

Erledigt

Sierra auf einem Asus X52J

Beitrag von „Evenaar“ vom 13. November 2018, 20:28

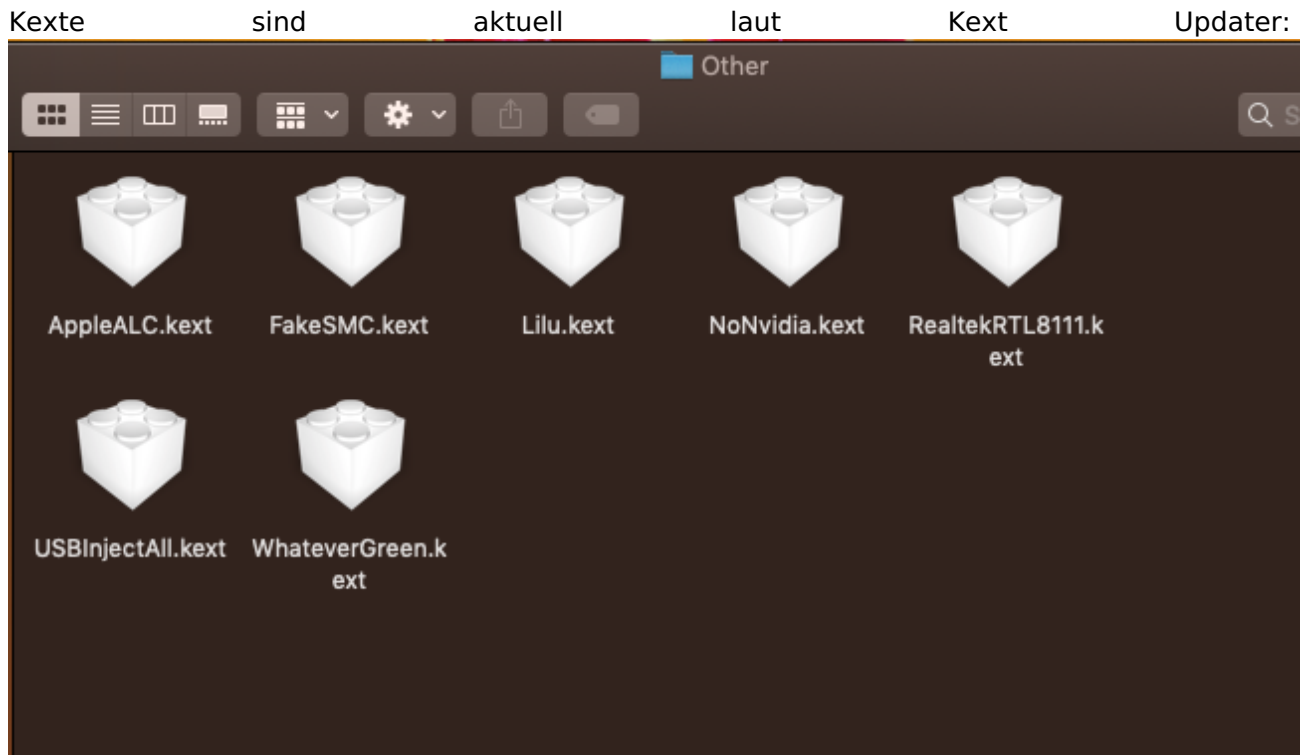
Halali hallo alle zusammen,

da ich auf den Geschmack gekommen bin an Hackintoshs zu werkeln wollte ich jetzt versuchen mein Asus X52J (Intel Core i3 350M 2,26GHz, 4Gb DDR3, Nvidia Geforce 310M, UEFI vorhanden) mit Sierra laufen zu lassen.

Fehlermeldung beim Starten. von der externen Platte. ist "boot0af: error_"

Habe AHCI und UEFI Boot aktiviert und Vt-D deaktiviert. Viel mehr Einstellungsmöglichkeiten bietet mir das UEFI leider nicht.

Weiterhin hab ich meine [config Hackbook.plist](#) vom Clover angehängen.



Erkennt jemand zufällig woran es klemmt und kann mir entsprechend nen Tipp geben?? 😊



Mit freundlichen Grüßen

Evenaar

Beitrag von „Evenaar“ vom 15. November 2018, 20:35

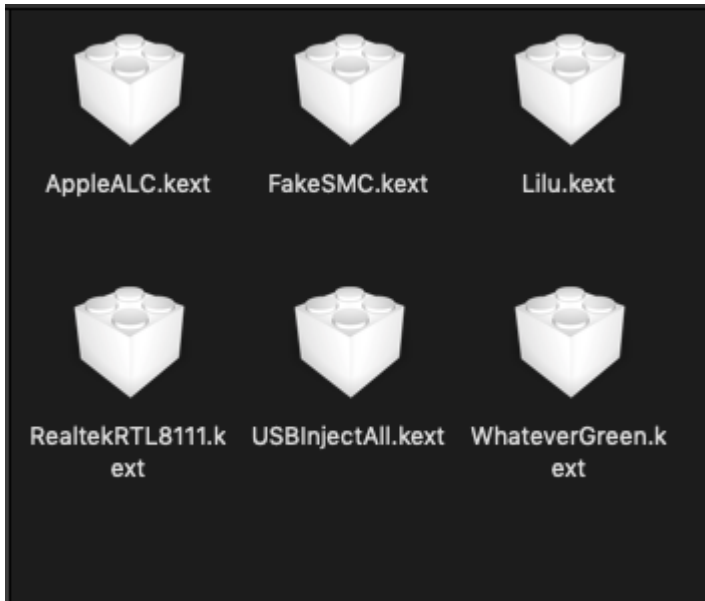
Kleines Update meinerseits:

