

Erledigt Thinkpad T430s

Beitrag von „Floca“ vom 5. Dezember 2018, 10:18

Hallo zusammen,

habe jetzt eine Nacht mit meinem T430s durchgemacht, da ich es nicht sauber ans laufen bekomme.

Aktuelles Problem:

Das Notebook startet erst, nachdem 3-6mal der Bootscreen kam, sprich es abgestürzt ist. Danach fährt es sauber hoch und alles wird auf den ersten Blick sauber erkannt, selbst die Grafikkarte.

Habe auch einen Fehlerbericht der beim Debuggen helfen könnte:

Spoiler anzeigen

Meine aktuelle EFI hängt an.

P.S.: Hat jemand den SDKartenleser unter Mojave ans laufen gebracht?

Grüße

Beitrag von „tegvlarivs“ vom 6. Januar 2019, 11:55

[Sascha 77](#) hat hier im Forum eine quasi perfekte EFI rumgeistern, mit der der Laptop einwandfrei läuft. SD-Karte funktioniert bei mir mit rehamans "VoodooSDHC.kext" auch!

Beitrag von „griven“ vom 11. Januar 2019, 16:37

Wenn Du ein T430(s) hast ist MacBookPro 8,1 als SMBIOS keinen gute Wahl denn das 8.1er ist ein SandyBridge Gerät das eine HD3000 erwartet hier muss es allein schon durch das smbios zwangsläufig zu Problemen kommen. Wenn Du magst kann ich Dir nachher mal meinen EFI Ornder zur Verfügung stellen ich selbst nutze ein T430 und bei dem läuft alles wie es soll 😊
Wenn nicht dann denk zumindest mal darüber nach das SMBIOS auf das MacBookPro 9.2 zu ändern denn das entspricht von der Hardware ziemlich exakt dem T430 😊

Beitrag von „rudi19“ vom 7. April 2019, 19:44

[griven](#)

[Zitat von griven](#)

Wenn Du magst kann ich Dir nachher mal meinen EFI Ornder zur Verfügung stellen ich selbst nutze ein T430 und bei dem läuft alles wie es soll

Hallo griven

Ich habe hier einen T430s mit Mojave 10.14.3 am laufen, mit USB WiFi doongle.

Leider zeigt das update auf 10.14.4 die Meldung:

Unsupported CPU

Unsupported CPU

Unsupported PCH

und bleibit dann stehen.

Wie sieht es da bei Dir aus? Geht 10.14.4 schon?

Wenn ja, habe ich großes Interesse an deiner EFI 😊

Grüße, Rudi19

Beitrag von „siegertyp“ vom 7. April 2019, 20:04

Stell wie empfohlen dein SMBIOS auf MBP9,2 oder 10,2 um, 8,2 wird in Mojave nicht unterstützt.

Beitrag von „griven“ vom 7. April 2019, 20:25

Jupp mein T430 spielt mit der aktuellen und letzten Beta von Mojave ohne Probleme (10.14.5)

Beitrag von „polaplex“ vom 7. April 2019, 20:46

Ich hätte auch Interesse an dem EFI Ordner. Meiner läuft so eigentlich ganz gut aber er fährt erst nach einigen Fail Boots richtig Hoch und das ist natürlich nervend. 10.14.4 ist aktuell drauf.

Beitrag von „griven“ vom 7. April 2019, 21:16

Na dann mal los 😊

Anhängend mein EFI Ordner vom T430 einmal für das HD+ und einmal für das normale Display.

Beachtet bitte das ich einen Rebrand WLAN Karte drin habe sofern das bei Euch nicht der Fall sein sollte entfernt bitte die entsprechenden Kexte.

Beitrag von „polaplex“ vom 8. April 2019, 10:26

Guten Morgen

Ich habe das Problem das meiner hier stehen bleibt.

Beitrag von „griven“ vom 8. April 2019, 10:29

Dann block mal das entsprechende VirtualSMC Plugin ([SMCSuperIO](#)) und guck ob es dann weiter geht. Bios ist bei mir die letzte von Lenovo verfügbare Version auch das mag einen Unterschied machen (DSDT, SSDT)...

Beitrag von „polaplex“ vom 8. April 2019, 10:30

Wie mache ich das nochmal ?

