

10.15 auf TP T430

Beitrag von „JKB“ vom 18. Juni 2019, 19:56

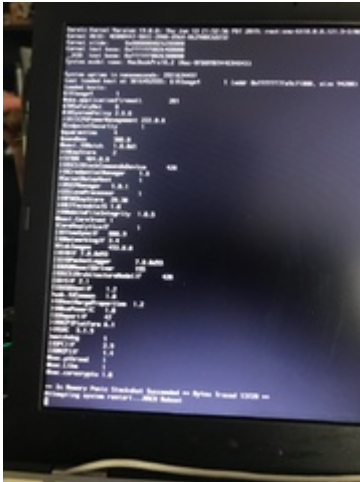
Hallo!

Ich hatte heute mal Probiert, 10.15 auf mein T430 zu schmeissen.

das hat leider nicht funktioniert.

Ich habe mein altes EFI, was für 10.14 auch funktioniert, Genutzt. [EFI.zip](#)

Foto des Verbose Mode:



EDIT:

meinen boot/[install stick](#) habe ich per TINU erstellt.

Meine Fragen:

Funktioniert mein EFI für 10.15? kann jemand meins anpassen wenn nicht?

läuft 10.15 überhaupt auf mein T430?

ich habe auch eine gerebrandete plan karten, läuft die?

danke in voraus

Jan

Beitrag von „DSM2“ vom 18. Juni 2019, 20:16

Probier es damit mal... Keine Ahnung ob es was mit deiner 4000er was wird.

Achja, ich habe deine DSDTs drin gelassen aber ich hab Zweifel das es damit laufen wird.

Am besten EFI auf einen Stick packen und dort den patched Folder leer machen.

Beitrag von „Sascha_77“ vom 18. Juni 2019, 20:27

DSM2

Doch die 4000er klappt. Habs ja auf meinem T530. Keine Probleme.

Beitrag von „JKB“ vom 18. Juni 2019, 20:29

also, ab einen gewissen moment schalten die USB Ports ab, inklusive strom. das kann also garnicht gehen...

[Sascha_77](#)

Kannst du dein EFI hier mal hochladen? das T530 sollte doch dem T430 sehr ähnlich sein. habe das "gute" 1600xXXX display....

Beitrag von „JKB“ vom 20. Juni 2019, 16:35

Hey [Arkturus](#) ,

In den anderen Thread erwähntest du, das du ein laufendes T430 mit 10.15 hast.

Könntest du vielleicht dein EFI der Allgemeinheit zur Verfügung stellen?

Vielen Dank dafür!

Grüße jan

Beitrag von „DSM2“ vom 20. Juni 2019, 17:00

Was heißt für dich USB Ports schalten ab?

Port Limit Patch für 10.15 ist drin und auch die USBInjectAll ist in deiner EFI enthalten.

Somit kann hier eigentlich nur etwas ganz anderes das Problem sein. [JKB](#)

boote mit -v und dann Bilder hochladen!

Deine DSDT/SSDT vorher entsorgt ?

Beitrag von „JKB“ vom 20. Juni 2019, 17:02

DSM2

Naja, ab einen gewissen Zeitpunkt geht die USB HDD aus und der Stick auch. Ab da gehts nicht weiter. Zu welchem Zeitpunkt soll ich Bilder machen?

Beitrag von „DSM2“ vom 20. Juni 2019, 17:06

dort wo es stehen bleibt in -v ?

Beitrag von „JKB“ vom 20. Juni 2019, 17:10

DSM2 das ist doch im ersten Post schon drin?

Beitrag von „DSM2“ vom 20. Juni 2019, 17:17

Wohl kaum den in deinem Post hattest du deine EFI im Einsatz und nicht welche ich für dich aktualisiert habe.

Dort solltest du vor dem testen aber den Patched Folder leeren, ich habe die DSDT/SSDTs nämlich drin gelassen die du genutzt hattest.

In dem Bild oben hattest du übrigens eine Kernel Panic.

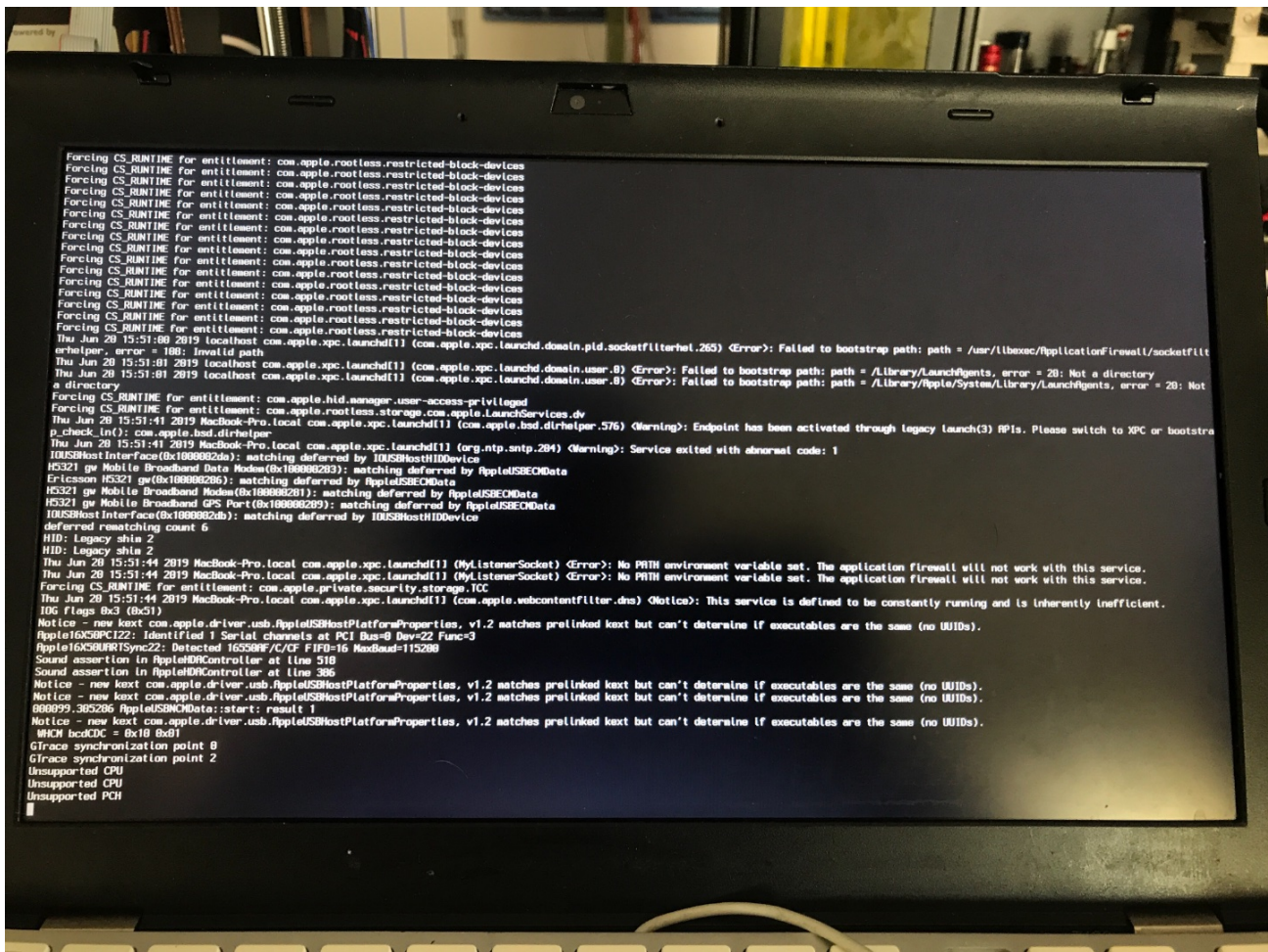
Beitrag von „JKB“ vom 20. Juni 2019, 17:32

Achso!