Hab Clover nochmals neu auf den Installer Stick gebügelt und konnte zumindest schon Clover

starten und die entsprechende Partition auswählen.

Jedoch sitze ich jetzt seit 30 Minuten vor einem schwarzen Bildschirm und es tut sich anscheinend nichts.

Folgende Kexte (alle up-to-date, laut Kext Updater) hab ich mit auf den Stick unter Kexts/other gepackt:



Beitrag von „al6042“ vom 16. November 2018, 07:17

Deine Infos sind nett, aber vage.

Starte deinen Install-Stick immer im Verbose Mode, damit die Abläufe zu sehen und der Grund eines Hängers/Kernel Panics erkennbar sind.

Zudem solltest du eher deine gezippte EFI des Bootsticks hochladen, anstatt mit Bildern ohne wirkliche Infos zu arbeiten.

Damit sehen wir dann auch die Angaben im eingesetzten SMBIOS und können damit bessere Ableitungen treffen und gezielter unterstützen.

An der Stelle empfehlen sich Screenshots von Dateien/Ordern in der Detail-Ansicht des Finders, damit man auch die Größe und das Alter der präsentierten Angaben sehen kann.

Der Name eines Kexts hat mehr Gewicht, wenn man weiss wie alt er ist... 😊

Beitrag von „Evenaar“ vom 16. November 2018, 08:04

Danke für deine Tipps [al6042](#), ich hab noch nicht so richtig de Durchblick, was bei der Fehlersuche helfen könnte, deshalb hab ich immer nur n screenshot gemacht um zu zeigen welche Kexte ich benutze und hab dazugeschrieben das diese auf dem neusten stand sind (laut KextUpdater.app).

Aber dazu auch ein angefügter Screenshot.

Ich hänge hier nochmal den Efi Ordner an mit dem ich jetzt zumindest Clover starten konnte. Verbose nutze ich sowieso so lange wie es noch nicht funktioniert. Ich würde nochmal nachschauen an welcher Stelle es zu dem blacksreen wechselt und würde das dann hier noch anfügen.

Weiterhin habe ich jetzt nochmal Bilder vom Boot-Prozess (also zwischen Clover und dem Blacksreen) angefügt, wobei die letzte Ausgabe "IOConsoleUsers: gIOScreenLockState 3, hs 0, bs 0, now 0, sm 0x0" genau vor dem Blacksreen auftritt.

Beitrag von „Evenaar“ vom 17. November 2018, 21:50



Beitrag von „derHackfan“ vom 17. November 2018, 21:53

Hast du eine Nvidia Optimus Enabled/Disabled Funktion im BIOS?

Beitrag von „Evenaar“ vom 17. November 2018, 22:02

Nein, hab nichts der gleichen gefunden.

Unter Windows wird mir die 310M auch nicht direkt angezeigt sonder da steht was von "my video hook driver" und keine genaueren Informationen.

Rein theoretisch hat der Intel i3 ja auch nen Grafik Chip, da müsste ich vermutlich sowieso diesen benutzen.

Hab gerade einen Trick gelesen für den man während der Laufwerksauswahl imClover die Leertaste gedrückt halten soll um "Neustart bei Panic" und so zu deaktivieren. Meinst du das könnte was bringen wenn ich das mal ausprobiere?

Beitrag von „derHackfan“ vom 17. November 2018, 22:19

Dein Intel Core i3 350M hat eine [IGP](#) die dir aber unter macOS rein gar nüscht nutzt, die Frage ist jetzt lüpt die Möhre mit Nvidia Optimus Enabled/Disabled, also welcher Grafikkarten Status ist vom BIOS vorgegeben.

Das erfährst du wenn du im Clover Auswahlmenu die Taste O für Optionen drückst und anschließend unter dem Eintrag Graphics schaust welche Inject Möglichkeiten vorhanden sind, also z.B. Inject Nvidia und oder Inject Intel, daraus lassen sich weitere Rückschlüsse ziehen.

