versionen nebeneinander installiert hast & diese unterschiedliche Kexte benötigen.*) Im Clover von mir sind schon alle für deinen Hacki nötigen Kexte enthalten. Bei der Clover/Kext Methode brauch man die Kexte nicht installieren, kein KextUtility/KextWizard nötig. Einfach in den EFI/Clover/Kexts/Other Ordner verschieben, Rechner neu starten & fertig. Das macht Updates bei den Kexten & Updates/Upgrades des Systems viel einfacher.

Beitrag von "giddmac" vom 5. Juli 2017, 23:05

Zitat von Nio82

da muss etwas während des Upgrades von ElCap zu Sierra schiefgegangen sein, als du abwesend warst. [...] Mach eine saubere Neuinstallation.

Alles klar. Und für diesen Moment macht man also Backups 🥚

Okay, bei der Aktion definitiv dazugelernt: Zum einen hab ich den Fehler gemacht, dass die Kexts nicht im Others-Ordner waren. Zum anderen benötige ich kein Kext-Utility, sondern verschiebe die Kexts einfach zu Clover und starte neu.

Nur der Vollständigkeit halber: Habe noch ein CCC-Backup des Bootvolumes, könnte das System also auf den Stand von vor wenigen Tagen bringen. Macht das Sinn oder lieber gleich Platt machen und frisch installieren? Nehme mir die Tage mal wirklich ein paar Stunden am Stück Zeit und mache das dann.

Danke für die Hilfestellung, gidd

Beitrag von "Nio82" vom 5. Juli 2017, 23:19

<u>@giddmac</u>

Da bin ich eindeutig für eine saubere neu Installation. Das BackUp vorher zurückspielen wäre nur Sinnvoll wenn du daraus noch Daten retten willst. Aber auch danach würde ich dann sauber neu installieren & nicht upgraden.

Wenn ich mich richtig erinnere kopiert KextUtility die Kexte ins System, wenn du es benutzt. Habs schon seit Ewigkeiten nicht benutzt, einfach weil ichs nicht mehr brauch.

Vielleicht hast du das schon gesehen: <u>Kext-Updater</u> ? Unser Sascha_77 hat da was feines gebastelt um die Kexte immer UpToDate zu halten. Die App prüft die Kexte auf aktualität & sind neuere Version verfügbar läd es sie runter. Man muss dann nur noch die alten gegen die neuen tauschen.

Beitrag von "giddmac" vom 6. Juli 2017, 00:18

Alles klar. 🙂

Jip, das Tool hat weiter oben schon jemand empfohlen. Ist echt ne super Sache.

Beitrag von "giddmac" vom 10. Juli 2017, 18:53

Heyho,

nach kurzer Abwesenheit konnte ich mich heute Nachmittag wieder meinem Rechner widmen. Habe nun meinen El Capitan Installstick platt gemacht und einen macOS Sierra Stick draus gemacht, Clover drauf installiert. Anschließend damit gebootet, SSD formatiert und Sierra installiert. Lief problemlos durch, nach dem Install findet der Kollege aber leider kein Bootmedium.

Offenbar habe ich vorher Clover über die Platte gestartet, dann in den Stick gebootet und nach der Installation erst festgestellt, dass der Stick gar nicht bootfähig (Clover) ist.

Jetzt zweifel ich ein wenig an mir selbst: Bin nach der <u>Clover-Anleitung</u> im Wiki vorgegangen und hab dann den EFI Ordner durch den ersetzt, den mir der <u>@Nio82</u> erstellt hat:

Zitat von Nio82

Teste mal diesen Clover: giddmac-Clover+Kexte+Config.zip

Übersehe ich etwas?

lg, gidd

Beitrag von "Nio82" vom 10. Juli 2017, 19:12

@giddmac

Wenn du den EFI Ordner von mir verwenden willst brauchst du nur die EFI Partition vom Stick/Platte mounten, den dort vorhanden EFI Ordner löschen & durch jenen von mir ersetzen.