Edit habe es heraus gefunden

Aber leider geht es trotzdem nicht weiter

Beitrag von „griven“ vom 8. April 2019, 10:57

Noch mal genau auf Deinen Screenshot geschaut und zu dem Entschluss gekommen das kann auch nicht gehen 😊

Du hast FakeSMC und VirtualSMC paralell laufen was nicht funktionieren kann. Schau mal in /S/L/E oder in /L/E ob da irgendwo noch FakeSMC rumfliegt und wenn ja muss der gelöscht werden.

Beitrag von „rudi19“ vom 8. April 2019, 23:13

[griven](#),

vielen Dank für das Bereitstellen deines EFI Ordners für den T430s.

Damit bootet mein Mojave 10.14.3 ohne Problem.

Leider bootet damit der auf der SSD angelegte Mojave Install Ordner 10.14.4

nur bis zum Fehler:

Unsupported CPU

Unsupported CPU

Unsupported PCH

Ich werde morgen die von Rehabman vorgeschlagenen Debug Daten

zusammenstellen.

Beitrag von „griven“ vom 8. April 2019, 23:16

Die werden Dir nicht helfen...

Die Meldungen sind auch unkritisch das Problem liegt an anderer Stelle. Hast Du das aktuellste Bios auf dem Thinkpad?

Beitrag von „Arkturus“ vom 9. April 2019, 09:24

[griven](#) ich habe mal diwe EFI 1366x768 auf meinem T430 getestet. Es war noch ein alter Clover 4844 drauf, mit dem 10.14.4. nicht läuft. Ich Habe SMBIOS + Clover aktualisiert und damit läuft das wie geschmiert. Alle Funktionen sind auf den ersten Blick i.O. obwohl ich sonst

das SMBIOS 9,2 verwende. Ich habe den aktualisierten Clover mal beigefügt. Die FileVault Treiber sind drin und ich habe Clover in den ESP installiert.

EDIT [rudi19](#) Egal welche EFI muss Clover aktualisiert werden!

Beitrag von „griven“ vom 9. April 2019, 09:38

Hm die Kiste startet bei mir mit dem alten Clover aber gut sollte ich vielleicht mal aktualisieren 🤖

Beitrag von „Arkturus“ vom 9. April 2019, 09:54

Evtl. ist das Problem nur beim Update selbst relevant. Ich habe es so selbst erlebt und hier einige Meinungen dazu gelesen. 😊

Beitrag von „KMBeatz“ vom 9. April 2019, 17:47

[Arkturus](#)

Geht bei dir damit das Displayport auch unter Mojave?

Wäre nett wenn du es mal testen könntest.

Lieben Dank

Beitrag von „Arkturus“ vom 9. April 2019, 20:42

Ja bislang, Unetr 10.14.4 habe ich noch keine Anwendung gehabt. Schau mal gleich.

EDIT: [KMBeatz](#) Ja funktioniert bestens. Allerdings erst nachdem der Grafiktreiber von Mojave geladen wurde, also sobald nach dem Loginscreen der Ladebalken auftaucht.

Beitrag von „rudi19“ vom 9. April 2019, 23:16

[griven](#)

Es war nicht die BIOS Version: Vorhanden 2.66, latest 2.73 2018-12-06

@[chmeseb](#)

Das Problem war Clover, Version 4674.

Nach einem Update auf Version 4895 konnte ich das Combo Update 10.14.4 installieren.

Allerdings hatte ich mit der Clover Installation ein Problem.

Mit dem offiziellel .pkg File konnte ich zwar updaten, aber auf der EFI

Partition kamen die geänderten Files nicht an. Warum?

Erst als ich von [GitHub](#) den File CLOVERX64.efi Version 4895 direkt in den EFI/CLOVER Ordner kopiert hatte ging es.

Merkwürdig ist nur, dass beim booten in der Auswahlmaske bei der Info noch eine alte Version 4674 angezeigt wird.

Das sollte ich noch aufklären.

Beitrag von „griven“ vom 9. April 2019, 23:19

Naja das mit dem alten Clover war ja inzwischen geklärt wobei der bei mir mit Exakt der Version ohne Murren jedes Update bis 10.14.5 Beta 2 (18F108f) mitgegangen ist aber gut ist halt bei mir auch ein lange gewachsenes System 😊 Die Hauptsache ist doch das es nun geht.