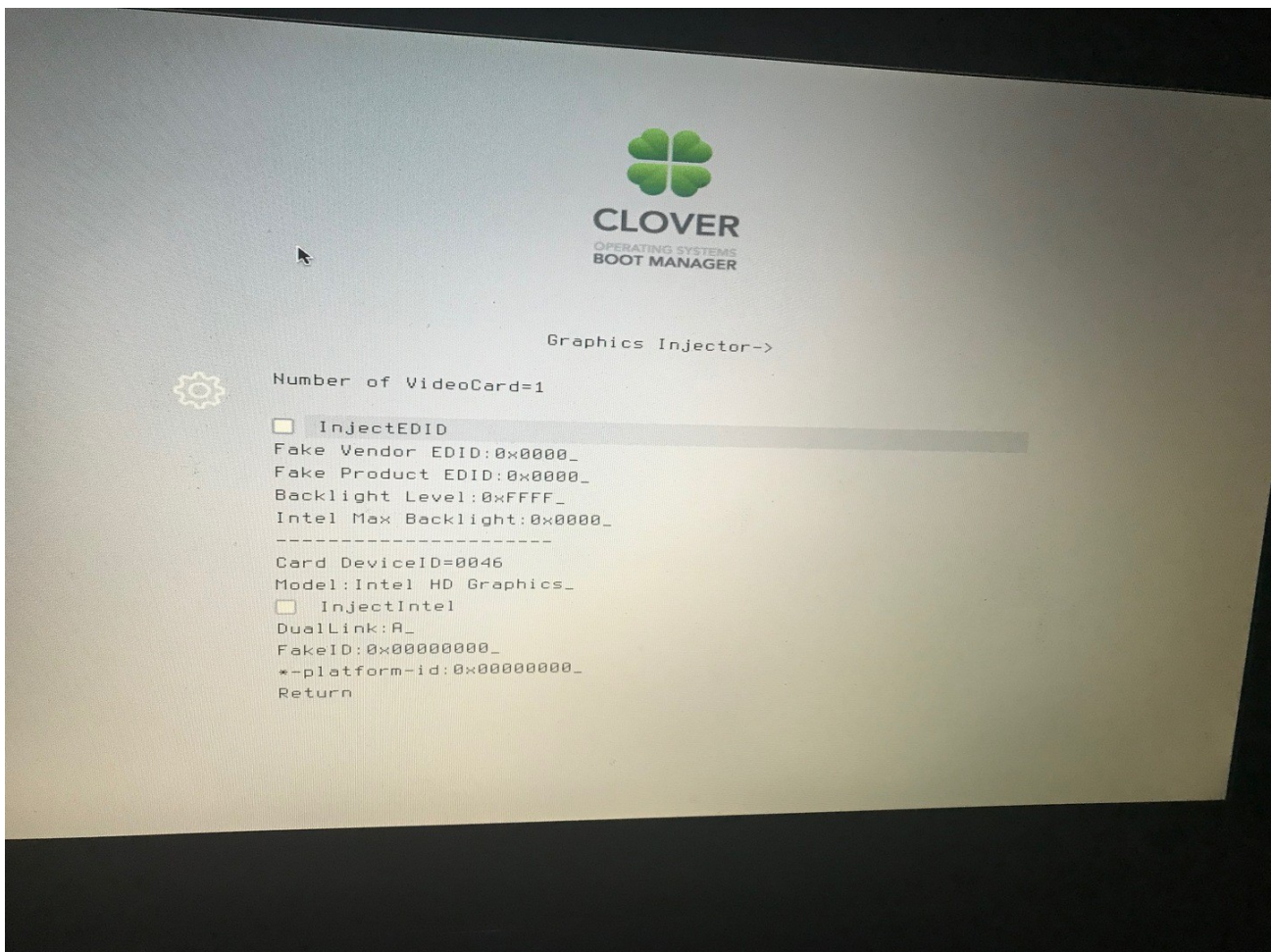
Edit: Oder du machst von dem Eintrag Graphics einen Screenshot in Clover und lädst ihn hier im Thread hoch.

Beitrag von „Evenaar“ vom 17. November 2018, 22:33

Hab dir hier mal den Screenshot angehängen.

Zum Injecten stehen bereit:

EDID und Intel



Beitrag von „derHackfan“ vom 17. November 2018, 22:53

Das heißt die Nvidia steht gar nicht zur Verfügung und du musst mit der Intel HD arbeiten und die wiederum macht keinen Spaß, weil selbst wenn du damit in den macOS Installer kommst hast du kein QE also keine Grafikbeschleunigung.

Btw: Auf die Idee bin ich gekommen weil du mit dem NoNvidia.kext die Nvidia Geforce 310M ausschalten möchtest, jene ist aber laut Clover Bootloader gar keine Option.

Schade ... [griven](#) [grt](#) oder doch...?

Beitrag von „Evenaar“ vom 17. November 2018, 23:05

Soweit ich das sehe hab ich den NoNVidia.kext gar nicht im kexts Ordner oder hab ich da was übersehen?

Mich wundert es auch, weil in dem letzten Screenshot steht ja noch geschrieben "Number of VideoCard = 1" wobei ich dabei davon ausgehen würde, dass die 310M schon "mehr oder weniger" erkannt wurde

Beitrag von „derHackfan“ vom 18. November 2018, 00:06

[Zitat von Evenaar](#)

hab ich den NoNVidia.kext gar nicht im kexts Ordner oder hab

Doch im Anfangspost ist er vorhanden.