Um Clover auf dem USB Stick zu nutzen musst du, wenn du den Rechner gestartet hast,

mehrmals die F8 Taste drücken, damit kommst du ins Bootmenü des BIOS & kannst dort den Stick zum Booten auswählen. Macht man es nicht so, wird immer der Bootloader von der Platte genommen welche als erstes Bootmedium im BIOS eingestellt ist.

Wenn du macOS neu installierst brauchst du auch nicht jedes mal das gesamte Laufwerk platt machen. Es reicht die OS Partition neu zu formatieren, damit verliert man dann den Clover in der EFI Partition nicht.

Beitrag von "giddmac" vom 10. Juli 2017, 19:37

Zitat von Nio82

Wenn du den EFI Ordner von mir verwenden willst brauchst du nur die EFI Partition vom Stick/Platte mounten, den dort vorhanden EFI Ordner löschen & durch jenen von mir ersetzen

Jap, genau so hab ich's gemacht.

Zitat von Nio82

Um Clover auf dem USB Stick zu nutzen musst du, wenn du den Rechner gestartet hast, mehrmals die F8 Taste drücken, damit kommst du ins Bootmenü des BIOS & kannst dort den Stick zum Booten auswählen. Macht man es nicht so, wird immer der Bootloader von der Platte genommen welche als erstes Bootmedium im BIOS eingestellt ist.

USB ist im BIOS als erste Bootoption konfiguriert, dann DVD und danach die SSD. Bin auch mal, wie vorgeschlagen, ins Bootmenü und hab den Stick explizit gewählt, leider ohne Erfolg.

Zitat von Nio82

Wenn du macOS neu installierst brauchst du auch nicht jedes mal das gesamte Laufwerk platt machen. Es reicht die OS Partition neu zu formatieren, damit verliert man dann den Clover in der EFI Partition nicht

Okay danke für den Hinweis, gut zu wissen.

Also ich bin nach folgender Anleitung vorgegangen: <u>https://www.hackintosh-forum.d...llations-</u> <u>Stick-erstellen/</u>

Bekomme leider immer gesagt, dass es kein Bootmedium gäbe "Reboot and Select proper Boot device or Insert Boot Media in selected Boot device and press a key"

lg, gidd

EDIT: Dummer Gedanke: Kann ich nicht auch einfach die SSD am MacBook mounten (USB-Dock) und dann Clover direkt da drauf packen?

EDIT 2: Alright, ich mache für heute mal Schluss und fahre nach hause. Bin für Hinweise dankbar, probiere dann bei Gelegenheit, weiterzukommen (vermutlich morgen).

Bis dahin, macht es gut 🙂

lg, gidd

Beitrag von "Nio82" vom 10. Juli 2017, 20:12

@giddmac

Im BIOS Boot Medium Reihenfolge: Der USB Stick verschwindet dort sofort wieder wenn er abgezogen wird. DVD als erstes hat früher Sinn gemacht als man noch DVDs zum Installieren genutzt hat. Stelle direckt im Bios die Platte mit Clover drauf als erstes ein, dann die anderen Platten & danach die DVD Laufwerke. Sollte er auf den HDDs/SSDs kein bootmedium finden, versucht er so danach immer noch das DVD Laufwerk.

Um vom Stick zu Booten nutz am besten immer die F8 Variante so ersparst du dir immer wieder die Änderungen im BIOS.

Für den Installations Stick musst du nicht unbedingt das Terminal nutzen. Es geht zB auch das Tool von Sascha_77 <u>Hackintosh-Forum Tool zur Erstellung eines Installationsmediums (DE/EN)</u> oder der <u>DiskmakerX</u>.

Als erstes würde ich aber den USB Stick richtig Formatieren -> GUID Partitionstabelle & HFS+ , dann Clover in die EFI Partition kopieren & testen ob du mit dem Stick ins System booten kannst. Erst wenn das funktioniert benutzt du eins der Tools^^um das Installer Medium auf den Stick zu kopieren.

