

Erledigt

Probleme mit Installation Thinkpad X230

Beitrag von „ruesch“ vom 9. Januar 2018, 18:10

Mit meinem Mac Air OS" High Sierra" habe dort eine MacOS High Sierra install app erstellt. Dazu möchte ich meine Thinkpad X230 umrüsten.

Habe mit dem Install Drive Maker einen Installationstick erstellt. Clover darauf gepackt (mit Clover_v2.4k_r4369 bringt jedoch die Fehlermeldung „ Dieses Paket ist nicht mit dieser Version von macOS kompatibel und kann eventuell nicht installiert werden.“)

Finde aber kein anders Paket das diese Meldung nicht bringt. Bei weiterem Bearbeiten wird Clover auf dem Stick trotzdem installiert

Nach einstecken des Bootstick in den X230 und Boot über usb erscheint der Clover Boot Manger. Nach starten „Boot OS X Install from Install macOS High Sierra“ erscheint Weißer Apfel auf schwarzem Grund das war es.

Bios ist eingestellt „Memory Protection (enabled)“ Ich komme nicht weiter, wer kann mir weiter helfen. Ich habe sämtliche Beiträge über den X230 gelesen und die darin enthaltene Ratschläge getestet 😞

Beitrag von „nobby“ vom 9. Januar 2018, 18:41

Moin !

Das der Stick bootet hört sich doch schon mal nicht schlecht an 😊

Boote doch mal im Verbose Modus (Im Clover Bootmenue die Leertaste drücken , und dann ein Haken bei Verbose Modus machen . Dann kannst Du schon mal sehen wo er "hängt" . Welche Systemdefinition hast Du genommen ? Macbook Pro 9.2 ?

(Kannst Du mit dem Clover Configurator einstellen)

Ansonsten mal deinen EFI Ordner hier einstellen .

Lg nobby

Beitrag von „ruesch“ vom 9. Januar 2018, 18:58

Danke für die schnelle Antwort

Nach dem ich mit Verbose Modus bootete kommen im ersten drittel Zeile lauter +++++

Macbook Pro 9.2 ist eingestellt

Die EFI habe ich angehängt

Beitrag von „nobby“ vom 9. Januar 2018, 19:19

Hallo !

Bin grade am vergleichen 😊

1. unter Rt Variables auf UseMacAddr0 stellen !
2. SMBIOS : Kein SN vorhanden , also den Button Generate New drücken
3. Unter ACPI einen Haken bei fixHDA

Versuch es mal damit 😊

Lg nobby

Nachtrag : es fehlt bei den Kexten FakeSMC.kext ! Ist ganz wichtig !

Beitrag von „ruesch“ vom 9. Januar 2018, 19:50

Hallo

im verbose modus geht im Boot etwas mehr kann jedoch nicht alles lesen am Ende kommt:

Attempting system restart ... MACH Reboot und bleibt dort stehn.

kann das ggf. mit geschrieben werden, dann würde ich dies uploaden

Lg ruesch

Beitrag von „nobby“ vom 9. Januar 2018, 19:52

einfach mal ein Foto machen und uploaden 😊

[@klein2](#) hat vor kurzem einen X230 installiert , vielleicht kann er weiterhelfen ...

Lg nobby

Beitrag von „ruesch“ vom 9. Januar 2018, 19:54

sorry

habe FakeSMC.kext noch nicht rein kopiert werde diese noch laden und testen

Lg Rutsch

Hallo

habe auch mit der FakeSMC.kext die gleiche Meldung

Gruß ruesch

Beitrag von „andreas_55“ vom 9. Januar 2018, 22:13

[How to - wie bekomme ich High Sierra ohne Probleme auf meinen Rechner ?](#)

hier lesen wg. Clover-Einstellungen

Edit:

Im Bios "data execution prevention" aktiviert?