[Zitat von Evenaar](#)

weil in dem letzten Screenshot steht ja noch geschrieben "Number of VideoCard = 1"

Eine Grafikkarte reicht ja auch nur leider ist es die IGP und mit der lüpt da nicht wirklich viel selbst wenn du auf den Schreibtisch/Login kommst.

Beitrag von „griven“ vom 18. November 2018, 00:24

Naja doch man kann die 1 Gen Intel HD Karten schon in Betrieb nehmen es gibt bei den Verrückten was dazu hier nämlich: [https://www.insanelymac.com/fo...n-intel-hd-graphics-geci/](https://www.insanelymac.com/forum/topic/29154-n-intel-hd-graphics-geci/) der Thread ist ziemlich interessant und es scheint auf die Weise möglich zu sein zu einem System zu kommen mit dem man arbeiten kann.

Beitrag von „derHackfan“ vom 18. November 2018, 00:33

[Zitat von Evenaar](#)

da ich auf den Geschmack gekommen bin an Hackintoshs zu werkeln

Ja, den Thread kenne ich auch, aber ob das für den Einsteiger ohne Begleitung so furchtbar fruchtbar ist kann ich mir kaum vorstellen, vielleicht nimmst du das mal heute Nacht in die Hand?. 😊

Beitrag von „griven“ vom 18. November 2018, 00:37

Heute Nacht sicher nicht mehr aber grundsätzlich wird doch hier jeder an die Hand genommen der an die Hand genommen werden möchte.

Beitrag von „Evenaar“ vom 18. November 2018, 20:00

[derHackfan](#) oh, dann war das noch vom Anfang wo ich einfach mal probiert hatte. hab den in der aktuellen Fei nicht mehr drin, aber dennoch gibts kein Weiterkommen beim Hackbook.

Vielen Dank euch beiden trotzdem schonmal, ich würde mir den Thread heute Nachmittag/Abend mal anschauen, da ich dann erstmal noch bisschen was mit meiner kleinen

Familie unternehme 😊

Und ich würde mich melden, wenn ich ne Hand brauche die mich führt 😊

Edit:

Hab das ganz jetzt mal versucht so gut es geht nach der Anleitung umzusetzen, aber weder konnte ich mir El Kapitän noch Yosemite runterladen und habe somit Sierra genommen und wir in der Anleitung beschrieben nochmal neu auf meine externe Hdd gezogen. Nun bin ich aber beim booten dieser an folgender stelle hängen geblieben (mit -verbose)

```
gh legacy launch(3) APIs. Please switch to XPC or bootstrap_check_in(): com.apple.system.notification_center
Sun Nov 18 11:40:38 2018 localhost com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.CoreRAID.149) <Warning>: Endpoint has been activated thro
Sun Nov 18 11:40:40 2018 localhost com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.CoreRAID.149) <Warning>: Endpoint has been activated thro
2-8BB7-E3F92C8471691: 0x9
Sun Nov 18 11:40:40 2018 localhost com.apple.xpc.launchd[1] <Error>: assertion failed: 16G29: launchd + 49079 [00C31488-C89C-391
gh legacy launch(3) APIs. Please switch to XPC or bootstrap_check_in(): com.apple.syslogd.163 <Warning>: Endpoint has been activated thro
Sun Nov 18 11:41:03 2018 localhost com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.syslogd.163) <Warning>: Endpoint has been activated thro
ansactions=false and EnablePressuredExit=true, which makes no sense. Enabling Transactions.
Sun Nov 18 11:41:05 2018 localhost com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.xpc.launchd.domain.user.0) <Error>: Service sets EnableTr
ansactions=false and EnablePressuredExit=true, which makes no sense. Enabling Transactions.
Sun Nov 18 11:41:05 2018 localhost com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.xpc.launchd.domain.user.0) <Error>: Service sets EnableTr
ansactions=false and EnablePressuredExit=true, which makes no sense. Enabling Transactions.
Sun Nov 18 11:41:05 2018 localhost com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.xpc.launchd.domain.user.0) <Error>: Service sets EnableTr
path = /Library/LaunchAgents, error = 2: No such file or directory
Sun Nov 18 11:41:05 2018 localhost com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.xpc.launchd.domain.user.0) <Error>: Could not read path:
ath: path = /Library/LaunchAgents, error = 2: No such file or directory
Sun Nov 18 11:41:33 2018 localhost com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.xpc.launchd.domain.user.0) <Error>: Failed to bootstrap p
through legacy launch(3) APIs. Please switch to XPC or bootstrap_check_in(): com.apple.bsd.dirhelper.264 <Warning>: Endpoint has been activated
Sun Nov 18 11:42:19 2018 MacBook-Pro.local com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.bsd.dirhelper.264) <Warning>: Endpoint has been activated
. The application firewall will not work with this service.
Sun Nov 18 11:42:19 2018 MacBook-Pro.local com.apple.xpc.launchd[1] (MyListenerSocket) <Error>: No PATH environment variable set
. The application firewall will not work with this service.
Sun Nov 18 11:42:19 2018 MacBook-Pro.local com.apple.xpc.launchd[1] (MyListenerSocket) <Error>: No PATH environment variable set
efined to be constantly running and is inherently inefficient.
NTFS driver 3.13 [Flags: R/W].
NTFS volume name System-reserviert, version 3.1.
NTFS volume name System, version 3.1.
NTFS volume name Ablage, version 3.1.
NTFS volume name Hackbook, version 3.1.
IOGraphics flags 0x43
Previous shutdown cause: 5
Sound assertion in AppleHDAController at line 569
Sound assertion in AppleHDAController at line 424
AppleIPC::notifyPlatformASPM - registering with plugin with ASPM Support true
DSMDS has arrived
prevent idle sleep list: IODisplayWrangler+ (1)
Sun Nov 18 11:42:45 2018 MacBook-Pro.local com.apple.xpc.launchd[1] (org.ntp.sntp.157) <Warning>: Service exited with abnormal c
ode: 1
busy timeout[0], (248s), kextd wait(0): 'GFX0'
busy timeout[1], (248s), kextd wait(0): 'GFX0'
IOConsoleUsers: time(0) 0->0, lln 0, ltk 1,
IOConsoleUsers: gIOScreenLockState 3, hs 0, bs 0, now 0, sm 0x0
Sun Nov 18 11:50:22 2018 MacBook-Pro.local com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.appkit.xpc.sandboxedServiceRunner) <Warning>: The
JoinExistingSession key is only available to Application services.
Sun Nov 18 11:50:31 2018 MacBook-Pro.local com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.bsd.dirhelper.532) <Warning>: Endpoint has been a
ctivated through legacy launch(3) APIs. Please switch to XPC or bootstrap_check_in(): com.apple.bsd.dirhelper
```