Beitrag von „Arkturus“ vom 10. April 2019, 17:05

[rudi19](#) ich aktualisiere Clover über den CloverConfigurator. Du kannst auch den KextUpdater von [Sascha_77](#) verwenden. Andere Quellen meide ich. Aber das ist Ansichtssache, andere würden es als Glaubensfrage bezeichnen.

Insoweit würde ich die Aktualisierung wiederholen, damit das System im reinen ist.

Beitrag von „jonasled“ vom 19. April 2019, 20:26

Ich habe gerade bei mir auf 10.14.4 aktualisiert, leider dauer der boot ewig lange, bootet schon seit mehreren minuten. als EFI verwende ich die von [chmeseb](#)

Beitrag von „griven“ vom 19. April 2019, 20:38

Boote mal im Verbose Mode und schau wo der Rechner länger stehen bleibt...

Beitrag von „jonasled“ vom 19. April 2019, 20:39

er steht bei busy timeout AppleACICPU, MCHC

eben lief es weiter, jetzt kam der Apfel mit dem Ladebalken, der bleibt aber bei 0% hängen

Beitrag von „griven“ vom 19. April 2019, 20:43

Merkwürdig und eigentlich ungewöhnlich...

Bios hast Du auf dem aktuellsten Stand? Das System ist nach dem Update schon fertig installiert oder befindet es sich in der zweiten von drei Installationsphasen? Das Update dauert je nach Datenträger zwischen 15 und 45 Minuten und es sieht währenddessen öfter so aus als wenn nichts mehr passieren würde.

Beitrag von „jonasled“ vom 19. April 2019, 20:44

Bios ist aktuell, wie weit die Installation ist weiß ich nicht, da ich es in Abwesenheit installieren gelassen habe, während dem Boot wird aber nicht mehr der Installer angezeigt

Beitrag von „griven“ vom 19. April 2019, 20:48

Tja dann keine Ahnung. Ich kenne die EFI von [Arkturus](#) jetzt auch nicht wirklich. Vielleicht probierst Du mal die die ich hochgeladen habe mein T430 bootet damit ohne irgendwelche Probleme selbst in die aktuelle Beta. Einen Versuch ist es sicherlich wert.

Beitrag von „jonasled“ vom 19. April 2019, 20:52

OK, probier ich mal

Problem ist nicht behoben, hängt an der gleichen Stelle wie vorher, im verbose mode in dem moment wo der Apfel erscheint und im "normalen" modus bootet es fast vollständig, bis es die Auflösung ändert (oder so) und zeigt nurnoch zufällige Linien auf dem Bildschirm an. Wenn man ihm ne weile lässt geht das Display ganz aus.

Hab ihn grad noch mal auf der Dock mit zugeklappter klappe eingeschalten, jetzt kommt auf nem externen Monitor (DVI) AppleUSBHostPort::disconnected: persistent enumeration failures

Beitrag von „griven“ vom 19. April 2019, 21:52

Irgendwas hast Du da Gründlich falsch gemacht. Du hast die Version ausgewählt die zu Deiner Display Auflösung passt? Es ist wichtig die richtige zu nehmen ansonsten startet der Framebuffer nämlich nicht zudem wäre es Hilfreich mal ausgedockt zu starten nicht das die Dockingstation da Probleme macht...

Beitrag von „jonasled“ vom 19. April 2019, 21:54

Ja, ich hab auf die Auflösung geachtet, desweiteren hab ich auch den Wlan kext entfernt. Die recovery scheint, so wie es gerade aussieht nach einer ganzen weile zu booten. Ich habe es natürlich auch schon ohne Dock versucht

OK, die Recovery bootet, braucht aber ewig, über 15 min

Beitrag von „griven“ vom 19. April 2019, 21:56

Ach was anderes hast Du eine HDD im Ultrabay oder gar macOS auf der HDD im Ultrabay falls ja kann auch das ein Problem sein. Mojave ist ein wenig speziell was die Ultrabay angeht.

Wenn Du kannst nimm mal die HDD aus dem Ultrabay und boote nur mit der verbauten Platte.