Beitrag von „ruesch“ vom 10. Januar 2018, 19:20

Hallo andreas_55

ich bin die Anleitung von MacGrummel durch gegangen und bin beim Clover Configurator smbios beim heraussuchen des Rechners auf ein Problem gestoßen mein X230 hat ein I5-3320M 2,6Ghz welchen Rechner kann man hier wählen oder scheitert hier die Installation. (ich habe zum testen MacBookpro10.2 geladen)

Die apfs.efi habe ich runter geladen und eingefügt.

Nach erneutem Boot mit diesem Stick, hatte ich auch keinen Erfolg

Lg ruesch

Beitrag von „nobby“ vom 10. Januar 2018, 21:21

Hallo !

Also an der systemdefinition 10,2 glaube ich liegt es nicht .

Bei den mir bekannten Systemen wird zwar (soweit ich weiß) die 9.2 genommen , aber man weiß ja nie 😊

Die CPU i5 3320m läuft auch bei mir , und soweit ich weiß auch bei [@klein2](#) . Auch die DSDT und SSDT aus dem EFI Ordner von [@klein2](#) sind für diese CPU .

Woher bzw. für welche die von Dir verwendete DSDT und SSDT CPU ist kann ich nicht sagen .

Trotzdem würde ich mal ohne beide booten , nur um es auszuprobieren .

Auch bei den Kexten würde ich es erst einmal mit dem minimum versuchen , also nur FakeSMC ,PS2Controller für Tastatur etc. .

Die Kext lilu , ACPIBattery etc kann man ja später einfügen , sind für die installation ja nicht wichtig .

So kann man zumindest schon mal einige Fehlerquellen ausschliessen 😊

Vielleicht hilft das ja ein wenig weiter

Lg nobby

Beitrag von „andreas_55“ vom 10. Januar 2018, 21:40

Meiner läuft mit MacBookPro9.2.

Ich wollte bei McGrummel auf seine Hinweise wg. [Bios Release Date](#), Firmware Features, Platform Features (bei ihm rot umrandet) hinweisen. Da muss was drinstehen.

Ansonsten ist der Hinweis von nobby, erstmal mit einer Minimal-Variante starten sicher richtig. Auch DSDT und SSDT kann später kommen.

Edit: Bios geprüft?

Beitrag von „ruesch“ vom 10. Januar 2018, 22:54

Ja das Bios habe ich geprüft ich hatte deinen Hinweis aus andern Beiträgen schon so eingestellt. Ich habe die neueste UEFI Bios Version (2.70) auf dem Rechner.

Frage kann ich deine EFI deines Bootsticks erhalten?

Muss die Ziel SSD leer sein bzw. formatiert sein ich habe im Moment Linux darauf.

Was heißt das " Auch DSDT und SSDT kann später kommen" ich habe den Sick wie oben beschrieben erstellt und mit dem Clover Configurator bearbeitet DSDT?? SSDT??

IG ruesch

Beitrag von „andreas_55“ vom 11. Januar 2018, 07:40

[Zitat von ruesch](#)

" Auch DSDT und SSDT kann später kommen" ich habe den Sick wie oben beschrieben erstellt und mit dem Clover Configurator bearbeitet DSDT?? SSDT??

Vielleicht solltest Du hier noch etwas im Wiki lesen, dass ist wichtig. Du hast nämlich eine DSDT und eine SSDT in Deinem EFI-Ordner. Woher? Das die zu Deiner [Hardware](#) und zu Deinem Bios passen kann sein, oder eben auch nicht. Dann funktioniert irgendwas nicht und Du kommst nie auf den Fehler.

Es ist generell keine gute Idee, fremde DSDT's zu verwenden. Hinweis: Clover F4 und patchen.

Ich hab mir vor gut einem Jahr die Mühe gemacht, alles von A-Z durchzudeklinieren und mir meine DSDT zu patchen und SSDT's zu erstellen. Die kommen dann in den Ordner "patched", in Clover wird "Drop OEM" angehakt und die SSDT's haben eine bestimmte Reihenfolge "Sorted Order". Dann ganze dauert seine Zeit, hilft aber zum Verständnis und ... seitdem läuft die Kiste rund und ist update sicher. Clean install habe ich mit Sierra gemacht und seitdem immer mit Upates gearbeitet.

