

Erledigt

ThinkPad T420 Brauche etwas hilfe

Beitrag von „JKB“ vom 22. Juli 2018, 12:02

Hallo,

ich habe hier ein ThinkPad T420 hier stehen, auf dem aktuell windoof 10 läuft. Da ich ein „alter“ (bin ja erst 15) Apple- Fan bin, angefangen beim Apple II von 1977 bis zum PowerMac g5, möchte ich jetzt auch Mac OS X (oder wie wird es jetzt geschrieben?) als Hauptsystem Einsetzen. Ich habe mir unter win10 eine VM erstellt (nach Anleitung hier im Forum) . Ich konnte auch alle 10.6.8

Updates installieren (runterladen im appstore

klappt) und jetzt möchte ich mir einen bootstick für El Capitan erstellen. Hier kommen wir zur ersten Frage: welchen (am besten mit gui) Tool könnt ihr empfehlen? Brauche vH noch einen extra bootloader? Könnte jemand eine kleine „Anleitung“ schreiben (alle für T420 im Forum sind veraltet...) ?

vielen Dank
und Grüße Jan

Beitrag von „al6042“ vom 22. Juli 2018, 12:38

Um einen BootStick für ElCapitan zu erstellen, müsstest du Mac OSX 10.11 erstmal aus dem AppStore laden können.

Das wird dir aber nur angezeigt, wenn du es in früheren Situation dort schon mal geladen hast. Ansonsten gilt hier auch immer der Terminal-Weg per "createinstallmedia":

<https://support.apple.com/de-de/HT201372>

Beitrag von „JKB“ vom 22. Juli 2018, 12:46

El Capitan habe ich schon geladen. Ich hatte früher mal (eigentlich immer noch, aber außer

Betrieb) eine MacBook Late 2009 (das weiße) auf dem ich zum Schluss auch noch Sierra gefahren bin.

Wenn ich das per Terminal (wie im link beschrieben) mache, brauche ich nochmals an sw um es auf meinen t420 zu installieren?

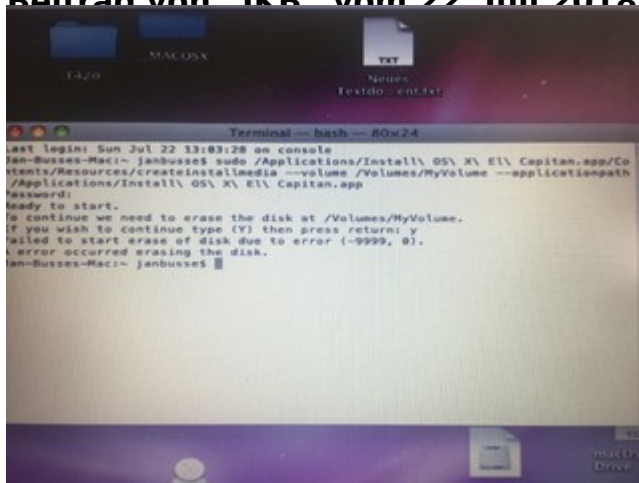
Beitrag von „al6042“ vom 22. Juli 2018, 13:04

Natürlich muss auf dem Stick auch ein Clover drauf sein, denn musst du aber nicht dringend installieren.

Da reicht es den beiliegenden EFI-Ordner auf die versteckte EFI-Partition des Install-Sticks zu kopieren.

Du musst im BIOS aber darauf achten, dass UEFI-Boot aktiv ist.

Beitrag von „IKB“ vom 22. Juli 2018, 13:09



Ok,

aber es scheitert schon am Stick erstellen:

Beitrag von „al6042“ vom 22. Juli 2018, 13:15

Heisst dein USB-Stick in der VM auch "MyVolume"?

Wenn nicht, muss da natürlich der aktuelle Name des USB-Sticks stehen, z.B. /Volumes/USB

Beitrag von „JKB“ vom 22. Juli 2018, 13:17

ich habe der einfachheit halber, den usb stick MyVolume genannte, das stimmt also.

Beitrag von „al6042“ vom 22. Juli 2018, 13:21

Und formatiert wurde er in OSX als GUID und im Format HFS+?

Dann scheint es da Schwierigkeiten beim Durchschleifen der USB-Settings zu geben.