Beitrag von „derHackfan“ vom 18. November 2018, 20:42

Kannst du bitte mal die config aus dem Anhang testen?

Beitrag von „Evenaar“ vom 18. November 2018, 20:55

Würde ich morgen Vormittag mit machen, da für mich schon Zeit ist den heutigen Tag abzuschließen 😄

Aber danke dir jetzt schon, egal was morgen dabei rauskommt 🙏

Edit:

[derHackfan](#) Hab die config jetzt mal ausprobiert aber da erhalte ich den Fehler "searching for root device"



Beitrag von „derHackfan“ vom 19. November 2018, 09:14

Da wird der Kontakt zum USB Installer Stick verloren, kannst du mal einen anderen USB Port ausprobieren?

Meine ich ... 😊

Beitrag von „Evenaar“ vom 19. November 2018, 09:32

Hab ich jetzt grad an zwei anderen probiert, aber das gleiche bei jedem Anschluss 😄

Beitrag von „derHackfan“ vom 19. November 2018, 09:34

Dann lege bitte mal das Kext aus dem Anhang in der EFI zu den anderen ab und versuche es erneut.

Beitrag von „Evenaar“ vom 19. November 2018, 14:04

Hab den Kext mit eingebunden und das ganze Nochmals probiert, aber da erscheint das gleiche wie vorher auch mit dem "Parkverbot"-Schild 😄

Hab hier nochmal ein Bild von den aktuell verwendeten Kexten mit Versionsangaben. Weiterhin hab ich die config.plist rin, welche du vorhin geschickt hattest

Beitrag von „derHackfan“ vom 19. November 2018, 14:19

Weiß ich jetzt auf Anhieb auch nicht wie man diese Mauer überwindet, ich persönlich baue an dieser Stelle lieber die SSD/HDD vom Notebook aus und installiere extern am Hackintosh ein passendes macOS, das hat den Vorteil dass man sich anschließend nur noch um Clover kümmern braucht.

Du hast ja schon einen laufenden Hackintosh... 😊

Beitrag von „Evenaar“ vom 19. November 2018, 14:31

Mh, das wäre natürlich auch ne Idee 😄

Und da starte ich die Sierra Installation einfach vom Hack aus auf die Hdd vom Laptop, lass den das machen und danach kommt noch [Clover auf die Festplatte](#) wieder in den Laptop und dann wird neugestartet?

Wenn ich das so richtig verstehe?

Beitrag von „derHackfan“ vom 19. November 2018, 14:36

[Zitat von Evenaar](#)

lass den das machen und danach...

einen Neustart, das macOS auf jeden Fall zu Ende einrichten mit User und Passwort und allem anderen App Gedöns was du so brauchst, dann noch Clover Bootloader in der ESP/EFI installieren, abschließend wieder in das Notebook einbauen. 😊

So hast du das bestimmt (auch) gemeint und auch verstanden?

Beitrag von „Evenaar“ vom 19. November 2018, 14:43

Also starte ich dann quasi den Hack neu (quasi wenn der Installer soweit ist), damit der mit der Installation auf die Laptop-Platte weitermacht und diese auch abschließt und danach richte ich

das Benutzerkonto entsprechend ein und lade die benötigten Apps drauf und danach kommt dann Clover drauf?

Wird das Clover dann mit den Einstellungen die ich bereits jetzt schon als "passend" für den Laptop gefunden habe installiert oder einfach mit den Standard-Einstellungen?