Alle Kexte sind in der EFI, S/L und S/L/E sind unverändert (=vanilla).

Mir haben zum grundlegenden Verständnis die (englischen) Anleitungen von RehabMan sehr geholfen.

[Guide] Booting the OS X...

[Guide] Patching Laptop DSDT...

einfach googlen. Aber auch hier im Wiki und FAQ steht alles drin.

Sofort in die Threads mit "X230" springen und dann so ziellos rumwurschteln ist etwas unbefriedigend. Hackintoshen braucht Geduld und erfordert die Mühe, sich etwas grundlegender einzulesen.

Meine EFI liegt bei. Erwarte aber nicht, dass Du die einfach nehmen kannst und es dann funktioniert. Ich habe ein älteres Bios und wahrscheinlich auch etwas andere [Hardware](#). Aber zum Vergleichen der Clover-Einstellungen sicher geeignet. Einige Kexte die ich habe brauchst Du nicht, die beschäftigen sich mit meiner WLAN-Karte. Das kommt bei Dir später.

Meinen Stick habe ich mit [Nützliche Tools: Sierra/El-Capitan-Installationsstick oder Image erzeugen](#) erzeugt.

Für Kexte brauchst Du [Kext Updater](#)

Grundsätzlich: Mit einer Minimalversion starten (nur FakeSMC, VoodooPS...) und sehen, ob Du auf den Desktop kommst. Damit ist die Fehlersuche einfacher. Erst dann kommt das Feintuning mit den anderen Kexten für die weiteren Funktionalitäten und DSDT und SSDT.

P.S. Die Recovery Partition in Clover in "Hide Volume" zu verstecken, ist für Beginner keine gute Idee.

Beitrag von „ruesch“ vom 11. Januar 2018, 19:07

Guten Abend Andreas_55

ich werde was du geschrieben hast durcharbeiten habe nochmal ein Bild angehängt wo es beim boot über den Install-Stick hängen bleibt, vielleicht hat jemand noch eine Idee welche Einstellungen geändert werden müssen

IG ruesch

Beitrag von „andreas_55“ vom 11. Januar 2018, 21:47

... also die Fehlermeldung sagt mir leider nichts. Sorry.

Ich hab Dir aber mal eine Minimal-EFI beigelegt. Probier doch mal, ob Du mit dem Mindestsatz an Kexten und Drivers64UEFI und der config bis zum Desktop kommst.

Edit: Da mir nichts mehr weiter einfällt, vielleicht nochmal Bios checken:

BIOS settingsIn order to boot the Clover from the USB, you should visit your [BIOS settings](#):

- "VT-d" (virtualization for directed i/o) should be disabled if possible (the config.plist includes `dart=0` in case you can't do this)
- "DEP" (data execution prevention) should be enabled for OS X
- "secure boot " should be disabled

- "legacy boot" optional (recommend enabled, but boot UEFI if you have it)
- "CSM" (compatibility support module) enabled or disabled (varies) (recommend enabled, but boot UEFI)
- "fast boot" (if available) should be disabled.
- "boot from USB" or "boot from external" enabled

Note: If you get a "garbled" screen when booting the installer in UEFI mode, enable legacy boot and/or CSM in BIOS (but still boot UEFI). Enabling legacy boot/CSM generally tends to clear that problem.

und ...

Vielleicht die SSD formatieren (vorher Datensicherung), vielleicht funzt Linux da irgendwie rum (Post #12)?

Anderen USB-Stick nehmen und mit dem Tool (Post #13) erstellen.

Kexte aktualisieren (Saschas Tool Post #13)

... und wieder los.

Vielleicht eine andere Clover-Version nehmen (Post #1)?