Welche Virtualbox-Version hast du installiert und wurde auch das entsprechende "Extensions-Pack" erfolgreich eingerichtet?

Beitrag von „JKB“ vom 22. Juli 2018, 13:24

ja, unter mac os richtig formatiert.

ein "extension Pack" habe ich nicht installiert, gibt es da eine anleitung?

Beitrag von „al6042“ vom 22. Juli 2018, 13:31

Klar... auf der VirtualBox-Seite:

<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

<https://www.virtualbox.org/manual/ch01.html#intro-installing>

Beitrag von „JKB“ vom 22. Juli 2018, 13:38

extention pack inst installiert, ich teste nochmal...

EDIT:

Geht auch nicht...

Beitrag von „al6042“ vom 22. Juli 2018, 13:55

Dann musst du leider auf jemanden warten, der das Problem bereits lösen konnte oder noch eine andere Idee dazu hat.

Beitrag von „Raoul Duke“ vom 22. Juli 2018, 13:59

Kennt SNow Leopard den createmedia Befehl überhaupt? Meine den gibt es erst seit Mountain Lion.

Wenn du El Captain schon geladen hast könntest du EC in VirtualBox installieren und es damit nochmal versuchen den Stück zu erstellen.

Beitrag von „JKB“ vom 22. Juli 2018, 14:03

Ich werde bei creatinstallmedia ja nach meinen pw und ob ich das wirklich will gefragt. Das mit dem ec in der vm werde ich mal probieren.

EDIT Das mit der vm für ec wird nicht klappen...

Gibt es denn nicht was, wo man sich einfach nur durchklicken muss?

Beitrag von „grt“ vom 22. Juli 2018, 14:58

wenn du sudo vorne weg sagst, kommt die passwortabfrage wegen dem sudo und nicht wegen dem befehl dahinter. der wird vom terminal erst wahrgenommen, wenn die passwortabfrage korrekt durchgegangen ist.

du kannst unter SL den stick auch nach dieser anleitung [KLIKK](#) mit dem festplattendienstprogramm durchführen. das spart sogar einen neustart bei der installation ein.

Beitrag von „Raoul Duke“ vom 22. Juli 2018, 17:54

[Zitat von JKB](#)

Das mit der vm für ec wird nicht klappen...

Warum nicht?

[Zitat von JKB](#)

Gibt es denn nicht was, wo mann sich einfach nur durchliskcen muss?

Hatte ich dir gestern schon verlinkt, benötigen aber alle mindestens 10.8 da sie auf createmedia aufbauen. Alternativ so wie [@grt](#) verlinkt hat.

Beitrag von „JKB“ vom 22. Juli 2018, 21:57

Ist mit rootordner ([https://www.hackintosh-forum.d...gory=9-Installationsstick](https://www.hackintosh-forum.de...gory=9-Installationsstick)) der "ordner" germint, der sich beim dooppelklick aufs laufwerk öffnet? einen ordner names root gibt es nämlich nicht:::

Beitrag von „griven“ vom 22. Juli 2018, 22:08

Genau der ist gemeint 😄

Der Root ist immer der oberste Ordner eines Laufwerks oder wie der Name schon sagt die Wurzel von der alles andere abzweigt 😄

Beitrag von „JKB“ vom 22. Juli 2018, 22:13

ok, dann ist der stick mit dem FPD erstellt. aber booten kann ich noch nicht, was sind die nächsten schritte?

Beitrag von „grt“ vom 23. Juli 2018, 08:07

clover hast du aber auch auf den stick installiert?

Beitrag von „JKB“ vom 23. Juli 2018, 10:05

hallo,

ich habe bisher nur diese: <https://www.hackintosh-forum.de/estplattendienstprogramm/>
Anleitung in die tat umgesetzt, mehr habe ich noch nicht getan. was muss denn noch getan werden?

Beitrag von „al6042“ vom 23. Juli 2018, 10:11

Das steht im Post [#4](#)

Beitrag von „JKB“ vom 23. Juli 2018, 10:26

Wie kann ich mir die denn anzeigen lassen?

Beitrag von „al6042“ vom 23. Juli 2018, 10:30

An der Stelle empfehle ich dringend das Schmökern unseres Wikis...

Hier mal ein Link zum Mounten der EFI -> <https://www.hackintosh-forum.de/php/FAQ/181-EFI-mounten/>

Beitrag von „JKB“ vom 23. Juli 2018, 10:36

leider schlägt das fehl, muss ich vorher etwas einstellen?