Wenn du im BIOS Bootmenü den Stick auswählst musst du natürlich drauf achten das du den Stick Namen mit dem Zusatz UEFI oder EFI oder ähnlich auswählst. Den Fehler hab ich gemacht als ich noch ganz neu bei Hackintosh war. Hab statt "SanDisc...UEFI" immer den normalen "SanDisc..." Eintrag genommen & mich gewundert das er nicht booten wollte.

Klar das geht auch du kannst die SSD auch ans MacBook anschließen & Clover dort dann drauf Packen.

Es gibt übrigens auch ein Tool mit dem man das OS aus einem laufenden macOS heraus auf eine leere Platte installieren kann. Hab ich schon mal genutzt, aber die Variante über einen Stick gefällt mir persönlich besser.

Anleitung: El Capitan im laufendem System auf eine HDD/SSD installieren ohne Reboot.

Anleitung:macOS Sierra im laufendem System auf eine HDD/SSD installieren ohne Reboot.

Beitrag von "giddmac" vom 11. Juli 2017, 14:18

Zitat von Nio82

Der USB Stick verschwindet dort sofort wieder wenn er abgezogen wird.

Kann ich nicht bestätigen. Bisher blieb der Eintrag immer da. Und wenn ich dann mal den Stick eingesteckt habe, um davon zu booten, wurde wegen der Reihenfolge davon bevorzugt, ist ganz praktisch eigentlich.

Okay, mal die Kurzfassung: Habe nun den Stick neu formatiert (OS X Extended Journaled mit GUID Partitionstabelle) und die EFI-Partition im Clover Configurator gemountet, dann deinen EFI-Ordner auf die EFI-Partition des Sticks gezogen. Hab nun mal explizit den UEFI: Eintrag im Bootmenü gewählt, leider ohne Erfolg.

Jetzt habe ich mal die SSD ausgebaut und gemountet. Hier ist scheinbar, wie erwartet, macOS bereits mehr oder weniger installiert. Dann mit Clover Configurator Clover auf der Partition installiert. Eine EFI-Partition gibt es nicht. Nun liegt Clover unter der macOS Partition im EFI-Ordner. SSD wieder an den Häcki gestöpselt und... Clover wird gestartet.

Lösche jetzt nochmal den EFI Ordner auf der SSD und füge den ein, den du mir erstellt hast und versuche damit mal macOS zu booten.

lg, gidd

Update: Konnte von der Platte booten und kam direkt zur macOS Konfiguration. Bin jetzt aufem Desktop, schaut alles soweit gut aus. Heute Abend teste ich dann mal alles durch und stelle Daten ausem Backup her. Bin aber zuversichtlich, dass es jetzt läuft.

Vielen Dank schonmal 🙂

Beitrag von "Nio82" vom 11. Juli 2017, 16:11

@giddmac

Wenn es auf der SSD wirklich keine EFI Partition gibt hast du bei der Formatierung der SSD einen Fehler gemacht. Wenn du die richtige Partitionstabelle verwendet hast: GUID & das richtife Dateisystem HFS+ wird immer eine EFI Partition angelegt. Hast du die SSD auch mit dem Festplattendienstprogramm von OSX formatiert?. Wenn du zB gParted verwendest musst du die EFI selber anlegen.

Um zukünftig Probleme & Missverständnisse zu vermeiden, rate ich dir die SSD neu zu formatieren & OSX noch mal zu installieren.

Wenn du den EFI Ordner von mir in die EFI Partition verschiebst, lösche vorher den vorhandenen Ordner. Damit er nicht eventuell beide behält & den von mit als "EFI(2)" speichert. Dann kann der natürlich nicht geladen werden.

Ja im BIOS Bootmenü den USB Stick mit dem Zusatz UEFI wählen, wenn du den Stick ohne diesen Auswählst versucht er den Stick im Legacy Mode zu booten, was natürlich nicht funktionieren kann. Da kommt dann eine Anzeige wie von dir beschrieben: "*Reboot and Select proper Boot device or Insert Boot Media in selected Boot device and press a key*"

Wenn er den Stick mit "UEFI" nicht bootet, was hat er dann angezeigt wie weit geht es? Kommst du bis zum Clover Menü oder was passiert? Mach am besten mal ein Foto davon.