Das hatte ich nicht verstanden, ich werde ein neues (oder hoffentlich nicht...) Bild anfertigen.

Edit:

So, DSM2 habe mein EFI jetzt geändert:



Und, kannst du da was rauslesen?

EDIT2:

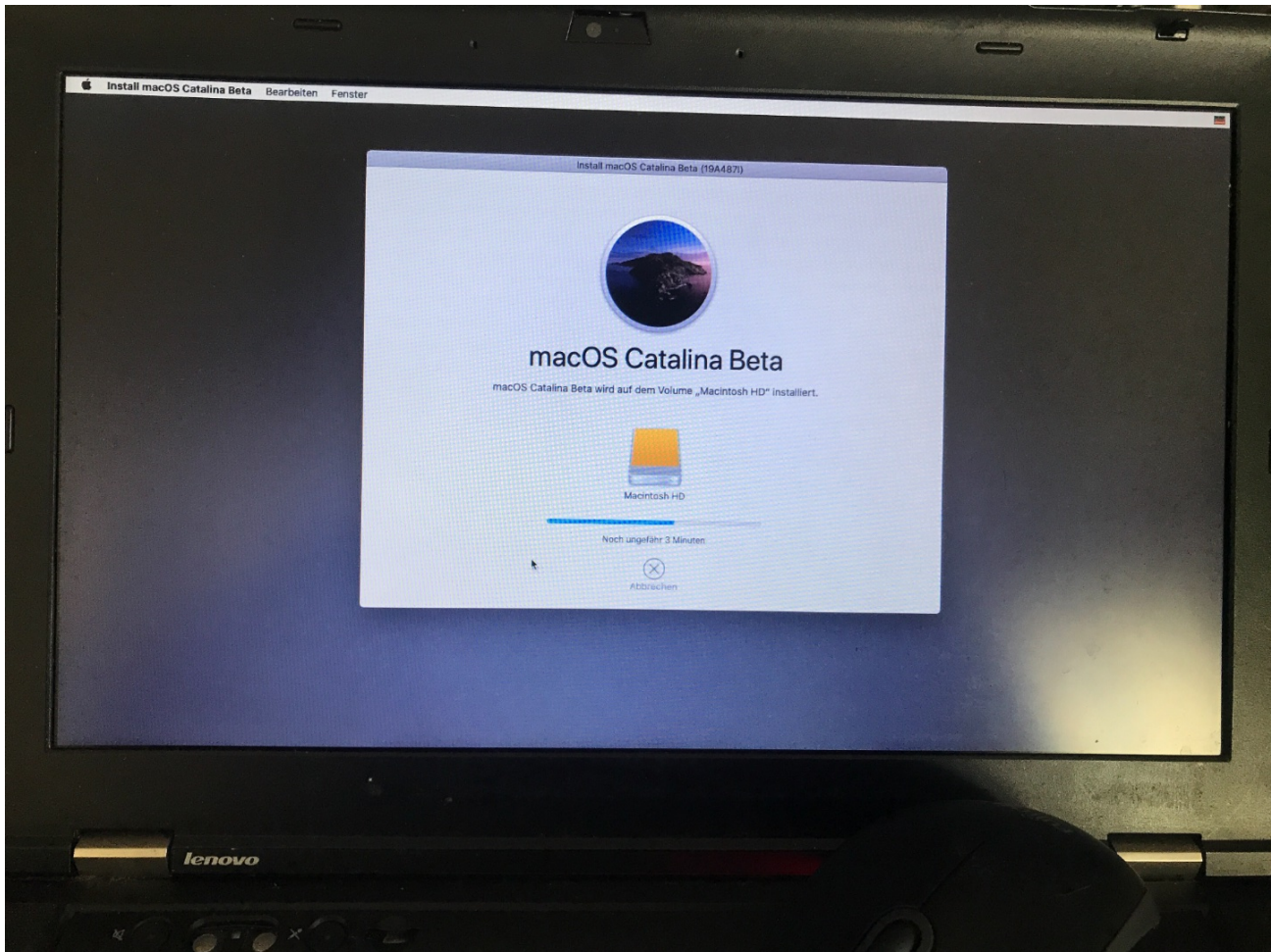
Jetzt, nach 10 min Pause ist er doch gestartet?

Edit2,5:

Tastatur geht, Maus nicht....

EDIT3:

Ob das was wird...



Beitrag von „Arkturus“ vom 20. Juni 2019, 19:46

[JKB](#) anbei die EFI. Zu erwähnen ist, dass ich die verschlüsselte Mojave 10.14.5 im Clover nicht mehr sehen kann. Kann sein, dass es an den FV2 Treibern für 10.15 liegt.

Evtl. kann dazu jemand einen Kommentar geben.

Beitrag von „JKB“ vom 20. Juni 2019, 21:53

Äh,

Da sehe ich nichtmal ein Clover Menü?

Lade doch mal bitte deinen ganzes EFI hoch, nicht nur den clover Ordner...

Beitrag von „DSM2“ vom 20. Juni 2019, 22:02

Du konntest mit der EFI doch installieren, booten ging nicht oder wo ist das Problem ?

Beitrag von „JKB“ vom 20. Juni 2019, 22:08

Das EFI von dir startet nach 10min dann doch, aber nur denn istall Stick. Booten geht garnicht. Das EFI was [Arkturus](#) gepostet hat? Swift kein clover Menü an, nur ein bisschen durchlaufenden verzehrten Text...

Beitrag von „DSM2“ vom 20. Juni 2019, 22:35

Naja dann muss man wohl deine EFI weiter ausmisten, ohne ein T430 ist die Angelegenheit nicht ganz so einfach.

Du hast Teilweise Sachen drin wo ich nicht einmal überprüfen kann ob es relevant ist für dein System.

Bezüglich der EFI von [Arkturus](#)

Erstell einen Folder namens EFI, öffnen diesen und erstelle dort einen Folder namens BOOT.

In diesen EFI Folder fügst du den CLOVER Folder von chmeseb hinzu, so dass beide Folder im EFI sitzen.

CLOVER Folder öffnen und die CLOVERX64.efi Datei kopieren, anschließend den BOOT Folder öffnen und dort die Datei einfügen.

Nun benennst du die CLOVERX64.efi Datei im Folder BOOT nach BOOTX64.efi um anschließend das ganze auf deinem Stick und schon sollte es gehen.

Beitrag von „JKB“ vom 20. Juni 2019, 22:37

DSM2 welche Dateien jetzt?

Beitrag von „griven“ vom 20. Juni 2019, 22:38

Wenn es gewünscht ist könnte ich eine EFI für das T430 bereitstellen (das gute Display) allerdings auf OpenCore 😊

Habe Catalina auf meinem ohne Probleme laufen.

Beitrag von „JKB“ vom 20. Juni 2019, 22:39

Klingt gut!

aber was ist openCore?

egal, solange es läuft, hau raus.

Edit by DSM2: Bitte keine Vollzitate, erst recht nicht wenn du dich auf den Post über deinen beziehst. Vergessen wie man einen User markiert?

Beitrag von „griven“ vom 20. Juni 2019, 22:50

OpenCore ist ein neu/anders gedachter Bootloader gibt es hier im Forum ein extra Bereich dazu. Der neue Shit halt 😊

You want it, you get it: [EFI.zip](#)

Beitrag von „JKB“ vom 21. Juni 2019, 00:35

[griven](#)

Könnte mit deinen EFI erfolgreich installieren und Booten, läuft super. Problem ist nur WLAN und BL läuft nicht, hast du auch eine gerebrandete Karte von [Sascha 77](#)? Läuft die bei dir? Wie sieht's mit BL aus?

DANKE erstmal!!!!

CL ist echt hübsch.