Beitrag von „derHackfan“ vom 19. November 2018, 14:48

Ich denke ein einfacher Legacy Install in der ESP sollte reichen, dann einfach durchklicken und fertig, abschließend deinen jetzigen EFI Ordner einfach drüber kopieren.

Edit: Frag doch nicht ständig nach, du hast den Dreh doch schon längst raus, jetzt heisst es machen... 😊

Beitrag von „Evenaar“ vom 24. November 2018, 13:11

Hallöle,

ich muss mich nochmal hier melden 😁

Hab jetzt über die vergangenen Tage so einiges probiert mit dem Hackbook, konnte aber noch immer nicht zu einer Lösung kommen.

Ich würde hier mal meinen aktuellen EFI-Ordner und [ein Video \("Klick"\)](#) vom Bootvorgang anhängen. Clover startet (r4769) und ich kann auch die entsprechende Installation (Sierra) auswählen. Danach folgt der Inhalt aus dem Video und wie am Ende zu sehen ist bleibt der Bildschirm dann schwarz (aber an, also die Beleuchtung) und es passiert nix weiter.

Ich habe es auch nicht bewerkstelligt bekommen die Installation direkt unter Mojave auf die Festplatte vom Laptop zu verfrachten, unter anderem weil Mojave das Ausführen von älteren Installern ja nicht zulässt und dafür scheint es ja auch keine Lösung zu geben :-/

Hat eventuell jemand noch ne Idee wie ich das bewerkstelligen könnte, dass ich Sierra (oder von mir aus auch eine noch ältere Version) auf dem Hackbook zum laufen zu bekommen?

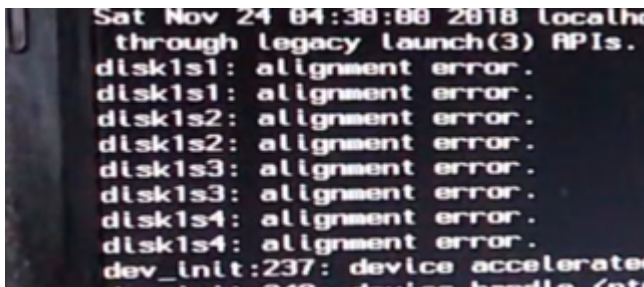
Hatte schon die Idee das über Virtualbox unter Mojave zu machen, aber da stellt sich mir die Frage wie ich das wiederum anstellen müsste, da ich mich mit Virtuellen Maschinen noch nicht weiter befasst habe und auch keine DVD vom Berglöwen rumliegen habe 😊

Beitrag von „al6042“ vom 24. November 2018, 13:16

Hast du mal einen externen Bildschirm angeschlossen?

Ggf. wird dort das ersehnte Bild angezeigt.

Zudem würde ich den Install-Stick, bzw. die grundlegende Install-App erneuern, da folgende Infos nicht üblich sind:



```
Sat Nov 24 04:38:00 2018 localho
through legacy launch(3) APIs.
disk1s1: alignment error.
disk1s1: alignment error.
disk1s2: alignment error.
disk1s2: alignment error.
disk1s3: alignment error.
disk1s3: alignment error.
disk1s4: alignment error.
disk1s4: alignment error.
dev_init:237: device accelerate
dev_init:240: device handle got
```

Beitrag von „Evenaar“ vom 24. November 2018, 13:18

Also nen externen Monitor hab ich noch nicht probiert, mach ich aber sofort 😊

mit Install-App erneuern meinst du den Sierra Installer nochmal aus dem AppStore laden und neu auf die externe Platte packen nehme ich an?

Beitrag von „al6042“ vom 24. November 2018, 13:20

Korrekt...

Damit kannst du prüfen ob das angezeigte Problem nicht auch eine der Ursachen ist.

Beitrag von „Evenaar“ vom 24. November 2018, 13:28

Also der externe Monitor funktioniert, Clover und die ganzen Ausgaben von Verbose werden dort angezeigt aber sobald "der schwarze Bildschirm" eintritt, wird dieser wieder nur auf dem Laptop "angezeigt"

Unter Moja kann ich aber Sierra gar nicht herunterladen, da zeigt er mir folgenden Fehler, wenn ich auf "Laden" bei Sierra im Appstore gehe

Beitrag von „al6042“ vom 24. November 2018, 13:30

Klar...

der dosdude hat sich die Mühe gemacht und das auf folgender Seite mit seinem Toole bereit gestellt -> <http://dosdude1.com/sierrapatch.html>