Es kann ja nur irgendeine Kleinigkeit sein. Das X230 läuft ja sonst wie geschnitten Brot. 😊

P.S. Tu bitte deine [Hardware](#) in dein Profil.

P.P.S. Nicht die Geduld verlieren, dass wird schon 😊

Beitrag von „ruesch“ vom 12. Januar 2018, 19:40

Hallo Andreas_55

ich habe es mit der min EFI und den beigefügten [Bios Einstellungen](#) getestet, leider ohne Erfolg. Welches Tool eignet sich zur Formatierung der SanDisk und welche Formatierung.

Vielen Dank für deine Bemühungen mich zu unterstützen.

Gruß ruesch

Beitrag von „andreas_55“ vom 12. Januar 2018, 21:23

hmm... ich habe ein paar andere Einstellungen (siehe Fotos).

Ansonsten habe ich heute mit createinstallmedia einen HS-Bootstick erstellt und kam mit der Minimal-Efi bis zum Installer. Also bei meinem X230 funktioniert es, daher habe ich gerade keine weiteren Ideen.

Nochmal Bios anpassen und dann lade nochmal deinen EFI-Ordner hoch.

Edit: Aus dem Lenovo T430 Threat [Lenovo T430 mit High Sierra](#) : (T430 ist baugleich zum X230)
"PS: Wenn er deine Festplatten nicht erkennt, musst du diese mit einer Linux LIVE CD mit GPARTED auf eine MacOS Partitionstabelle formatieren"

Also z.B. mit Linux auf USB-Stick die Lenovo-SSD formatieren auf GUID-Partitionstabelle, OX Extended (Journaled)

Edit 2: Ich erinnere mich dunkel, dass ich CSM im Bios explicit auf No setzen musste.

Beitrag von „ruesch“ vom 12. Januar 2018, 22:20

ich stell den Stick nochmal her, kopiere deine EFI darauf,
sollte das nicht funktionieren muss ich mir noch einen Linuxstick herstellen um die SSD zu formatieren ich hoffe gparted kann OX Extended (Journaled) Ich melde mich dann wieder das wird heute wahrscheinlich nicht mehr alles gehen.

Lg ruesch

Beitrag von „derHackfan“ vom 12. Januar 2018, 22:28

Ja Ne, Linux und gparted kann OS X oder macOS HFS+ formatieren, aber ob das dann Journaled ist wage ich zu bezweifeln, zumindest hatte ich unter Ubuntu neulich genau die Situation. 😞

Beitrag von „ralf.“ vom 12. Januar 2018, 23:28

Für den EFI-Ordner, oben, im UEFI-Mode installieren
Ein paar Änderungen

Beitrag von „andreas_55“ vom 13. Januar 2018, 07:19

[@ralf](#). Vielen Dank für's draufschauen, mir gehen nämlich langsam die Ideen aus.

Das ist die config aus dem RehabMan depository?

Die schaltet aber unter Drivers den VBoxHFS aus. Wenn [@ruesch](#) die mit der EFI von mir aus #13 verwenden soll, wird er keine HFS+ Partitionen mehr sehen, oder?

Beitrag von „ralf.“ vom 13. Januar 2018, 09:03

Ja, okay, ein paar Änderungen könnte man in der config.plist noch vornehmen.

Beitrag von „ruesch“ vom 13. Januar 2018, 09:27

Hallo,

ich habe meinen Installstick (Ist eine externe Festplatte USB3.0) noch mal aufgesetzt SSD

formatiert jedoch immer noch keinen Erfolg. Anbei meine EFI.
Könnt ihr mir für den Clover Tipps geben an welcher Stelle etwas getan werden muss?
Wenn ich Sierra hätte und dann update hat das evtl. mehr Erfolg ?
Ist es möglich mit High Sierra aus dem Store Sierra zu laden?