Lade dir nochmal frische den EFI Zip von mir aus Post 22 runter & benutze dann diesen.

Du hast anscheinend auch was falsch verstanden, mit CloverConfigurator installiert man Clover nicht. Der Configurator ist dazu da um die Config.plist des bereits installierten Clover zu bearbeiten. Um Clover zu installieren musst du das entsprechende Packet verwenden zB "Clover_v2.4k_r4097.pkg" oder eben den fertig konfigurierten Clover von mir in die EFI Partition verschieben.

Beitrag von "giddmac" vom 11. Juli 2017, 16:40

Zitat von Nio82

Hast du die SSD auch mit dem Festplattendienstprogramm von OSX formatiert?

Jap, im Installer von macOS bin ich oben über Dienstprogramme auf Festplattendienstprogramm gegangen und hab damit erstmal die Platte gelöscht (Mac OS Extended Journaled) und hab anschließend auf die Partition installiert. Es gibt nur bei Recovery HD eine EFI Partition: (Anhang)

Zitat von Nio82

Um zukünftig Probleme & Missverständnisse zu vermeiden, rate ich dir die SSD neu zu formatieren & OSX noch mal zu installieren.

Okay, gehe ich heute Abend an. Dazu brauche ich allerdings einen USB Stick, der funktioniert. Die Variante in der EFI Partition ging nicht, die auf der macOS Partition selber schon. Sollte ich Clover daher explizit NICHT auf die EFI Partition packen?

Zitat von Nio82

Wenn du den EFI Ordner von mir in die EFI Partition verschiebst, lösche vorher den vorhandenen Ordner

Jep, so hab ich es gemacht. Bzw. den vorhandenen umbenannt.

Zitat von Nio82

Wenn er den Stick mit "UEFI" nicht bootet, was hat er dann angezeigt wie weit geht es? Kommst du bis zum Clover Menü oder was passiert? Mach am besten mal ein Foto davon.

Nein, hier kommt auch "Reboot and Select proper Boot device or Insert Boot Media in selected Boot device and press a key". Das ist ja das, was mich verwirrt.

Auf der SSD habe ich auch zunächst deinen Ordner in die EFI-partition von Recovery HD geschoben (da die einzige vorhandene EFI-Partition) aber da wollte er auch nicht ins Clover mit der der einzigen möglichen Bootoption für die Samsung SSD. Diese hatte keinen UEFI-Zusatz -

> "Reboot and Select proper Boot device or Insert Boot Media in selected Boot device and press a key"

Erst als ich Clover auf die "Ohne Name" Partition installiert hatte (jene mit dem OS) kam ich ins Clover.

Ist es möglich, dass mein Mainboard iwi mit der EFI-Partition nicht klar kommt?

Zitat von Nio82

mit CloverConfigurator installiert man Clover nicht

Echt? Links bei den Tools gibt es doch extra "install/upgrade Clover", das lädt doch die .pkg und führt den Installer aus, oder nicht? Sehe da keinen Unterschied zu dem manuell geladenen Clover-Paket.

Zitat von Nio82

oder eben den fertig konfigurierten Clover von mir in die EFI Partition verschieben.

Alles klar, danke, dann spare ich mir künftig das manuelle Installieren und kopiere einfach gleich deinen Ordner.

Ein Hinweis: wenn ich die aktuellste Clover Version 4114 verwendet habe, sagte er beim Installieren auf den Sierra Stick als auch auf die fertige Installation auf der SSD, dass diese Clover Version mit der macOS Version inkompatibel sei.

Noch ein Problemchen, Audio funktioniert leider nicht. Er erkennt keine Interfaces.

lg, gidd

Beitrag von "Nio82" vom 11. Juli 2017, 17:16

@giddmac

Du hast eine EFI Partition auf der SSD, ich hab mal in deinem Sreenshot rumgekritzelt um es dir zu zeigen.



Die EFI bei Recovery HD ist die EFI deiner System SSD. Da gehört der EFI Ordner rein. Mounten, vorhandenen EFI Ordner löschen oder auf Desktop kopieren, den EFI Ordner von mir rein & testen.