Beitrag von „griven“ vom 21. Juni 2019, 00:40

Bei mir läuft sie wobei die Rebrand Karten ja auch individuell sind sprich es kann sein das Deine Karte einen andere DeviceID hat als meine. Du musst ggf. den AtherosWiFiInjector.kext gegen Deine Version tauschen und zudem natürlich auch noch aus dem KextUpdater unter "Werkzeuge" den Punkt "Installiert Kext für Atheros..." ausführen da ja nun Apple leider die

Atheros Karten rausgeschmissen hat. WLAN und BT funktioniert bei mir ohne weiteres.

Beitrag von „JKB“ vom 21. Juni 2019, 01:01

[griven](#)

joa, hat funktioniert. Plan läuft. bl leider nicht....

Beitrag von „griven“ vom 21. Juni 2019, 01:02

BT hängt gerne mal da hilft es oft ein anderes OS (Linux ist gerne genommen) zu booten meist geht BT anschließend auch unter macOS wieder. Wie gesagt bei mir geht beides wobei das BT sich gerne nach dem Sleep mal verabschiedet und dann nach einer erneuten Schlafphase wieder da ist oder eben nach einem Reboot...

Beitrag von „Arkturus“ vom 21. Juni 2019, 08:47

also mein T430 läuft mit dem von mir eingestellten Clover und Catalina 10.15 beta 1 wie geschmiert. Alles funktioniert wie bei 10.14.5, Rebrand WLAN von [Sascha 77](#) .

Einzig Clover zeigt mir die verschlüsselte 10.14.5 nicht an. Liegt m.E. an den FV2 Treibern die hier eingefügt sind.

Beitrag von „JKB“ vom 21. Juni 2019, 13:03

[griven](#)

so, hat alles nichts geholfen. ohne BL ist CL leider nicht nutzbar für mich....

@all

hat noch jemand ne Idee wegen dem BL?

Beitrag von „DSM2“ vom 21. Juni 2019, 13:56

Schau mal hier: <https://www.insanelymac.com/fo...lueetooth-firmware-upload/>

Beitrag von „JKB“ vom 21. Juni 2019, 14:04

habe ich gerade mal getestet, hilft leider nicht...

Beitrag von „DSM2“ vom 21. Juni 2019, 14:09

Was heißt getestet ? Du musst die Files schon entsprechend deiner Bluetooth Lösung anpassen!

Welche WLAN/Bluetooth Karte nutzt du den ?

Beitrag von „JKB“ vom 21. Juni 2019, 14:10

naja, die kexte runtergeladen und in mein kext Ordner getan...

wlan habe ich von sascha77 und BL das was Lenovo da eingebaut hat?

Beitrag von „DSM2“ vom 21. Juni 2019, 14:21

Zunächst einmal : Warum liest du dir nicht durch was im Link steht?

Was sind den das für Infos ? Woher soll ich wissen was für eine Karte du von Sascha77 hast ?

Abkürzung für Bluetooth = BT und nicht BL.

Davon mal abgesehen ist WLAN und Bluetooth meist auf einer Karte also frag ich mich wie du da was von Lenovo nutzen möchtest ?

Kenne aber das Lenovo ehrlich gesagt auch nicht.

Beitrag von „JKB“ vom 21. Juni 2019, 14:28

WLAN und BT sind ganz sicher nicht auf einer karte. für den link ist mein English zu schlecht...

Beitrag von „mircoho“ vom 21. Juni 2019, 14:46

Bluetooth und Wifi ist der gleiche Chip..

Beitrag von „JKB“ vom 21. Juni 2019, 14:55

Mein Bluetooth ist nicht mit auf der wlan Karte drauf. Ich kann auch BT nutzen ohne Karte drin!

Beitrag von „Sascha_77“ vom 21. Juni 2019, 15:17

So ist es. Das T430 hat Bluetooth von Haus aus an Board.

Beitrag von „JKB“ vom 21. Juni 2019, 15:27

sag ich ja...

Beitrag von „Arkturus“ vom 22. Juni 2019, 15:22

Ich muss erwähnen, dass auf meinen T430 auch kein BT verfügbar ist. Ich nahm an, dass ich keine Hardware dafür drin habe. Hat mich auch nicht zu brennend interessiert.

Wie krieg ich das ohne windows der Linux raus?

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 22. Juni 2019, 15:51

Im BIOS schauen, ob es aktiviert ist. Dann diese [Kexte](#) einbauen.

Beitrag von „Arkturus“ vom 22. Juni 2019, 16:23

EaseYourPain die Kexte habe ich in der Efi und im BIOS ist BT aktiviert. Auch unter Mojave war mit der EFI von [Sascha 77](#) kein BT zu haben. Habe jetzt mal Knoppix eingelegt. Leider finde ich

das nichts um die Hardware zu checken. Muss das auf später verschieben. Heut zu wenig Zeit.

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 22. Juni 2019, 16:45

Linux sollte Bluetooth anzeigen, wenn es a) verbaut ist und b) aktiviert ist.

Wenn du mal nachschauen möchtest, dann schau mal dieses [Video](#) an! Bei minute 4:08 siehst du wo dein BT Modul verbaut ist.

Beitrag von „Arkturus“ vom 22. Juni 2019, 18:02

Knoppix hwinfo hat kein BT Modul gefunden. Anschließend im Terminal 'sudo rkill unblock bluetooth' hat auch nix gebracht. Da gehe ich mal von aus, das es kein BT hat.

Danke für die Meinungen 😊

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 22. Juni 2019, 18:08

Ein User aus dem X230 Road to... Thread dachte das auch mal. Letzlich stellte sich heraus, dass das Modul verbaut war, aber nicht richtig gesteckt war.

Wenn du das aber nicht brauchst, dann musst du da auch keine Zeit mehr investieren! 😊

Beitrag von „Arkturus“ vom 22. Juni 2019, 18:10

ja, ich nutze einfach nicht. Sollte ich die Kiste nochmals aufmachen müssen, schaue ich da mal nach.

Beitrag von „JKB“ vom 22. Juni 2019, 22:43

[Zitat von EaseYourPain](#)

Edit by DSM2: Bitte keine Vollzitate! Vergessen wie man einen User markiert?

Das war doch bei meinen T430 auch, wo ich den Stecker nachlöten musste....

Beitrag von „griven“ vom 22. Juni 2019, 22:59

Je nachdem welches T430 man besitzt bzw. wie es der Vorbesitzer konfiguriert hat kann es sein das das BT Modul auch einfach fehlt denn bei den CTO Modellen konnte man das BT Modul auch abwählen. Bei den Thinkpads der T4XX Serie ist das BT Modul eine kleine Platine die unter dem Palmrest bzw. unter dem Display Bezel sitzt (beim T430 rechts auf Höhe des FPR, beim T420s unter dem Display Bezel in der Nähe des Inverter Boards). Ab Werk kamen die Thinkpads mit Intel WLAN und Broadcom BT wobei die Broadcom BT Module von macOS einfach so erkannt und mit Firmware versorgt werden sprich die Werksseitig verbauten brauchen normalerweise weder den BRCMPatchRAM noch sonst eine Lösung um zu funktionieren. Ein wichtiger Faktor bei den Thinkpads ist aber das Bios denn BT kann im Bios an 2 Stellen aktiviert bzw. deaktiviert werden zum einen kann das Modul komplett deaktiviert werden zum anderen kann man aber bei aktiviertem Modul auch nur den IO Zugriff im Bios sperren in beiden Fällen steht das Modul dann aber im OS nicht zur Verfügung wäre ggf. mal zu checken nicht das der IO einfach deaktiviert ist. Wenn nicht gerade der IO Zugriff auf Bios Ebene blockiert ist taucht das BT Modul unabhängig davon ob nun eine Firmware geladen wird oder nicht unter den USB Geräten auf fehlt es da dann liegt meist ein tiefer gehendes Problem vor.