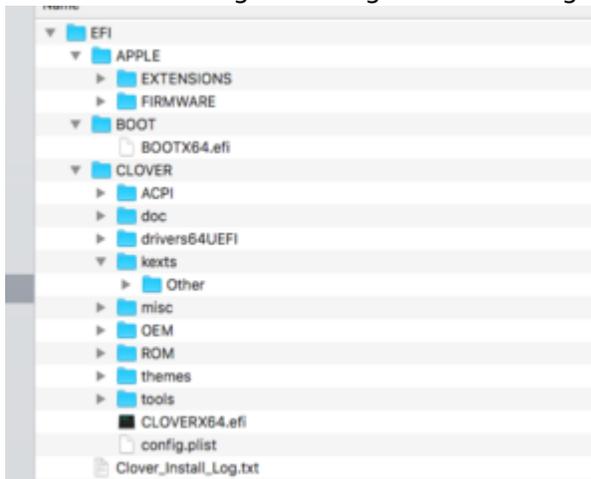
Zitat

Hallo hackfan,
hast du das Problem der Formatierung oder dass Clover nicht auf die SSD mit Linux schreiben konnte?
Lg ruesch

Beitrag von „andreas_55“ vom 13. Januar 2018, 11:33

Wieso erwartest Du, einen Hackintosh ohne FakeSMC Kext starten zu können?

Hat Deine EFI insgesamt eigentlich die folgenden Ordner?



Hast Du Clover auf der EFI des Bootsticks installiert? Als UEFI?

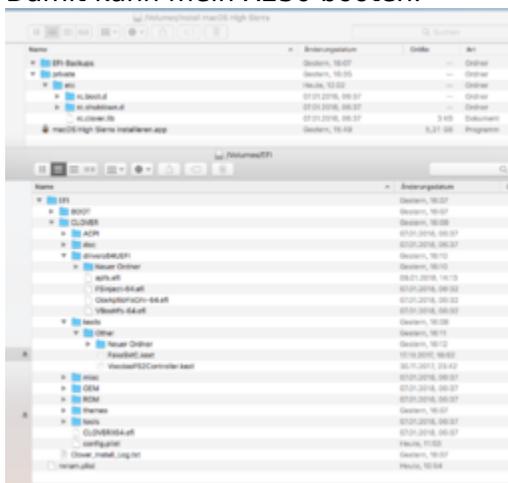
Wenn ja, dann tue bitte nur die aktuellen Kexte FakeSMC und Voodoo... (siehe meine EFI) rein

und die config.plist von ralf. Dort gehst Du noch ins Register "Disable Drivers" und klickst auf den VBox... und löschst den raus. Dann starten...

Achso: Ohne den ganzen Firmware-Krams im Reiter SMBIOS der config startet das Ding auch nicht. Das hatten wir aber auch schon mal weiter oben.

Bios CSM auf No?

Edit: Das ist mal der Inhalt meines Bootsticks inkl. Inhalt der gemounteten EFI des Bootsticks. Damit kann mein X230 booten.



Beitrag von „ruesch“ vom 13. Januar 2018, 20:13

[@andreas_55](#), [ralf](#).

Hallo Andreas_55,

Danke! Jetzt bin ich einen großen Schritt weiter siehe angehängtes Bild!
Ich bekomme "Diese Festplatte verwendet nicht das GUID-Partitionstabellen-Schema"
Durch das Festplattendienstprogramm finde ich keine Einstellung hier etwas einzustellen.
Benötige ich eine andere SSD oder sind hier Einstellungen notwendig.

Hab die Einstellung "Darstellung" im Festplattendienstprogramm gefunden, dann konnte ich GUID-Tabelle einstellen

Lg. ruesch

Beitrag von „andreas_55“ vom 13. Januar 2018, 20:33

Ah, sehr schön.

~~Das war der Link, den ich in #17 eingefügt hatte. @DieKrabbe hatte offensichtlich das gleiche Problem und dies gelöst, indem quasi von außen die SSD schonmal entsprechend auf GUID eingestellt wurde.~~

Edit: dein letzter Satz war ein Edit, das du es gelöst hast. Dann ist der vorstehende Satz natürlich unnötig.