Für die Festplatte gibt es keine separaten Einträge "Festplatte" für Legacy & "Festplatte UEFI für EFi boot. Einfach die Platte als erstes Boot Medium einstellen.

Ich kann jetzt leider nicht mehr länger antworten, hab noch was zu erledigen. Ich schaue das ich dir nachher nochmal antworten kann.

Beitrag von "giddmac" vom 11. Juli 2017, 18:53

Letzt hab ich es gerafft. Oops! Entschuldige die Verwirrung. Habe nun den Schreibtisch um einen Meter verschoben, eventuell stehe ich ab jetzt nicht mehr auf dem Schlauch.

Folgendes: Er hat die ganze Zeit von der EFI Partition gestartet. Da hab ich deinen Ordner zuerst hinkopiert, da lief es aber noch nicht. Er benötigt wohl das "boot" Executable auf der

macOS-Partition, sonst komme ich nicht mal zum Clover und bekomme einen boot Error (nehme an vom BIOS). Nachdem ich dann Clover auf der macOS-Partition installiert habe, hat er dann auch Clover von der EFI-Partition geladen. Habe nun den EFI-Ordner auf der macOS-Partition gelöscht.

Aber jetzt ist alles so, wie es soll, und ich brauche nicht neu installieren, korrekt? Starten kann ich so ohne Probleme.

Habe nun die Kexts AppleHDA und HDAEnabler1 wieder reingenommen, jetzt läuft auch mein Audio wieder.

Vielen Dank für deine Hilfe soweit. 💛

Grüße, gidd

Beitrag von "Nio82" vom 11. Juli 2017, 19:52

@giddmac

Nah dann hoffen wir mal das der Tisch jetzt richtig steht. 😂

du hast Clover nicht wirklich auf die System Partition installiert, glaub ich jedenfalls nicht. Wenn Clover installiet wird, wird immer ein BackUp vom vorherigen Clover auf die System Partition angelegt. Wenn du im Clover Installer kann man ja den Installationsort ändern, wenn du dort die System Partition auswählst installiert er ihn in die dazugehörige EFI Partition.

Clover über CloverConfigurator installieren, hab ich noch nie gemacht. Daher hab ich wohl diese Funktion im Gedächtniss ausgeblendet. Für Updates hab ich mir das Clover Panle in den Systemeinstellungen installiert (ist im Clover Installer enthalten). Das prüft regelmäßig auf Updates & bietet diese auch zum DL an. Der 4114 Clover ist noch ganz neu, gestern erst veröffentliche, hab ich selber noch nicht getestet. Werd ich nachher mal machen.

Mit den beiden Audio Kexten hast du dir/uns keinen gefallen getan! Die richtige Audio Kexte sind in Clover enthalten. Wenn du die beiden Kexte ins System gepackt hast, lösche sie wieder & packe die AppleHDA.kext wieder originale unter "SystemPartition:/System/Library/Extenshons" rein. Hast du sie "nur" unter Clover "EFI "SystemPartition:/Library/Extenshons" oder im unter Partition:/EFI/Clover/Kexts/Other" drine, reicht es sie dort wieder raus zu löschen. Die für Audio in Clover enthaltenen Kexte sind "AppleALC.kext" & "Lilu.kext". Damit diese funktionieren musst du mit CloverConfigurator verschiedene Audio IDs testen. Die in frage kommenden IDs + Anleitung hatte ich dir hier schon genannt:

Zitat von Nio82

Für Audio hab ich dir diese Methode <u>https://www.hackintosh-forum.d...amische-</u> <u>AppleHDA-Patcher/</u> eingebaut. Wenn die Audio ID 1 nicht funktioniert kannst du nach der Anleitung^^ noch die IDs 2 3 4 5 7 28 92 & 99 testen.

Nach änderung der ID musst du neustarten damit es wirksam wird.