Beitrag von „Arkturus“ vom 23. Juni 2019, 20:03

als ich schrieb, dass auf meinen T430 alles funzt habe ich quasi übersehen, dass die rebrandete WIFI vom [Sascha 77](#) noch den AirPortAtheros40.kext in /S/L/E benötigt. War für mich eine Selbstverständlichkeit, dass dieser analog Mojave funktionieren würde. Leider hat das Update /S/L/E komplett überschrieben. Da es für das Rootverzeichnis keine Schreibrechte gibt, wird das erst mal nichts. Bleibt ein Workarround abzuwarten.

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 23. Juni 2019, 20:37

@[chmeseb](#)

Wenn du noch ein mojave auf deinem T430 hast, dann mach es darüber!

Beitrag von „griven“ vom 23. Juni 2019, 20:40

[Arkturus](#) den Workarround gibt es doch schon und der ist bereits Teil des KextUpdaters 😊

Einfach unter Werkzeuge den Punkt "Installiert Kext für Atheros AR92XX/93XX WLAN Karten" ausführen und schon läuft das Dingen auch unter Catalina wieder wie gehabt.

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 23. Juni 2019, 20:41

Auch gut zu wissen 😊

Beitrag von „griven“ vom 23. Juni 2019, 20:47

Der [Sascha 77](#) ist in solchen Dingen eine verlässliche Bank und immer sehr flott bei der Sache 😊

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 23. Juni 2019, 20:49

Ich hab ja keine Atheros mehr verbaut, deshalb das auch nicht testen können. Klar der Sascha ist immer auf Zack. 😊

Beitrag von „Arkturus“ vom 23. Juni 2019, 21:27

Danke an [Sascha 77](#) und alle die geholfen haben 👍

EDIT: Vorfreude ist die schönste

Leider endete die Installation der AirPortAtheros40.kext mit KextUpdater in der berühmten KP.

Wie ich vorgegangen bin:

Zweites Mojave mittels Time Machine angelegt. Dann Developer registriert und Catalina Beta 2 als Update aus dem laufenden System installiert. Danach keine KP, alles läuft gut. Alle unter Mojave vorhandenen Apps laufen.

Dann den o.g. Rat befolgt. Kextupdater hat Erfolg bestätigt, ohne Fehlermeldung. Reboot = KP.

Beitrag von „antukst“ vom 18. Oktober 2019, 21:15

Catalina: Stuck at apfs_module_

Hi,

Catalina Hackintosh to install on my

Laptop.....

catalina installations frist time process is done but

second process 10/12 min not proper install

I am trying many more time but result no luck ... not work for me apfs module & hfs + both
slope catalina ...

my laptop

thinkpad t530

I7-3630QM

SSD 128GB

Beitrag von „JKB“ vom 17. November 2019, 15:12

Hey!

Aktuell bin ich noch auf HS, und würde gerne mal updaten.

Gibt es mittlerweile neue Erkenntnisse?

grüsse,

Jan

Beitrag von „Arkturus“ vom 17. November 2019, 22:21

hier mal die aktuelle EFI, mit der auch die externe HDD im Caddy von der Catalina Installer-app gefunden wird. Die BT-Kexte sind nicht drin, da ich kein BT habe.

Sorry, beim Hochladen ist ein unbekannter Fehler aufgetreten ???

also später nochmals

EDIT: Ursache war IntelMausiEthernet.kext, der sich beim Basteln in die EFI gemogelt hat.

Beitrag von „griven“ vom 17. November 2019, 23:14

Ich glaube ich müsste meinem T430 auch mal wieder ein wenig Liebe gönnen und ihm mal die aktuelle OC Version verpassen. Ich setze mich mal bei Gelegenheit hin und gehe das an. [Arkturus](#) Deine EFI habe ich mir direkt mal gezogen wird dann wohl der Ausgangspunkt für das OC auf meinem T430 wobei ich zugeben muss das ich aktuell wenig mit dem T430 mache im Moment reizt mich das Thinkpad Yoga S1 von dem aus ich hier gerade schreibe mehr als das T430 😊

Beitrag von „Arkturus“ vom 17. November 2019, 23:37

[griven](#) die Hardware steht ja in der Sig. du hast das Full HD. Ob das ein Unterschied ist?
Meine Basis stammt von [Sascha_77](#) und ich habe an der config.plist quasi nichts geändert
Außer die Bootflags.

EDIT: Bisher hatte CT bei einem Install auf dem T430 jedesmal unerlaubt auf die Time Machine im Caddy zugegriffen und diese überschrieben, sowohl bei einem Update aus laufendem System, als auch Clean-Install vom Stick. Die Platte war danach nicht mehr lesbar und musste neu mit GUID gelöscht werden. Ich werde jetzt mal einen neuen Versuche machen, aber dazu eine alte hdd einbauen.

Beitrag von „gerox“ vom 18. November 2019, 09:15

[griven](#)

(...auch wenns mich direkt nichts angeht...)

schönes " neues , lebensbejahendes , optimistisches " Profilbild..

TOP

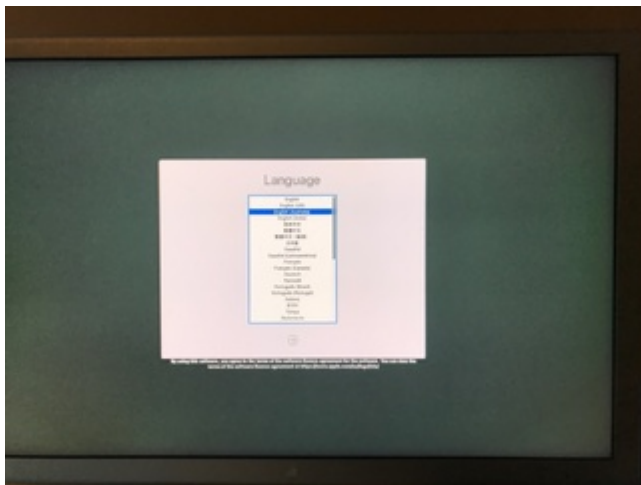
LG gerox

Beitrag von „griven“ vom 18. November 2019, 10:14

[gerox](#), danke Dir 😊

Ist mal ein Foto mit dem auch ich gut leben kann. Der Fotograf der es gemacht hat hat seinen Job verstanden denn das ich fotografiert wurde habe ich gar nicht mitbekommen.

Beitrag von „JKB“ vom 18. November 2019, 11:51



so, mit deinen Elfi konnte ich Booten, aber ein Bild bekomme ich nur auf einen externen monitor. Ich habe intern das „gute“ 1600xXXXX. Wie bekomme ich das umgestellt?