Dann kommt ja demnächst das Feintuning. 😊

Beitrag von „ruesch“ vom 13. Januar 2018, 22:41

Hallo [@andreas_55](#)

nach der Installation:

"Nach erfolgreicher Installation, neu booten und während des Bootens die Taste F12/F8 drücken und im erscheinenden Bootmenü wieder den Installationsdatenträger mit Clover auswählen. Jetzt könnt ihr den Eintrag der Festplatte, auf die ihr gerade installiert habt auswählen und mit Enter booten."

das OS komm noch nicht zum Hochlaufen nach der Installation

Es erscheint das Installationmenu Clover

Im Clover "IMG_1120.JPG" finde ich die interne Festplatte nicht

lasse ich das ganze weiterlaufen komme ich auf die Dienstprogramme ich könnte erneut installieren

Welche Einstellungen sind notwendig, dass High Sierra bootet

IG ruesch

Beitrag von „andreas_55“ vom 14. Januar 2018, 07:31

Also, du bootest vom Stick "**Boot OS X Install from Install macOS High Sierra**" und erreichst den Installationsbildschirm aus #25 und formatierst mit dem Festplattendienstprogramm deine SSD (im MacOS Extended (Journaled)-Format und GUID-Partition).

Bis hier warst Du gestern Abend (#25).

Dann Beendest du das Festplattendienstprogramm und wählst die SSD (die wohl "hacintosh" von dir genannt wurde) als Installationsort aus und weiter gehts.

Jetzt sollte der Apfel mit Balken und irgendwas um 42 min stehen. Es dauert ca 20 min und dann kommt ein Neustart. Du wählst "**Boot macOS Install from hacintosh**" und es geht wieder zum Apfel mit Balken und nun stehen ca. 13 min da. Wenn dann irgendwann noch ein Neustart kommt wählst du "**Boot macOS from hacintosh**" und erreichst den Desktop.

Wobei "hacintosh" immer der Name deiner SSD des Rechners ist.

Beitrag von „ruesch“ vom 14. Januar 2018, 13:09

Hallo [@andreas_55](#)

ich habe gefühlt 10mal gebootet bekomme vom Clover immer nur "Boot macOS Install from hacintosh"

Ist es möglich, dass hier kexts oder driver hinzu gefügt werden müssen, da ich ja mit der "minimal EFI" gestartet habe
Allerdings hatte ich bei den kexts schon welche hinzu gefügt

Ig ruesch

Beitrag von „andreas_55“ vom 14. Januar 2018, 14:47

~~poste mal deine~~ nimm mal die config.plist. Die alte vorher sichern. Diese umbenennen in config.plist.

Beitrag von „DieKrabbe“ vom 14. Januar 2018, 15:59

[Zitat von andreas_55](#)

Das war der Link, den ich in #17 eingefügt hatte. [DieKrabbe](#) hatte offensichtlich das gleiche Problem und dies gelöst, indem quasi von außen die SSD schonmal entsprechend auf GUID eingestellt wurde.

Hallo 😊

Nein, es hatte bei mir nur funktioniert als ich die Platten auf MacOS Partitionstabelle formatiert hatte

Das kann man mit einer GParted Live CD / Stick machen

Beitrag von „andreas_55“ vom 14. Januar 2018, 16:20

schieb doch mal deine SSD SanDisk, die ja vom Bios erkannt wird, in der Bootreihenfolge nach oben.

Dann kannst du ja beim ersten Boot über F12 die USB-HDD wählen und dann müsste er ja beim Neustart die SSD SanDisk finden (die jetzt hinter dem USB auf Nr 5 steht, dann aber an Nr. 1 wäre).