Einfach immer nur meinen EFI Ordner nehmen & in die EFI Partiton packen ist nicht so schlau, den irgendwann ist der Clover von mir ja auch total veraltet. Mach dich mit Clover vertraut So das du dir auch selber mal einen einrichten kannst. Zudem solltest du die enthaltenen Kexte auch immer wieder aktualisieren. Lese dir diese Anleitung durch <u>Clover Boot Stick erstellen</u> (Juni 2017) mit Video & schau dir auch das Video an, das bringt dich schon etwas weiter. Für deinen Clover habe ich die Einstellungen bei der Installation auf Standard gelassen. Einzig unter "Drivers64UEFI" habe ich zusätzlich noch die "OsxAptioFix2Drv-64.efi" angewählt. Wenn du es genauso machst, musst du aus meinem Clover nur den Kexts Ordner, die config.plist & eventuell aus dem Themes Ordner dein verwendetes Theme zB "applestyle" rüber kopieren.

Wenn der Rechner dir immer beim Bootversuch von USB Stick sagt: "Reboot and Select proper Boot device or Insert Boot Media in selected Boot device and press a key" Dann versuch es so: Installiere Clover aus dem Installer auf den USB Stick & versuche dann vom USB Stick zu booten. Wenn dann immernoch die selbe Meldung kommt, ist entweder etwas im Bios falsch eingestellt oder du wählst im Bootmenü das falsche USB Gerät zum booten aus.

Ich werde den Clover welche ich dir erstellt habe auch auf meinen USB Stick packen & schauen

ob ich ins Clover Menü rein booten kann.

Beitrag von "giddmac" vom 18. Juli 2017, 14:21

Lieber @Nio82, damit ich dir hier auch endlich mal antworte:

Natürlich hast du absolut recht, ich muss mich selbst etwas mit Clover auseinandersetzen, damit ich die Maschine auf längere Zeit pflegen kann. Danke für die Tutorials, habe mir das alles mal zu Gemüte geführt und so auch einen lauffähigen Stick erstellen können.

Nach etwas experimentieren hat sich gezeigt, ich hatte sehr wohl Clover auf der Systemplatte installiert, allerdings nicht in dem uefi-Modus. Habe in einem Tut im Wiki gelesen, dass man einen bootloader installieren soll und so hab ich das auch gemacht und so funktionierte das auch. Habe die andere Variante versucht (es in die EFI-Partition installieren), aber damit bekomme ich vom Mobo einen Booterror. Komischerweise funktioniert das für den USB-Stick sehr wohl, nur von Platte nicht.

Wie dem auch sei, Clover ist jetzt halt auf der macOS-Partition installiert, daneben liegt ein "boot" und so startet er jetzt auch.

Zum Thema Audio: Stimmt hast recht, habe ich zwischenzeitlich vergessen, dass du dazu schon etwas geschrieben hast, die beiden Kexts sind wieder raus. Habe mal alle Nummern durchprobiert, bis ich gemerkt habe, dass ich den FixHDA in ACPI ankreuzen muss. Jetzt tut mein Audio auch (mit AppleALC und Lilu) mit der ID 1

Das einzige, was ich mir bei Gelegenheit nochmal anschauen muss, ist USB3, aber dazu ahst du ja auch bereits etwas geschrieben und ich bin zuversichtlich, dass ich das hinbekomme.

Aber jetzt kann ich sagen: Ich habe in diesem Thread durch eure guten Beiträge und eigenes Ausprobieren viel gelernt und weiß jetzt auch, wie ich die Kexts und Clover in Zukunft pflegen kann. Auch hab ich jetzt keine Angst vor einem möglichen HighSierra-Upgrade. Dafür mal ein dickes Dankeschön

Ab hier muss ich nur noch Backups zurückspielen und mich eben um USB3 kümmern. Daher würde ich von meiner Seite her sagen: das Upgrade auf Sierra ist geglückt.

Vielen Dank nochmal und beste Grüße, gidd

Beitrag von "Nio82" vom 18. Juli 2017, 18:49

@giddmac

Schön das du dich selber drann versucht hast, nur so lernt man. Wissen aneignen, es versuchen & aus Fehlern lernen. Ach & sich natürlich auch helfen lassen.