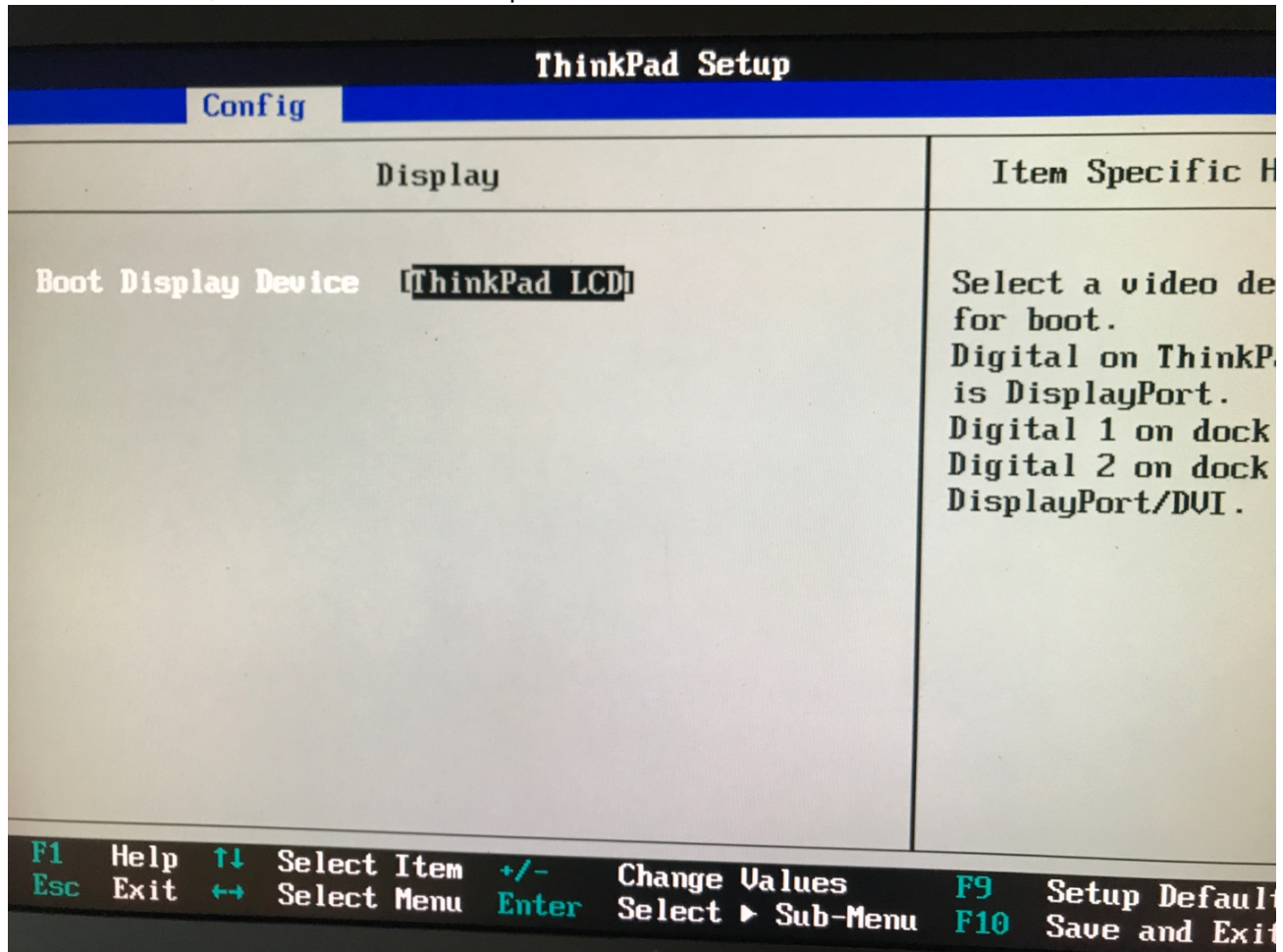
Grüße Jan

Beitrag von „Arkturus“ vom 18. November 2019, 12:18

[JKB](#) was hast Du im Bios unter Display eingestellt? ich meine da muss LCD stehen und etwas andere habe ich z.B. nicht zur Auswahl. Es ist m.E. nicht über die EFI zu regeln.

Beitrag von „JKB“ vom 18. November 2019, 12:29

soweit ich weiß, muss man das in der plist einstellen.



Die Einstellung hat keine Auswirkungen.

EDIT:

Hier zbs. wir von einem Text gesprochen, der anders ist:

[Zitat von anita22](#)

PC Specs:

Lenovo Thinkpad T430. Intel Graphics HD 4000, 1024mb vram, 1600x900 **(but I also attached the required kext for the 1366x768 variant)**. Intel Core i5 Haswell 2.6 GHz.

das scheint also dafür verantwortlich zu sein.

grüsse jan

Beitrag von „griven“ vom 18. November 2019, 13:09

Das "gute" braucht eine andere igPlattFormID als das "normale" und das Duallink Property auf 1 eingestellt. Ich habe weiter vorne im Thread meine EFI vom T430 gepostet allerdings in der OpenCore Variante was der Sache aber keinen Abbruch tut. Du kannst Dir aus dieser config die DeviceProperties für die HD4000 rauskopieren und entsprechend in die config.plist von Clover einfügen. Wenn die Device Properties gesetzt sind wird dann noch der Haken bei injectIntel und alles weitere was da unter Grafik eingestellt sein mag entfernt und schon sollte es passen



Irgendwo hier im Forum (ich finde es gerade nicht) sollte aber auch noch eine Clover EFI von mir rumschwirren die dem höher auflösenden Display Rechnung trägt.

Beitrag von „JKB“ vom 18. November 2019, 13:13

ÄH,

wenn ich das könnte, könnte ich das. Dafür habe ich von der Materie allerdings zu wenig Ahnung.

ich hoffe ja, das hier jemand 10.15 auf einen T430 mit Guten display, Wlan und bluetooth hat, und seine EFI teilt...

Beitrag von „griven“ vom 18. November 2019, 14:03

Die gibt es doch und zwar hier: [Thinkpad T430s](#) ich schrieb ja ich habe die auch mit Clover im Forum rumfliegen wusste nur nicht mehr wo. Kexte und SMBIOS wirst Du aktualiesieren müssen ebenfalls wohl die Clover Version aber ansonsten ist da alles drin was man braucht 😊

Beitrag von „JKB“ vom 18. November 2019, 15:19

Hey [griven](#),

Mit deinem EFI wird mir mein [Install Stick](#) im clover nicht angezeigt. HS lässt sich aber booten, und läuft auch.

Beitrag von „Arkturus“ vom 18. November 2019, 16:55

[JKB](#) zitieren kannst du ja schon. Findest das toll Vollzitate in direkter Antwort zu verwenden?

Beitrag von „JKB“ vom 18. November 2019, 18:38

[Arkturus](#)

Entschuldige bitte, macht der Gewohnheit aus anderen Foren. Ich werde mich bessern.

Beitrag von „DSM2“ vom 18. November 2019, 18:45

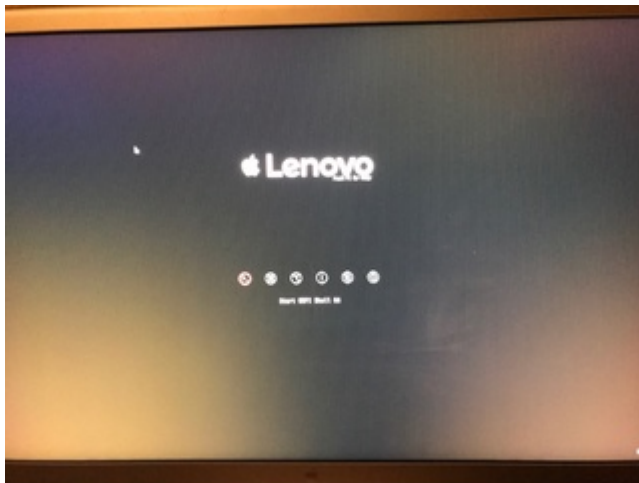
Ich hab mal aufgeräumt...

Beitrag von „Arkturus“ vom 18. November 2019, 19:05

so, ich habe mal eben in das T430 eine CT ssd aus dem iMac 15,1 reingehängt und mit der EFI von vorhin läuft alles fehlerfrei. Ich bleibe aber auf dem Teil solange bei Mojave, bis wine oder Crossover unter CT lauffähig sind.



Beitrag von „JKB“ vom 18. November 2019, 19:43



So,

Leider sehe ich keine Festplatte von der ich booten könnte (ist auch keine drin) oder den [Install Stick](#) mit dem EFI von [griven](#)

EDIT:

Einen MJ Stick sehe ich auch nicht.

Beitrag von „Arkturus“ vom 18. November 2019, 19:59

[JKB](#) Du musst die Treiber umlagern. /EFI/Clover/drivers/UEFI zu /EFI/Clover/drivers/BIOS

Vor allem wenn Du einern EFI nimmst, die für UEFI gebaut wurde.