Code

1. Last login: Mon Jul 23 10:26:20 on console
2. Jan-Busses-Mac:~ janbusse\$ diskutil list
3. /dev/disk0
4. #: TYPE NAME SIZE IDENTIFIER
5. 0: *21.5 GB disk0
6. /dev/disk1
7. #: TYPE NAME SIZE IDENTIFIER
8. 0: GUID_partition_scheme *21.5 GB disk1
9. 1: EFI 209.7 MB disk1s1
10. 2: Apple_HFS Macintosh HD 21.1 GB disk1s2
11. /dev/disk2
12. #: TYPE NAME SIZE IDENTIFIER
13. 0: Apple_partition_scheme *47.5 MB disk2
14. 1: Apple_partition_map 32.3 KB disk2s1
15. 2: Apple_HFS Hackintosh_India_boo... 47.2 MB disk2s2
16. /dev/disk3
17. #: TYPE NAME SIZE IDENTIFIER
18. 0: GUID_partition_scheme *31.5 GB disk3

19. 1: EFI 209.7 MB disk3s1
20. 2: Apple_HFS OS X Base System 31.1 GB disk3s2
21. Jan-Busses-Mac:~ janbusse\$ diskutil mount disk0s1
22. Unable to find disk for disk0s1
23. Jan-Busses-Mac:~ janbusse\$ diskutil mount disk3s1
24. Volume on disk3s1 failed to mount
25. Jan-Busses-Mac:~ janbusse\$ diskutil mount disk3s1sx
26. Unable to find disk for disk3s1sx
27. Jan-Busses-Mac:~ janbusse\$ diskutil mount disk3s1
28. Volume on disk3s1 failed to mount
29. Jan-Busses-Mac:~ janbusse\$ diskutil mount disk3s1
30. Volume on disk3s1 failed to mount
31. Jan-Busses-Mac:~ janbusse\$ diskutil mount disk3s1
32. Volume on disk3s1 failed to mount
33. Jan-Busses-Mac:~ janbusse\$

Alles anzeigen

Beitrag von „al6042“ vom 23. Juli 2018, 10:50

Was sind denn das für Datenträger in deinem Laptop?

Disk0 = 21,5 GB

Disk1 = 21,5 GB

Disk2 = 47,5 MB ??? Das soll dein Install-Stick sein ???

Disk3 = 31,5 GB

Wenn du mit Disk2 bootest, kann das nichts werden, da dieser Datenträger zu klein ist, um eine EFI-Partition während dem ersten Formatieren zu erhalten.

Deswegen sprechen wir in allen Anleitungen auch von minimum 8 GB-Sticks, auf denen der Installer eingerichtet werden soll.

Ist Disk3 dein Installstick, musst du mit `diskutil mount disk3s1` die [EFI mounten](#).

BTW: Den Hackintosh_India-Crap würde ich hier nicht weiter einsetzen, da der sich ggf. mit den hier veranschaulichten Herangehensweisen beisst...

EDIT:

Geschieht der Mount nun aus Snow Leopard oder El Capitan heraus?

Beitrag von „JKB“ vom 23. Juli 2018, 10:52

aus SL, ich ahbe es jetzt aber über die debug funktion des FPD Hinbekommen.

EDIT:

zu früh gefreut, geht nicht... langsam macht es keinen spass mehr...

Beitrag von „grt“ vom 23. Juli 2018, 11:07

also, wenn ich das diskutil list richtig interpretiere: disk0, disk1 und disk2 sind die VM. disk3 ist der stick, und demzufolge ist disk3s1 die EFI-partition, auf die clover, bzw der ordner von [@al6042](#) drauf muss. also die mal mounten.

nebenbei bemerkt, auch ein linux-livestick täts hier. die EFI ist fat32 formatiert, kann also auch systemübergreifend gelesen und geschrieben werden.

Beitrag von „JKB“ vom 23. Juli 2018, 11:12

also ein linux hätte ich hier laufen, dann werde ich es mal damit probieren...

EDIT: habe gerade gelesen, das Mojave nur ab Intel HD4000

unterstützt wird, heisst das dass auf emien T420 kein Mojave laufen wird?