Beitrag von „jonasled“ vom 19. April 2019, 21:56

Ne, hab es auf net msata, auf der "normalen" SSD ist noch win10, in der ultrabay ist ein dVD laufwerk, scheint aber auch ohne des net zu booten. So wie des aber grad mit der Recovery aussah booter er doch, braucht aber "etwas" länger

Beitrag von „griven“ vom 19. April 2019, 22:08

Das ist aber eindeutig zu lange wenn Du mich fragst 😊

Das muss in maximal 40 Sekunden oben sein alles was länger dauert ist entweder eine lausig langsame HDD oder irgendwas ist faul am install. Was Du auch mal versuchen kannst ist alles Extensions bis auf die VirtualSMC und die VoodooPS2 zu blocken einfach um sicher zu gehen das nicht irgendein Kext dazwischen funkt.

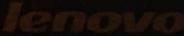
Beitrag von „ulli“ vom 19. April 2019, 23:05

Guten Abend zusammen,

ich habe hier akkurat das gleiche Problem mit meinem x230s nach dem Update auf die vorgestern aktuellste Mojave Version. Er hängt beim timeout der "AppleACPICPU pci80861,154". Manchmal ist der Mauszeiger auf schwarzem Bildschirm zu sehen.

Hier der screen beim -v.

```
inputEAPOLFrame: decrypting key data
inputEAPOLFrame: Received message 3 of 4
process3of4: Performing IE check.
process3of4: sending replyPacket ( len = 113 ).
process3of4: received pairwise GTK
PTK Install Timer: Installing PTK
PTK: fa 36 b2 e8 46 3b 76 10 a0 0b 82 69 80 fe bd aa ARPT: 29.778334: SetCryptoKey() bc
(hi[0x00000000] lo[0x0000])
PTK Install Timer: Installing GTK
installGTK: setting cipher key (flags = 0x0)
GTK-RSC: 00 00 00 00 00 00 GTK: 80 7d df a2 31 6c 24 1b 14 2f 03 ca 0e f4 ce 82 AirPort
ARPT: 29.852399: SetCryptoKey() bcmerr[0]: ea[00:00:00:00:00:00] R: keyIdx[2] keylen[
installGTK: GTK installed
Stealth Mode connection attempt to TCP 192.168.1.52:80 from 192.168.1.80:54011
Stealth Mode connection attempt to TCP 192.168.1.52:80 from 192.168.1.80:54011
Stealth Mode connection attempt to TCP 192.168.1.52:80 from 192.168.1.1:36896
Stealth Mode connection attempt to TCP 192.168.1.52:80 from 192.168.1.80:54011
Stealth Mode connection attempt to TCP 192.168.1.52:80 from 192.168.1.1:36896
Stealth Mode connection attempt to TCP 192.168.1.52:80 from 192.168.1.1:36896
Stealth Mode connection attempt to TCP 192.168.1.52:80 from 192.168.1.80:54012
Stealth Mode connection attempt to TCP 192.168.1.52:80 from 192.168.1.80:54012
Stealth Mode connection attempt to TCP 192.168.1.52:80 from 192.168.1.80:54012
Stealth Mode connection attempt to TCP 192.168.1.52:80 from 192.168.1.80:54014
busy timeout[0], (60s): 'AppleACPICPU', 'pci8086,154'
Stealth Mode connection attempt to TCP 192.168.1.52:80 from 192.168.1.80:54014
Stealth Mode connection attempt to TCP 192.168.1.52:80 from 192.168.1.80:54014
```



Beitrag von „griven“ vom 19. April 2019, 23:43

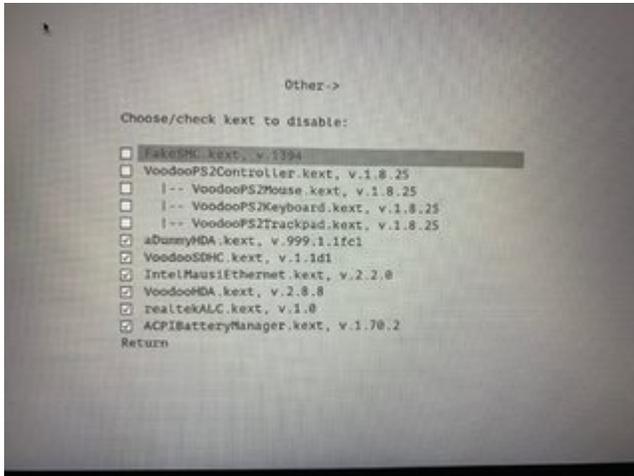
Das sieht mir eher danach aus als würde er beim LAN/WLAN hängen.