Das jetzt Clover vopn der Platte bootet wird nicht daran liegen das du in in die System Partition installiert hast. Es wird eher damit zusammenhängen das du ihn außerdem im Legacy Modus installiert hast. Das funktioniert auch wenn man ihn in die EFI Partition rein installiert. Das dumme ist jetzt eben, da er im System liegt, musst du ihn vor einer neu Installation immer erst sichern & danach wieder installieren. In der EFI ist das nicht der Fall wenn du nur die System Partition Formatierst bleibt die EFI ja unverändert. Auch der UEFI Modus sollte funktionieren, laut Internet hat deine MSI MoBo Reihe schon ein UEFI Bios. Vielleicht hätte man bei der Clover Installation nur ein oder zwei Einstellungen anpassen müssen. UEFI Boot vom USB Stick hat ja auch funktioniert! Aber wenn es dir so wie es jetzt ist genügt kannst du es natürlich auch so lassen.

Beitrag von "giddmac" vom 21. Juli 2017, 11:04

<u>@Nio82</u> Für mich ist es okay so, wie es grade ist. Da ich demnächst auch wieder mit CCC sichern werde, wird der EFI Ordner gleich mit gesichert. Finde das Setup gar nicht mal verkehrt.

Der vollständigkeit halber, bzgl. USB3: Habe nun den USB-Kext reingepackt und die zwei anderen raus:

Zitat von Nio82

Wenn USB nicht funktionieren sollte, lösche "FakePCIID_XHCIMux.kext", "FakePCIID.kext" & ersetz sie durch "USBinjectAll.kext" bitbucket.org/RehabMan/os-xusb-inject-all/downloads/ Außerdem in ACPI den FixUSB gesetzt und den - zugegebenermaßen veralteten - <u>genericUSB3</u> <u>kext</u> rein, und nun läuft mein USB3 auch wieder

Das einzige, was mir spontan einfällt, was noch nicht getestet ist, ist Ethernet. Aber gehe davon aus, das es auch läuft.

Jetzt passt soweit alles 🙂

lg, gidd

Update: Hab FixUSB wieder rausgenommen, geht auch ohne.

Beitrag von "Nio82" vom 21. Juli 2017, 16:16

@giddmac

Ja wie du es möchtest. 🙂

Die GenericUSB3 kext ist mit 2015 schon etwas älter funktioniert aber immernoch. Die GenericUSB3 kext ist eigentlich nur für nicht Intel USB Controler. Da der Name deines MoBo in deinem Profil unvollständig ist, kann ich dir nicht sagen ob da ein nicht Intel USB Controller verbaut ist.

Beitrag von "giddmac" vom 26. Juli 2017, 23:04

Jap, die Kext funktioniert, da es sich um keinen Intel-Chip handelt (haben wir bei der ursprünglichen Installation festgestellt).

Habe die genauen Bezeichnungen übrigens im Profil unter sonstige Angaben stehen. 🙂

Beitrag von "Nio82" vom 26. Juli 2017, 23:21

<u>@giddmac</u>

Schön das es funktioniert. 🙂

Die Hardware Infos unter "Sonstige Angaben" bringt leider nichts weil das nur in deinem Profil angezeigt wird. Aber nicht im Forum.

Schreib die Hardware doch wie ich in deine Signatur. Das ist ein wenig versteckt unter Einstellungen:



Und dann Signatur:

| BENUTZERKONTO | |
|-----------------------|--|
| Verwaltung | |
| Teamspeak Identitäten | |
| Avatar | |
| Signatur 🔫 | |
| EINSTELLUNGEN | |
| Allgemein | |
| Privatsphäre | |
| Anzeigen | |
| Editor | |
| Benachrichtigungen | |
| | |

Da kannst du es dann sogar farblich anpassen, wie bei mir, oder in "Spoiler" setzen usw. $oldsymbol{arphi}$

Beitrag von "giddmac" vom 27. Juli 2017, 11:20

Alles klar, danke für den Hinweis. Hab das jetzt mal in die Signatur gepackt. 🖕