Beitrag von „grt“ vom 23. Juli 2018, 12:19

Zitat von JKB

auf emien T420 kein Mojave laufen wird?

im moment geht es wohl, wenn man die kexte für die HD3000 aus sierra einsetzt. ob das bis zur entgültigen veröffentlichung so bleibt, steht in den sternchen. kann sein, muss aber nicht.

Beitrag von „JKB“ vom 23. Juli 2018, 12:24

ok, also KÖNNTE laufen, wird dann aber ab der nächsten Version (nach mojave) warscheinlich vorbei sein?

Beitrag von „crusadegt“ vom 23. Juli 2018, 13:50

Das hängt ganz von Apple ab, was die sich so einfallen lassen 😄

Auch bezgl. Mojave kann man noch nicht viel sagen, da immernoch Beta 🤪

Beitrag von „JKB“ vom 23. Juli 2018, 13:52

naja,

ist ja noch beta, also alles ganz in ruhe...

EDIT:

EFI ordner ist jetzt drauf, was kommt jetzt? einstecken und booten?

Beitrag von „JKB“ vom 23. Juli 2018, 16:39

so, ich ahbe mal ein Video gemach,
hier ist der aktuelle stand:

Zitat

https://www.icloud.com/attachm...IMG_2795.MOV&sz=224908780

EDIT:

Warum ist das jetzt ein neues Thema?

EDIT2:

Danke!

Beitrag von „al6042“ vom 23. Juli 2018, 16:55

Dafür musst du aber auch keinen neuen Thread eröffnen, sondern kannst die "Bearbeiten"-Funktion in deinem letzten Beitrag nehmen und Neuigkeiten hinzufügen.

Wenn dein Monitor beim Umschalten vom Verbose Mode (Text Mode) in den Desktop oder den Installer in einen schwarzen Bildschirm läuft, solltest du mal beiliegende config.plist nutzen.

Beitrag von „JKB“ vom 23. Juli 2018, 17:27

ja, das hatte ich in vergangenheit auch gemacht.

ich muss aber den button "antworten" mit " Neues Thema" verwechselt haben, Entschuldigung bitte.

wo muss ich die neu config hin laden?

Beitrag von „al6042“ vom 23. Juli 2018, 17:30

Da wo die alte config.plist liegt...

Im Ordner /EFI/CLOVER auf der versteckten EFI-Partition...

Beitrag von „JKB“ vom 23. Juli 2018, 17:49

die neue Config.plist hat leider nichts geändert, ich kriege nur einen schwarzen Bildschirm, nachdem viele Zeilen v-mode durchgelaufen sind. Hat jemand eine Idee?

EDIT:

Niemand?

ich würde das gerne mal am Mittwoch laufen haben, glaubt ihr, das sollte machbar sein?

Beitrag von „Raoul Duke“ vom 24. Juli 2018, 13:26

Das hängt von dir ab, El Captain auf einem T420 zu installieren dauert keine Stunde. Alle benötigten Dateien gibt es hier im Forum, es muss also nichtmal experimentiert oder angepasst werden.

Wenn du aber nicht schreibst, was du machst oder Angaben wie "viele Zeilen v-mode" wird es schwierig dir zu helfen.

Beitrag von „JKB“ vom 24. Juli 2018, 13:36

Bisher habe ich, wie im Wiki beschrieben, mit dem FPD einen El Capitan Bootstick erstellt, dann

habe ich den mir oben genannten efi Ordner auf den Stick gepackt. Ich habe oben einen Link gepostet, wo ein Video zeigt was passiert wenn man den usb Stick ins t420 steckt. Erst kommt Clover, dann kommt der verbose Modus und ab denn Zeitpunkt als die Grafik einsetzen sollte, kriege ich einen schwarzen Bildschirm. Mehr passiert nicht. Ich hoffe die Angaben sie ausreichen.

danke
jan

Beitrag von „Raoul Duke“ vom 24. Juli 2018, 13:58

In diesem Thread wurden mehrer config.plist gepostet und vom EFI Ordner aus der Anleitung gesprochen. ich weiß nicht welcher der oben genannte sein soll.

Wenn du El Captain installieren möchtest nimm den EFI Ordner auf dieser Anleitung:

[Anleitung: El Capitan / Yosemite auf Lenovo T420](#)

Kopier den Ordner auf die EFI Partition und benenne die 1600x900config.plist oder 1366x768.plist (je nach Auflösung deines Thinkpads) in config.plist um und boote vom Stick.