Beitrag von „JKB“ vom 18. November 2019, 20:01

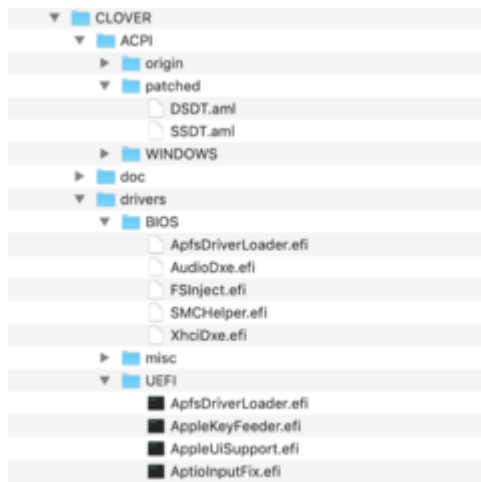
[Zitat von chmeseb](#)

[JKB](#) Du musst die Treiber umlagern. /EFI/Clover/drivers/UEFI zu /EFI/Clover/drivers/Bios

also denn inhalt von /EFI/Clover/drivers/UEFI nach /EFI/Clover/drivers/Bios verschieben?

Beitrag von „Arkturus“ vom 18. November 2019, 20:03

BIOS groß schreiben, wichtig ist ApfsDriversLoader.efi und die andere sichtbaren, auch HPFSPlus.efi



Beitrag von „JKB“ vom 18. November 2019, 20:14

Hier mein aktueller CLOVER Ordner, hat aber keine Verbesserung gebracht: [CLOVER.zip](#)

Beitrag von „Arkturus“ vom 18. November 2019, 22:09

[JKB](#) sorry. Ich sollte nicht mit dem Handy Ratschläge geben. Das mit den Treibern im Bios war hier deplatziert. Ich muss mal ein Möhre anschmeißen.

EDIT: versuche mal die config.plist

bitte in config.plist umbenennen

EDIT: Ich sehe jetzt erst in Deiner Signatur, dass Du ein T420 hast. Möglicherweise passt dieEFI des T430 gar nicht. Falsche Baustelle.

Ich muss hier [griven](#) , [grt](#) oder [al6042](#) zu Hilfe rufen.

Beitrag von „al6042“ vom 18. November 2019, 22:17

[Arkturus](#)

i5-3320M und HD4000 sind IvyBridge. also T430-Teile...

Der T420 lief noch mit SandyBridge, als 2000er-Serie iCores und HD3000.

Ist also alles korrekt und bedarf erstmal keinen Eingriff von außen... 😊

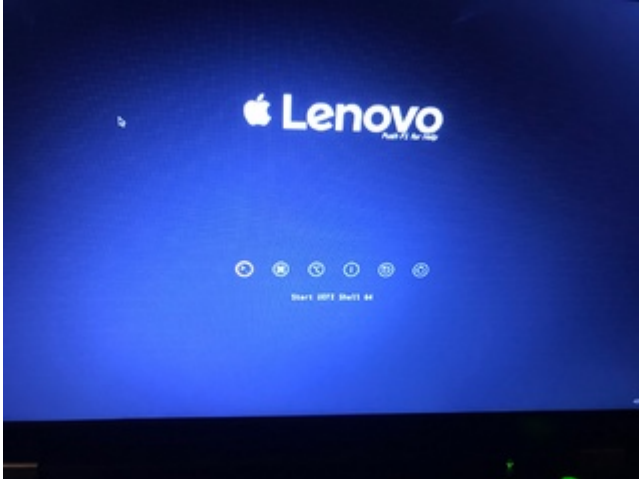
Beitrag von „JKB“ vom 18. November 2019, 22:37

[Arkturus](#)

Das t420 war mein altes lappi... das Pölten ich mal ändern.
soll ich den Clover Ordner mal ausprobieren?

EDIT:

Mit deinem Clover Ordner sehe ich dann Garnelen Festplatten mehr....



Beitrag von „Arkturus“ vom 18. November 2019, 22:50

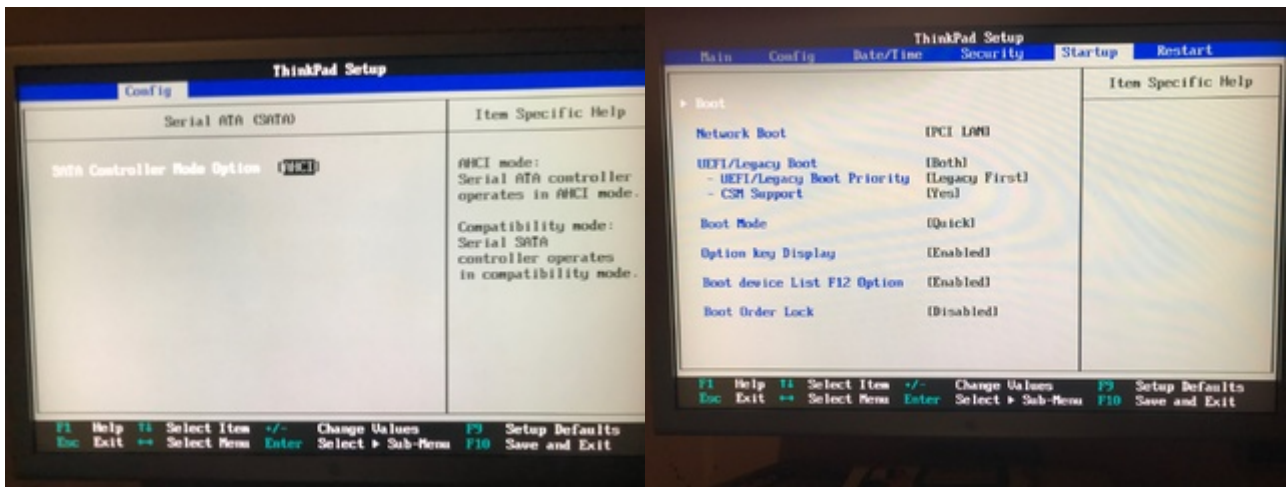
Was ist im Bios unter sata eingestellt?

Welche Einstellungen unter Boot?

Beitrag von „JKB“ vom 18. November 2019, 22:53

[Arkturus](#)

Sind alles die Standard Einstellungen:



Beitrag von „griven“ vom 18. November 2019, 23:26

Warum fuchelt man auf dem T430 mit CSM rum und arbeitet nicht mit UEFI ?!

Man man man so einfache Standards sollte man doch eigentlich drau^{👁️} haben insbesondere weil ich ja schrieb das die config und Clover ggf. auf den aktuellen Stand gebracht werden müssen immerhin haben die verlinkten EFI's ja schon ein paar Tage auf dem Buckel und zudem war es auch nicht als "ich lade mal runter und geht dann schon Lösung" gedacht sondern als Vorlage und Anregung zum selber denken. Aus der config hätte man sich alles nötige für die Grafik ziehen und übernehmen können. Naja sei es wie es will hier mal auf den aktuellen Stand gebracht und mit HFSPlus.efi ausgestattet zum Festplatten und USB Stick finden und sehen: [EFI.zip](#)

Auch wenn die Lösung jetzt hier mal wieder auf dem Silbertablett serviert wird wäre für die Zukunft ein wenig mitdenken und Eigeninitiative wünschenswert denn spätestens nach dem nächsten Update stehst Du sonst wieder wie der Ochse vorm Berg und kommst nicht weiter. Ist doch doof dann immer um Hilfe bitten zu müssen insbesondere und gerade wenn es um solche fundamentalen Dinge geht wie 2 configs zu vergleichen und zusammen zu führen.

Beitrag von „Arkturus“ vom 19. November 2019, 07:37

genau das habe ich geahnt. 🤔

EDIT: Im Bios/Boot Legacy durch UEFI ersetzen und CSM deaktivieren.