Hast Du vor dem Update Clover und die Extensions aktualisiert -> KextUpdater? Ansonsten auch in Deinem Fall der Tipp erstmal alle Extensions blocken die nicht unbedingt gebraucht werden (Clover Bootmenu -> Space Taste -> Block Injected Kexts) hier mal alles was mit dem WLAN zu tun hat blocken also einfach minimal Konfiguration sprich FakeSMC/VirtualSMC je nachdem was im Einsatz ist und ggf. noch den VoodooPS2 und mehr erstmal nicht.

Beitrag von „ulli“ vom 20. April 2019, 00:09

Danke. kextupdater habe ich natürlich nicht vorher durchgeführt 😊

Ich hab mal alles rausgenommen und dann über "boot with selected options" nochmal im -v Mode gebootet. Leider ohne Erfolg. So viele KEXTE hab ich auch garnet drin gehabt um sie zu blocken:



Beitrag von „jonasled“ vom 20. April 2019, 11:13

Ich hab mich jetzt zu einer Neuinstallation entschieden, da ich nicht viele Daten drauf habe. Vielleicht mache ich ja zu einem späteren Zeitpunkt das Update wieder drauf.

Beitrag von „griven“ vom 20. April 2019, 11:53

Hast Du in dem Fall gleich die aktuelle Version installiert? Möglicherweise war ja auch im Basis System schon was schief. Was gerne Probleme macht sind auch Extensions die im System liegen (in /L/E oder /S/L/E) da reicht dann schon mal ein vergessener FakeSMC oder was in die Richtung und schon ist man im Eimer...

Beitrag von „jonasled“ vom 20. April 2019, 12:43

Nein, ich hab die alte (10.14.3) genommen, da ich dafür den installer hatte. Bis ich die neue hätte des würde noch ne weile dauern da ich keinen Mac selber besitze

Beitrag von „Arkturus“ vom 20. April 2019, 18:16

[griven](#) meine [EFI](#) stammt von [Sascha 77](#) und wurde lediglich um einen KextsToPatch ergänzt, um die SSD im Laufwerksschacht -caddy zu erkennen.

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 20. April 2019, 21:29

[ulli](#) du hast zwar das "S" bei deinem X230 dabei, aber hast du mal meine EFI probiert? [BIOS Einstellungen](#) kannst du dir [hier](#) anschauen

Beitrag von „griven“ vom 20. April 2019, 22:48

[Arkturus](#) okay gut zu wissen 😊

Komisch das die Kisten trotz gleicher Hardware teilweise so krass unterschiedlich reagieren. Mein T430 spielt artig und brav mit und hat sich inzwischen sogar von OpenCore überzeugen lassen als Alternative zu Clover andere wiederum scheinen direkte Zicken zu sein...

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 20. April 2019, 22:52

Open Core? What is it

Beitrag von „griven“ vom 20. April 2019, 22:54

Was neues, tohles und so 😊

Guckst Du hier: [OpenCore UEFI Bootloader](#)

Beitrag von „ulli“ vom 20. April 2019, 22:56

[Zitat von EaseYourPain](#)

[ulli](#) du hast zwar das "S" bei deinem X230 dabei, aber hast du mal meine EFI probiert?
[BIOS Einstellungen](#) kannst du dir [hier](#) anschauen

Danke dir! ich hab mir den EFI-Ordner mal auf den Mojave Stick gezogen. Müsste beim booten vom Stick nicht die Auswahl kommen "Boot macOS from USB-Drive"? bei mir ist nur "Boot macOS Install from USB-Drive" und halt meine machD und Windows Installation zu sehen.

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 20. April 2019, 22:57

Was neues zum spielen 😊

[ulli](#)

via F12 booten und dann den Stick auswählen. Dann wählst du zum probieren deine Mojave Platte aus....einfach nur zum testen!

Beitrag von „ulli“ vom 20. April 2019, 23:03

läuft! Wenn man nur alle halbe Jahre mit clover zu tun hat, bleibt halt doch einiges vergessen



Beitrag von „EaseYourPain“ vom 20. April 2019, 23:12

[ulli](#) na wenn es dann für dich passt, dann kannst du auch immer wieder in diesem [Thread](#) nachschauen, ob es was neues gibt.