Beitrag von „jboeren“ vom 24. Juli 2018, 14:11

Die Anleitung die [@Raoul Duke](#) erwähnt hat damals bei mir super funktioniert! Das T420 hier ist in MacOS-rente. Deshalb kann ich nichts testen.

Beitrag von „JKB“ vom 24. Juli 2018, 15:03



kaum um macht man es richtig, schon funktioniert es!

wenn ich weitere Fragen habe (Update auf high Sierra oder Mojave) einen neuen Fred eröffnen (zum besseren wieder finden für andere) oder einfach hier fragen?

Beitrag von „jboeren“ vom 24. Juli 2018, 15:13

Bitte sei gewarnt das einige T420 modelle (zum beispiel meins) HighSierra nicht mögen. Keine Ahnung wieso.... Hier wars aufm T420 bei Sierra leider schluss.

Beitrag von „JKB“ vom 24. Juli 2018, 16:01

Hallo,
ich habe jetzt das problem, das die Anleitung leider "Lücken" aufweist:

Zitat

Ist die installation fertig so Starten wir nocheinmal vom Stick aber nicht installieren auswählen sondern von der installierten OSX Platte Booten!

Nun müssen wir über einen Externen Datenträger z.B USB Stick die Cloverdaten heraussuchen und installieren!

Starten Cloverinstall.pkg und wählen folgendes aus:

Bild-

Nun haben wir eine EFI Partition .
Dort müssen wir den EFI Ordner aus dem Stick Ersetzen!

Nun können wir den ersten selbstständigen Start Versuchen!
Ist er gelungen, so können wir mit Schritt 4 weiter machen

Alles anzeigen

das erste problem, welche Clover Daten? im Anhang sind (sfain) keine.
das zweite: das Bild geht nicht, dementsprechend weiss ich nicht was ich einstellen soll.

Könnte mir da jemand weiterhelfen?

danke
jan

Beitrag von „jboeren“ vom 24. Juli 2018, 16:05

Bis die installation fertig ist musst du das system über den stick starten.

Wenn die installation fertig ist kannst du die clover daten (clover ordner vom stick) in die EFI deiner SSD kopieren.

Beitrag von „JKB“ vom 24. Juli 2018, 16:10

Die Installation ist schon fertig.

also einfach dem Ego Ordner vom Stick auf die hdd kopieren. So einfach, hätte ich auch selber drauf kommen können... und was ist mit den KEXT?

Beitrag von „jboeren“ vom 24. Juli 2018, 16:25

was meinst du mit "und was ist mit dem KEXT"?

Im EFI ordner vom stick soll alles drin sein... also nur kopieren.

Beitrag von „JKB“ vom 24. Juli 2018, 16:34

In der Anleitung kommt als schritt 4 kexte installieren. Siehe: [Anleitung: El Capitan / Yosemite auf Lenovo T420](#)

Beitrag von „jboeren“ vom 24. Juli 2018, 17:16

Hast du die t420.zip aus der Anleitung runtergeladen?

Beitrag von „JKB“ vom 24. Juli 2018, 17:18

ja, habe jetzt den fei ordnet rüberkopiert. klappt, ich kann booten.

Preisfrage:

kann ich jetzt einfach auf high sierra updaten? oder muss ich noch was machen vorher/nacher?

EDIT:

mir ist gerade aufgefallen, ton geht nicht.

Beitrag von „jboeren“ vom 24. Juli 2018, 17:27

Zuerst solltest du nen backup machen!

Ton ... kan sein das in dein config.plist der ton nicht richtig konfiguriert ist ...

aber zuerst das backup!

Beitrag von „JKB“ vom 24. Juli 2018, 17:32

Mit Timemachine backuppen?

Beitrag von „jboeren“ vom 24. Juli 2018, 17:44

oder Carbon Copy Cloner! Backup disk to image!

Beitrag von „JKB“ vom 24. Juli 2018, 19:58

Hallo,
ich habe jetzt das Problem, das er extrem langsam ist, und häufig der Rainbow kommt.
sind i5 und 8gb zu wenig?