Beitrag von „JKB“ vom 19. November 2019, 10:18

[Zitat von chmeseb](#)

EDIT: Im Bios/Boot Legacy durch UEFI ersetzen und CSM deaktivieren.

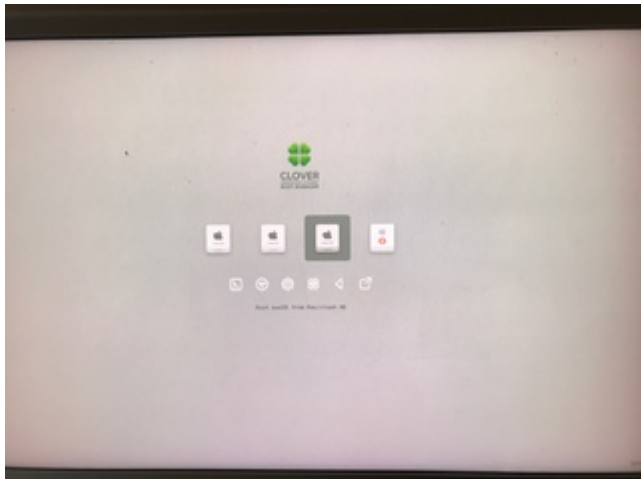
Das hatte ich schon probiert, brachte aber auch keine Besserung. Da es so mit meinen HS EFI lief/läuft, habe ich erstmal erstmal wieder zurückgestellt.

[griven](#)

Danke, ich werde es mal ausprobieren.

EDIT:

Leider funktioniert es damit auch nicht, ich kann den Stick nicht sehen:



Beitrag von „griven“ vom 19. November 2019, 10:55

Was aber nun ganz sicher nicht an der EFI und auch nicht am Clover in der EFI liegt sondern vermutlich andere Gründe haben wird. Wie ist der Stick denn formatiert und was ist auf dem Stick drauf? Die EFI unterstützt HFSPlus und APFSVolumen und die config ist so gestrickt das gültige Medien auch angezeigt werden im Bootmenu. Beim Scan der möglichen Quellen habe ich lediglich auf Legacy Medien und Linux verzichtet ist aber meiner Meinung nach eh Standard Einstellung.

Code

1. `<key>Scan</key>`
2. `<dict>`
3. `<key>Entries</key>`
4. `<true/>`
5. `<key>Legacy</key>`
6. `<false/>`
7. `<key>Linux</key>`
8. `<false/>`
9. `<key>Tool</key>`
10. `<true/>`
11. `</dict>`

Alles anzeigen

Also woher kommt der Stick, wie wurde er erstellt und wie ist er formatiert/partitioniert? Ein regulär erstellter macOS Installer (GUID und HFSPlus formatiert und via Terminal mit dem CreateInstallMedia Befehl erstellt) wird auch erkannt und angezeigt und man kann dann auch davon installieren. Ich denke Du hast da beim erstellen des Sticks irgendwas falsch gemacht.

Beitrag von „JKB“ vom 19. November 2019, 10:59

[Zitat von griven](#)

Also woher kommt der Stick, wie wurde er erstellt und wie ist er formatiert/partitioniert? Ein regulär erstellter macOS Installer (GUID und HFSPlus formatiert und via Terminal mit dem CreateInstallMedia Befehl erstellt) wird auch erkannt und angezeigt und man kann dann auch davon installieren. Ich denke Du hast

da beim erstellen des Sticks irgendwas falsch gemacht.

Erstellt wurde er mit TINU (oder mach man das "Heute" nicht mehr?), und auch von TINU Formatiert.

also als Mac OS Extended (journaled) mit GUID-Partitionstabelle.

soll ich es mal mit dem Terminal machen?

EDIT:

Mit einen im Terminal erstellten stick funktioniert auch nicht. Wlan und BT Funktioniert mit dem efi auch nicht.

Beitrag von „griven“ vom 19. November 2019, 12:05

Humpf da sind wir wieder am dem Punkt mit der Eigeninitiative. Wie bzw. woher soll ich wissen welche WLAN Karte Du in Deinem T430 hast und welches Bluetooth? Ich habe meine WLAN Extensions bewusst rausgenommen da in meinem T430 eine umgelabelte Atheros Karte von [Sascha 77](#) läuft und die dazu gehörenden Injectoren und FakePCIID Geschichten individuell auf das Gerät abgestimmt sind sprich dat läuft auf Deiner Möhre dann eh nicht.

Da Du offenbar nicht selber daran arbeiten kannst oder willst oder Dir der Wissenstransfer nicht gelingen mag lade Doch bitte eine EFI hoch in der der eine Konfiguration inkl. aller Kexte enthalten ist mit dem Dein Thinkpad läuft. Auf Basis dieser EFI erstelle ich Dir dann heute Abend (kann nach 22:00Uhr werden da ich arbeiten bin) einen EFI Ordner der die Besonderheiten der Grafik berücksichtigt und ansonsten zu dem passt was jetzt schon bei Dir läuft. Mit dem Ordner wirst Du dann vermutlich installieren können nur wirklich weiter bringt Dich das trotzdem nicht weil Du auf diese Weise immer in einer Abhängigkeit bleibst und niemals in der Lage sein wirst Dir bei Problemen, die so sicher auftreten werden wie das Amen in der Kirche, selbst zu helfen.

Wenn Du keine Lust hast bis heute Abend zu warten kannst Du ja in der Zwischenzeit Dich ein wenig mit der Materie befassen und mal die Breiche zu Clover in der WIKI lesen und verstehen oder alternativ kannst Du auch meine OpenCore EFI, die weiter vorne im Thread angehängen ist, testen (wird einfach in den EFI Ordner auf den Stick kopiert genau wie Clover auch).

Ansonsten mehr dann später...

Beitrag von „JKB“ vom 19. November 2019, 12:24

[griven](#)

Erstmal vielen dank für deine Unterstützung. Du hast natürlich recht, das ich mich mehr mit der Materie befassen sollte. ich habe bisher einfach nicht die ruhe und zeit gefunden, mich da einzuarbeiten. auch wenn es komisch klingt, mit 16 hat man auch wenig Freizeit heutzutage... Anbei mein EFI [EFI.zip](#). Ich werde mir mal das wiki zur brust nehmen.

danke und grüsse

jan

Beitrag von „griven“ vom 20. November 2019, 00:53

Jetzt hat es doch etwas länger gedauert als gedacht hat aber auch einen Grund aber hier erstmal das Ergebnis: [EFI.zip](#)

Damit habe ich auf meinem T430 getestet und soviel es geht mit der EFI. Der Stick wird im Clover Menu gefunden und angezeigt und der Installer lässt sich starten. Die Tests waren auch der Grund warum es nun doch länger gedauert hat als gedacht und zusammenfassend kann ich sagen WTF wirklich WTF ist mit Clover falsch?

Zum Vorgehen ich habe mir gedacht gut nimm die aktuelle Clover Version installiere die auf einen Stick und bau einen frischen Installer. Die Version genommen, angepasst und rein damit ins T430 und Ernüchterung kein Stick wird angezeigt gibt es doch nicht. Dann ab mit dem Stick in den Desktop (ASROCK Z97) und auch da nix, nada rein gar nichts also fast gar nichts die installierten Systeme wurden gefunden und ließen sich auch starten der Installer aber nicht einfach kein Eintrag vorhanden. Tja was soll ich sagen die offizielle Clover release Version ist ganz offensichtlich derart vermurkst das sie keine USB Medien mehr erkennt nach einigem hin

und her habe ich diese Version in die Tonne gedrückt und den nightly Build genommen und siehe da der Stick wird gefunden, der Installer startet alles schick also...