Beitrag von „Evenaar“ vom 24. November 2018, 13:40

Uh das hab ich garnicht gewusst. 😊

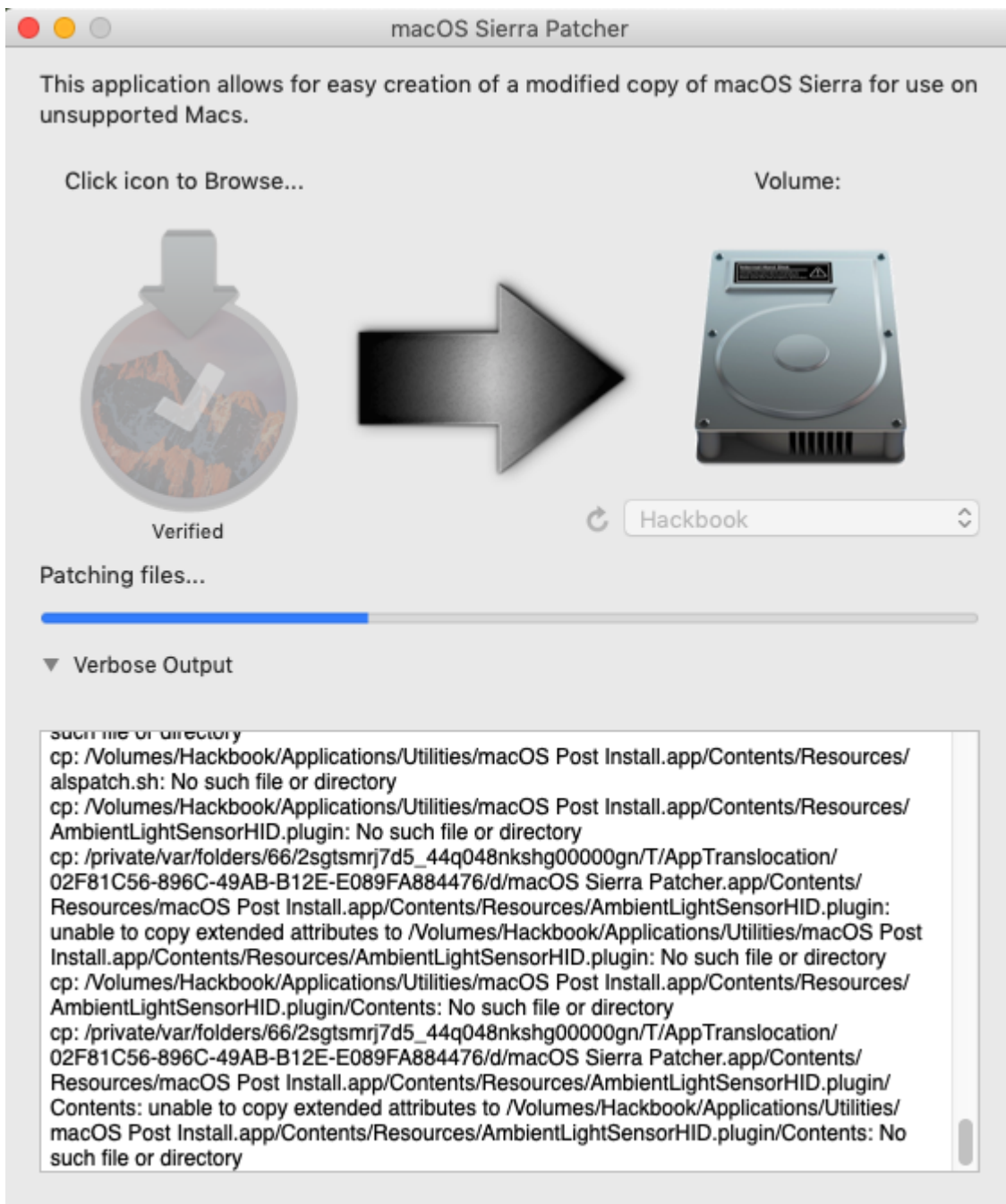
Hab jetzt mal damit die externe Platte bespielt und werd gleich mal (nach der Clover Installation) ausprobieren Jobs was gebracht hat.

Edit:

Also der Alaignment Error kommt immer noch in genau der gleichen Form wieauf dem Video. zu sehen und dasDisplay bleibt wiederum schwarz

Edit-2:

Hab jetzt die Festplatte vom Laptop an den großen Hack gehängt und wenn ich versuche über das von [al6042](#) genannte Tool Sierra auf diese Platte zu installieren bekomme ich im "Verbose Output" ganz oft "No such file or directory" für verschiedenste Dateien usw, wie im Screenshot zu sehen



Beitrag von „al6042“ vom 24. November 2018, 14:34

My bad... 🤔

Du hättest das Tool nur zum Herunterladen von Sierra nutzen sollen...

Die Erstellung eines Boot-Sticks dann im Anschluß per Tinu durchführen und deine EFI zum Booten auf dessen versteckte EFI-Partition platzieren.