Beitrag von „jboeren“ vom 24. Juli 2018, 20:16

Ich hatte auch nen i5 und 8GB

Hast du ne ssd oder festplatte?

Welche geschwindigkeit hat der ram-speicher? optimal wäre 1600mhz....

Beitrag von „JKB“ vom 24. Juli 2018, 20:23

Eine echte HDD, ein Riegel hat 1333 und einer 1600 ich habe leider sonst nur noch einen 2gn
16000

Beitrag von „jboeren“ vom 24. Juli 2018, 20:44

Am besten eine ssd! Aber als Anfang reicht es! Die Riegel sollten beide 1600 sein. 2
verschiedene führt zu abstürze!

Was ist mit wlan beim T420?

Beitrag von „JKB“ vom 24. Juli 2018, 20:57

WLAN habe ich aktuell durch ein edimaxx ministick gelöst. Also lieber 6gb 1600 als 8gb 1333 und 1600?

Beitrag von „griven“ vom 24. Juli 2018, 21:08

Die gemischte Bestückung ist bei Notebooks mit HD3000 keine gute Idee allerdings hauptsächlich deshalb weil die Grafik unter macOS dazu neigt in dem Fall Glitches zu zeigen. Die HD3000 mag unter macOS am liebsten 1600er Rams 1333er gehen auch aber dann bitte alle in einer Geschwindigkeit. Das T420 bekommt das in der Mischbestückung in der Standard Einstellung nicht sonderlich gut hin mit gemischten Rams...

Was Du beim T420 auf jeden Fall machen solltest ist das Bios auf einen aktuellen Stand bringen zum Beispiel die Version 1.41 oder 1.43 beide Versionen gibt es im Netz als Mod Bios in dem die Whitelist deaktiviert wurde und das Advanced Menu freigeschaltet wurde. Das mit der Whitelist erweist sich in dem Moment als praktisch wenn man eine WLAN Karte einbauen möchte die sowohl unter Windows als auch unter macOS funktioniert (Broadcom vorzugsweise! Passende Karten gibt es für wenige Euros auf Ebay). Das advanced Menu ist in Deinem Fall praktisch weil Du dem Rechner damit sagen kannst das er den RAM gesamt mit 1333Mhz betreiben soll somit kannst Du Deinen Mix höchstwahrscheinlich problemfrei betreiben.

Beitrag von „JKB“ vom 24. Juli 2018, 21:14

Ich habe mir eine Karte besorgt, die mit dem originalen bios unter Mac OS läuft. Ich möchte an denn Ding nicht rumflaschen. Ich baue jetztmal denn 2gb Riegel ein....

am Anfang war Mac OS auch richtig schön schnell, dann habe ich per KEXT Utility die in der Anleitung angegebenen kexte auf die HDD getan, Neustart und arschlahm...

Beitrag von „jboeren“ vom 24. Juli 2018, 22:19

Lade mal deine EFI hoch damit die Experten die sich mal ansehen können!

Beitrag von „JKB“ vom 24. Juli 2018, 22:51

so,
hier mein EFI Ordner:

[EFI.zip](#)

habe jetzt meinen Hackt auch mal neu aufgesetzt, und jetzt rennt er wieder???? vielleicht hat sich was "kaputt gelaufen"??

Beitrag von „jboeren“ vom 24. Juli 2018, 23:13

Ist mir schon öfter passiert! Deshalb die backup warnung! Beim basteln am (neuen) hacki muss man immer vorsicht sein!

Beitrag von „JKB“ vom 24. Juli 2018, 23:16

trotzdem sehr seltsam...
jetzt ist noch das ton problem, irgendwelche Ideen?

ich erstelle gerade erstmal ein backup mit der timemaschine, und dann wir auf High Sierra geupdatet.
mal gucken ob es klappt...

Beitrag von „Raoul Duke“ vom 25. Juli 2018, 11:17

Warum hast du denn den Umweg über El Captain gemacht wenn letztendlich High Sierra laufen soll?

Das Update auf HS benötigt ein Update aller Kext in Clover/Others und Clover selbst, sonst bekommst du wieder einen schwarzen Bildschirm.

Sound läuft bei EC sehr gut mit der gepatchten AppleHDA aus der Anleitung. Wenn du ein Update auf HS machst würde ich auf ALC wechseln. Die ALC Lösung funktioniert aus der EFI, AppleHDA nur aus S/L/E.