Beitrag von „ruesch“ vom 14. Januar 2018, 16:23

Hallo [@andreas_55](#) , [@DieKrabbe](#)

ich hab es mit der umbenannten config_x230.plist auch keinen Erfolg.

Frage: Macht es Sinn die Festplatte nochmals zu formatieren? Es war mir ja gelungen über das Festplattendienstprogramm mit GUID zu formatieren (siehe #25)

Hast du noch eine Idee oder weiß du ein Teammitglied der mir auf die Sprünge helfen kann?

Lg ruesch

Beitrag von „andreas_55“ vom 14. Januar 2018, 16:42

Wenn die Boot-Priorität nicht hilft (siehe #32) habe ich keine Idee mehr.

Vielleicht können mal die Experten draufschauen [@griven](#), [@al6042](#)

Beitrag von „ralf.“ vom 14. Januar 2018, 16:42

Hast du eigentlich eine APFS.efi drin?

Beitrag von „ruesch“ vom 14. Januar 2018, 16:50

Hallo [@andreas_55](#),

Hallo [@ralf](#).

über F12 die SanDisk zu booten funktioniert auch nicht es kommt sofort das Bootmenu wieder.
ein APCI Ordner ist vorhanden allerdings ohne Dateien
war nach APFS.efi gesucht
nein kann keine finden
lg ruesch

Beitrag von „andreas_55“ vom 14. Januar 2018, 17:20

entzippen und in Drivers64 rein

Beitrag von „ruesch“ vom 14. Januar 2018, 17:59

Hallo [@andreas_55](#),

Hallo [@ralf](#).



jetzt konnte ich high sierra auf meinem x230
starten Vielen Dank für eure Geduld und Hilfe.

Ich nehme an die nächste Arbeit sollte sein Clover auf die SSD zu bringen oder erst Feintuning ?

Lg ruesch

Beitrag von „andreas_55“ vom 14. Januar 2018, 18:33

Sehr schön.

Clover auf die SSD installieren,

In der EFIminimal von mir stecken die restlichen Kexte in dem Unter-Ordner "Neuer Ordner",
die tust du auch in "Others" und dann Inventur machen, was alles geht und was nicht.

Beitrag von „ruesch“ vom 14. Januar 2018, 20:32

Hallo [@andreas_55](#),

Hallo [@ralf](#).

Ich habe das ganze nachgelesen und bisher folgendes gemacht
clover_v2.4_r4369.pkg auf X230 übertagen und nach Forumsanltg. 1. Clover auf der Festplatte
installieren
ausgeführt.

EFI Mounter für High Sierra???

Dann habe ich in einem weiteren Beitrag gelesen den Clover auf der SSD EFI mit dem BootStick Clover überschreiben Kann das funktionieren

Hab es getestet und es hat funktioniert! 😊

Lg ruesch

Beitrag von „andreas_55“ vom 14. Januar 2018, 20:46

Zum [EFI mounten](#) gibts im Forum ein gutes Tool "Partitionsmanager.app"

Das funktioniert. Nachdem Clover jetzt auf der versteckten EFI-Partition der SSD lebt, muss er auch noch wissen, mit welchen Kexten und Drivern und Einstellungen er starten soll. Das wiederum steht ja im Clover-Ordner deines Sticks (dort in kexts und drivers64UEFI und in der config.plist). Also Clover vom Stick rüberkopieren in die EFI von SSD.

Wenn Du dann den Bootstick abziehst und neu startest, sollte es ?

Beitrag von „ruesch“ vom 14. Januar 2018, 21:23

Hallo andreas_55

wenn ich in den kexts was ändere wird das sofort wirksam oder erst nach Neustart

Grüße aus dem Odenwald

Beitrag von „andreas_55“ vom 14. Januar 2018, 21:34

immer erst nach einem Neustart, da die Kexte ja durch den Clover injected werden.

Edit: Der Brumbaer hat hier mal was gutes zum Verständnis über EFI geschrieben:

[Probleme mit ssdt und pcie lanes](#)