Beitrag von „Evenaar“ vom 24. November 2018, 14:40

Achse ok, naja den Sierra Installer hat er mir ja jetzt auf die Laptop Platte gelegt, jedoch ist dieser dort nur 10,7Mb groß 🤔

Das kann doch auch irgendwie nicht ganz stimmen, weil der ja sonst mehrere Gb groß ist 😄

Beitrag von „al6042“ vom 24. November 2018, 14:42

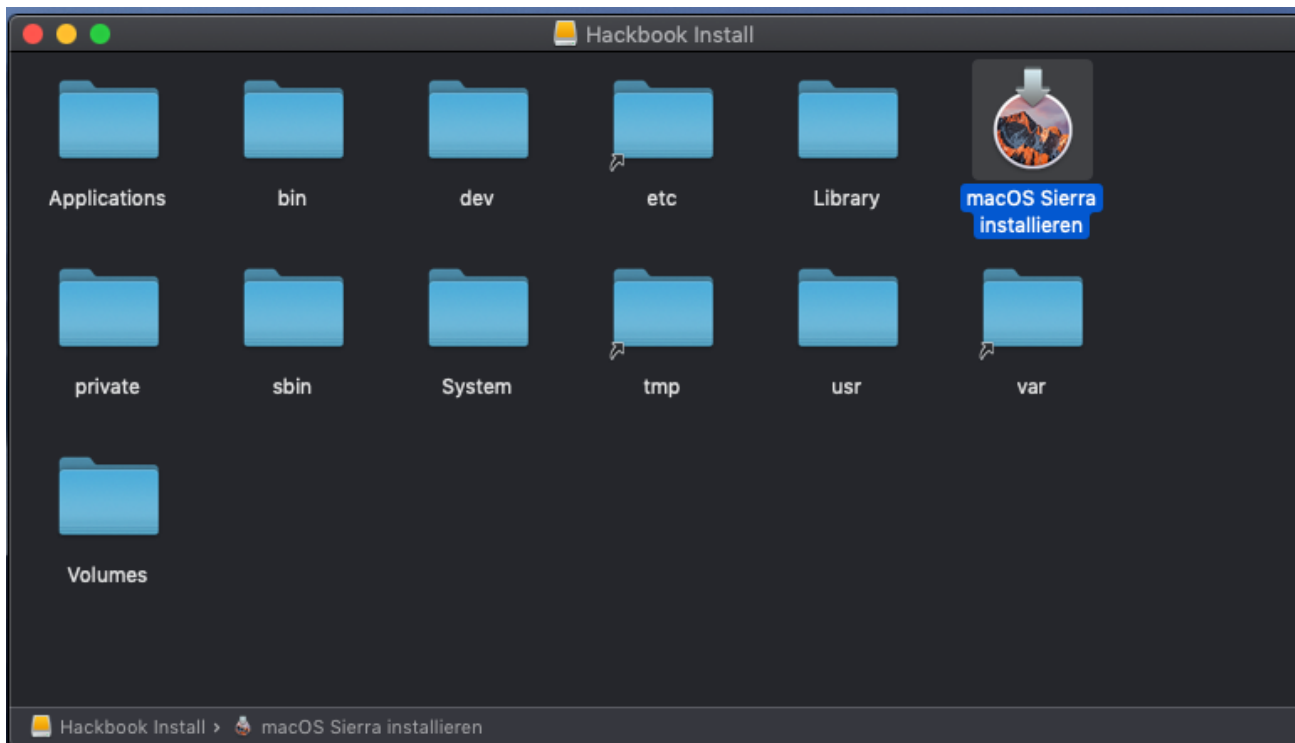
Da passt was nicht...

Normalerweise schurrt das Tool zum Herunterladen echt gut.

Beitrag von „Evenaar“ vom 24. November 2018, 19:07

Ich formatiere ja nur die externe Festplatte und geb dem Patcher dann die neunleere Festplatte an die Hand und wähle den Sierra Installer aus meinem Programm-Ordner. Dann dauert es ein paar Minuten und der Patcher macht sein Ding bis dann "Complete" angezeigt wird.

Und dann ist auf der Festplatte folgender Inhalt, wobei die App "macOS Sierra installieren" eben 10,7Mb groß ist (auch nach mehrmaligem Versuch)



Ich Versuchs jetzt mal mit dem [Sierra HD Tool aus dem Downloadbereich](#) 😊

Edit- 3: Welches mir aber auch nicht wirklich weiterhilft, da es nur den Installer aus dem Programm-Ordner nimmt und diesen aber nichtmal auf die Festplatte packt, sondern irgendwas anderes

Beitrag von „al6042“ vom 24. November 2018, 23:30

Hast du mal im Wiki geschaut, wie aus der Installer-App eine Installer-Stick wird?

Das ist auch die Herangehensweise, die am ehesten Sinn macht.

Beitrag von „Evenaar“ vom 25. November 2018, 21:41

Wie meinst du das? Meinst du jetzt einfach nur wie ich die Installer-App auf den USB Stick bekomme um davon zu Booten? 🤔

Beitrag von „al6042“ vom 25. November 2018, 22:02

Die Installer-App muss entweder mit einem Terminal-Befehl oder einem entsprechenden Tool auf den Datenträger (Stick oder Platte) gebracht werden, damit das Teil überhaupt gebootet und für eine Neu-Installation genutzt werden kann.

All das wird in der Wiki beschrieben.

Einfach nur die Installer-App auf eine Festplatte kopieren bringt da nix.

Beitrag von „Evenaar“ vom 26. November 2018, 07:38

Na das weiß ich doch, nutze ja im Normalfall TINU und hab auch schon den Terminal oder einiger andere Tools ausprobiert.

Dass das reine kopieren der Datei auf die Platte nichts bringt ist mir bewusst