Beitrag von „JKB“ vom 25. Juli 2018, 12:50

weil ich mit meiner vm die sl fuhr, nur elcappitan laden konnte.

EDIT:

ich habe jetzt das AppleHDA Kext mit dem Kext utility installiert. hat leider nichts gebracht...

Beitrag von „jboeren“ vom 25. Juli 2018, 14:02

Hast du den High Sierra installer aus den Appladen runtergeladen?

Ich habe damals für (High)Sierra @tlucks Anleitung benutzt:
[https://www.insanelymac.com/fo...ndComment&comment=1952283](https://www.insanelymac.com/forum/thread/38218-thinkpad-t420-brauche-etwas-hilfe/)

Beitrag von „Raoul Duke“ vom 25. Juli 2018, 23:30

Kext-Utility starten, Passwort eingeben, AppleHDA aus dem Ordner EFI/Clover/Kext/Others per Drag and Drop auf das Kext-Utility Fenster ziehen und warten bis es durchgelaufen ist. Danach ist ein Neustart erforderlich.

Beitrag von „JKB“ vom 25. Juli 2018, 23:42

Habe ich schon gemacht, das hilf leider nicht.

Beitrag von „Raoul Duke“ vom 26. Juli 2018, 10:47

Die gepatchte AppleHDA ist von tluck und war wahrscheinlich bei hunderten Usern im Einsatz. Wenn es bei dir nicht läuft, scheinst du etwas falsch gemacht zu haben.

Wenn du ein Update auf High Sierra machen möchtest würde ich mich nicht länger damit aufhalten und die Anleitung mit AppleALC, die [@jboeren](#) verlinkt hat, durcharbeiten.

Beitrag von „JKB“ vom 26. Juli 2018, 12:27

„InsanelyMac is currently unavailable due to scheduled maintenance.“

We're working to migrate the forum to the latest version of the underlying software for security reasons.

Sorry for any inconvenience.

The InsanelyMac.com Team“
war ja klar...

gibt es ein Kext das die Performance verbessert? Der Hack läuft nicht schön, das ist schlimmer als zum Schluss mit meinem MacBook Late 2009 mit Sierra...

Beitrag von „Raoul Duke“ vom 26. Juli 2018, 13:26

Nein gibt es nicht. Bis InsanelyMac wieder erreichbar ist solltest du mal ein Blick ins Wiki werfen oder die T420 Anleitung studieren. Die Hitachi Festplatten die in den T420 verbaut waren sind schnarch lahm, vielleicht ist das dein Problem. Ich habe eher das Gefühl das du dich nicht an die Anleitung hältst.

Ein frisch aufgesetztes 10.11 OS ist auch auf einer schnellen HDD recht flott. Eine SSD ist grundsätzlich vorzuziehen und schneller. Wenn die Kiste nicht richtig aufgesetzt ist oder Mist installiert wird bring eine SSD auch nicht viel.

Beitrag von „JKB“ vom 26. Juli 2018, 13:30

Also,
am besten nochmal komplett neu machen?

Beitrag von „jboeren“ vom 26. Juli 2018, 13:41

Neu aufsetzen und @tlucks Anleitung genau folgen! Er ist kennt sich mit dem T420 mega gut aus!

Beitrag von „Raoul Duke“ vom 26. Juli 2018, 13:44

@'Griven hat dir eine Ausführliche Antwort bezüglich RAM gegeben. Sind beide Riegel gleich schnell oder per BIOS auf 1333 begrenzt?

Was für eine Festplatte ist verbaut?

Was heißt "läuft nicht schön"?

Beitrag von „JKB“ vom 26. Juli 2018, 13:45

Ok,
glaubst du denn, das man aus dem T420 noch ein flüssiges Hackboot machen kann?
wenn das am ende sowieso nicht schön läuft, dann lasse ich das sein. unter windows 10 läuft es halbweg gut.
SSD und mehr RAM ist auch bestellt.

Beitrag von „jboeren“ vom 26. Juli 2018, 14:03

Mein T420-Sierra lief 100% flüssig und stabil. Dazu hatte ich 8GB DDR3L 1600er RAM verbaut, das modbios installiert und @tlucks Anleitung benutzt. Ausserdem benutzte ich 2 ssd's. Eine für das system und eine für die benutzer dateien, die Home-ordner.