Mein Fazit daraus ich bin mehr als froh darüber inzwischen alle Maschinen auf OpenCore laufen zu haben. Der Desktop läuft aktuell auf OpenCore v052, das Yoga auf v053 und das T430 auf v050 und alle haben eins gemein sie alle laufen einfach so ohne irgendwelche Zicken ohne Murren und alle auf der letzten Beta von Catalina (10.15.2 Beta 19C39d). Mein Rat wenn man sich perspektivisch eine Menge Ärger ersparen möchte sollte man sich die Zeit nehmen und alsbald den Schritt zu OpenCore machen...

Beitrag von „JKB“ vom 20. November 2019, 11:08

Hey [griven](#),

Erstmal vielen dank, ich konnte installieren.

Soweit funktioniert auch alles (inklusive BT), ausser WLAN und Anmeldung bei Imassage, App Store und Apple TV (iTunes). Mein Externer Bildschirm über DVI (ThinkPad Dock) funktioniert auch nicht. Ich habe eine Gerebrandete karte von [Sascha 77](#), ich denke du auch. hast du eine Idee, woran es liegen könnte, und hast einen Lösungsweg parat?

danke und grüsse,

jan.

Beitrag von „bluebyte“ vom 20. November 2019, 11:14

[griven](#) Ich beschäftige mich auch gerade mit OpenCore. Ich habe mir den Quellcode mit

git runtergeladen. Habe mir anhand des Handbuchs ein kleines Shell-Script gemacht. Da brauche

ich nicht jedes Mal alles von Hand eingeben. Hast Du dein Gigabyte GA-Z77 nicht mehr?

Man sieht es nicht mehr in deiner Signatur. Hattest Du da auch schon OpenCore laufen?

Geht da noch BIOS oder muss ich auf UEFI wechseln? So wie ich das verstehe geht nur UEFI.

Muss dann wohl langsam mal umstellen. Sind die Repositories vollständig? Oder fehlt da etwas?

#

```
cd ~/Desktop/Code/OpenCore
```

```
git clone https://github.com/acidanthera/audk UDK
```

```
cd UDK
```

```
git clone https://github.com/acidanthera/EfiPkg
```

```
git clone https://github.com/acidanthera/MacInfoPkg
```

```
git clone https://github.com/acidanthera/OcSupportPkg
```

```
git clone https://github.com/acidanthera/OpenCorePkg
```

```
source edksetup.sh
```

```
make -C BaseTools
```

```
build -a X64 -b RELEASE -t XCODE5 -p OpenCorePkg/OpenCorePkg.dsc
```

#

Viele Grüße von bluebyte

Beitrag von „griven“ vom 20. November 2019, 11:40

[JKB](#) für WLAN musst Du mit dem KextUpdater unter Werkzeuge mal die Atheros40 Fix laufen lassen und anschließend den KextCache erneuern (Achtung vorher das Root Dateisystem auf Lesen/Schreiben umstellen geht auch im KextUpdater unter Tools). Catalina hat, genau wie auch schon Mojave, keinen Support mehr für die Atheros40 Karten läuft aber ebenfalls genau wie auch schon Mojave prima mit dem Atheros40 Kext aus HighSierra 😊

[bluebyte](#) das Z77 ist im wohlverdienten Ruhestand und wurde von einem Z97 abgelöst das nun für die nächsten Tage seinen Dienst verrichten wird. Was OC angeht das funktioniert im legacy Modus ebenfalls allerdings habe ich mich nie damit auseinander gesetzt weil ich alle meine Rechner im UEFI Modus betreibe.

Beitrag von „Sascha_77“ vom 20. November 2019, 12:13

[Zitat von griven](#)

[JKB](#) für WLAN musst Du mit dem KextUpdater unter Werkzeuge mal die Atheros40 Fix laufen lassen und anschließend den KextCache erneuern (Achtung vorher das Root Dateisystem auf Lesen/Schreiben umstellen geht auch im KextUpdater unter Tools).

Guter Hinweis. Habe soeben die hochgeschobene 3.2.3 nochmal erweitert. Wenn man auf Kextcache oder Atheros Kext klickt remounted er da sys Platte nun autom. als RW.

Beitrag von „JKB“ vom 20. November 2019, 12:31

[Sascha_77](#) [griven](#)

Das heißt, ich klicke im KextUpdater unter Tools einfach auf Atheros40 Fix, und dann sollte wlan laufen?

[griven](#)

Was mir gerade auffällt, ist das ich nur im Verbose Modus starten kann. Hast du auch ne idee

wegen den externen Bildschirm?

Beitrag von „Sascha_77“ vom 20. November 2019, 12:38

So sollte es sein, ja. Nat. danach noch einen Neustart machen.

Beitrag von „JKB“ vom 20. November 2019, 12:58

So, Alan Läuft, Monitor auch. Anmeldung bei Apple TV geht nicht. und booten ohne -V auch nicht. Erstmal aber ein guter schnitt.

Beitrag von „griven“ vom 20. November 2019, 17:16

Was passiert denn wenn Du nicht im verbose Mode startest bzw. was kommt für eine Fehlermeldung?

Das AppleTV nicht geht ist ein bekanntes Problem und liegt an einem Bug in Catalina. Hierzu ist hier: [Keine Anmeldung in Apple TV+, Music und Podcast möglich. Hier eine mögliche Lösung.](#) ein Workaround gepostet worden. Viel sehen wirst Du da auf dem T430 aber nicht weil macOS der Ansicht ist das das Display nicht HDCP konform ist und somit die Wiedergabe von DRM geschützten inhalten verweigert wird.

Beitrag von „JKB“ vom 20. November 2019, 17:39

[griven](#)

Er startet einfach neu, kurz nachdem der Balken aufgetaucht ist.

Beitrag von „griven“ vom 21. November 2019, 00:00

Seltsam...

Wäre hier mal mit Clover zu testen aber wie gesagt ich nutze Clover eigentlich gar nicht mehr offenbar aus gutem Grund 😊 Was Du mal versuchen kannst wäre die BootArgs keepsyms=1 und debug=0x100 noch mit dazu zu nehmen manchmal hilft das.

Beitrag von „Arkturus“ vom 21. November 2019, 06:22

[griven](#) ich war schon sehr an der OC EFI interessiert. Nur konnte ich damit mein T430 nicht booten. Ich habe nach ca. 15 min abgebrochen, Der Ladebalken blieb bei 90 v.H. stehen und nichts ging mehr weiter. Liegt das am unterschiedlichen Display?

Beitrag von „griven“ vom 21. November 2019, 08:51

@chmesb eindeutig ja genau daran liegt es 😊

Die Deviceproperties die ich injecte sind auf das Display abgestimmt (igPlattformID) genau genommen bleibt der Rechner auch nicht stehen an der Stelle der läuft und vermutlich ist macOS im Hintergrund auch vollständig gebootet nur siehst Du halt nichts davon weil die Konfiguration der Grafik verhindert das ein Bild angezeigt wird. Du kannst Das aber relativ einfach selbst lösen indem Du die config.plist bearbeitest. Im Bereich DeviceProperties der config.plist musst Du dafür das Property AAPL,ig-plattform-id anpassen. Bei mir bzw. eben auch in der config die hier im Thread rumschwirrt ist die 0x04006601 (BABmAQ==) gesetzt damit das höher auflösende Display unterstützt wird dieser Wert muss geändert werden in die

0x03006601 (AwBmAQ==) dann sollte es auch mit dem "normalen" Display klappen.

Hab bitte im Hinterkopf das die OC Version in der EFI aus dem Thread hier schon ziemlich alt ist inzwischen hat sich da einiges getan es schadet also vermutlich nicht sich hier mal mit der Materie ein wenig zu befassen und einen EFI Ordner mit einer aktuellen Version zu bauen aber auch wenn die verwendete Version alt ist eignet sie sich dazu den Einstieg in die Materie zu schaffen.