Beitrag von „JKB“ vom 26. Juli 2018, 14:14

Das t420 hat doch nur nur ein HDD einschub?

Beitrag von „jboeren“ vom 26. Juli 2018, 14:18

Man kann über nen adapter die ultrabay für ssd benutzen. Also optisches laufwerk raus und adapter+ssd rein.

Beitrag von „JKB“ vom 26. Juli 2018, 14:34

Achso, ok. Gibt es auch die Möglichkeit eine m2 SSd zu verbauen?

Beitrag von „jboeren“ vom 26. Juli 2018, 14:53

In prinzip kannst du eine msata ssd verbauen! Die wwan karte muss dan raus. Ich habe der msata anschluss für meine bluetooth karte benutzt.

Beitrag von „JKB“ vom 26. Juli 2018, 15:48

[Zitat von Raoul Duke](#)

@'Griven hat dir eine Ausführliche Antwort bezüglich RAM gegeben. Sind beide Riegel gleich schnell oder per BIOS auf 1333 begrenzt?

Was für eine Festplatte ist verbaut?

Was heißt "läuft nicht schön"?

entschuldige bitte, ich habe dein post übersehen:

das bedeutet: das wenn man zbs. auf ein text feld klickt (adresszeile von safari) dann kommt erst mal der bechball für 50-60sek. auch die eingabe von text ist nicht flüssig möglich. programme öffnen dauert auch 30-35 "hüpfer" von den icons. mein core2dou macsabook 2009 war schneller mit el Kapitän ...

wenn gewünscht, kann ich ein video machen?

Beitrag von „griven“ vom 26. Juli 2018, 16:39

Schau mal hier vorbei: <https://github.com/tluck/Lenovo-T420-Clover> Du findest hier einen kompletten EFI Ordner für das T420 in dem wirklich alles enthalten ist was notwendig ist damit das Ding sauber läuft. Von den Configs suchst Du eine aus die zu deinem System passt (Hier ist in der Hauptsache die richtige Auflösung entscheidend). Damit bewaffnet wird dein T420 auch zufriedenstellend laufen.

Beitrag von „Raoul Duke“ vom 26. Juli 2018, 18:26

Ein enormer Flaschenhals sind die Standard Hitachi Platten. Hast du die noch drin?

Wenn ja bringt eine SSD einen gewaltigen Geschwindigkeitszuwachs beim booten, starten von Programmen usw. Die Teile die Lenovo da verbaut hat sind absoluter Mist, eine andere Laptop HDD oder SSHD wird auch schon deutlich flotter laufen.

Ich habe El Captain noch auf einer SSHD, und Mavericks und High Sierra jeweils auf einer SSD

fürs T420. Läuft alles flüssig und lässt sich prima damit arbeiten.

Beitrag von „JKB“ vom 26. Juli 2018, 18:39

Ich habe noch die 1TB WD Platte aus meinen MacBook, ich glaube ich baue die mal ein...

Beitrag von „Raoul Duke“ vom 26. Juli 2018, 18:46

Wenn du einen SATA-USB Adapter oder Gehäuse hast kannst du die interne mit dem Festplattendienstprogramme kopieren und muss anschließend nur noch den EFI Ordner auf die ESP kopieren.

Wenn du noch nicht viele Programme und Daten drauf hast sollte das schnell gehen.

IST ES DENN DIE PLATTE MIT DER DAS THINKPAD KAM? Du Antwortest nicht wirklich auf Fragen



Beitrag von „JKB“ vom 26. Juli 2018, 18:55

Die die aktuell drin ist? Nein, es ist nur das selbe Modell, wie mit dem das ThinkPad Kamm. Also quasi JA!

Beitrag von „griven“ vom 26. Juli 2018, 20:31

Die kannst Du getrost in die Tonne hauen...

Keine Ahnung was sich Lenovo dabei gedacht hat aber ich habe selten eine lahmere Platte

gesehen als die Dinger. Ich kann Dir auch nur dazu raten bau eine SSD rein muss nicht mal was dolles sein. Ich habe in meinem T420s eine Toshiba und im Ultrabay eine Sandisk beide haben nicht die Welt gekostet und das Dingen läuft damit schön flott.

Beitrag von „JKB“ vom 27. Juli 2018, 12:49

Hallo,

ich habe gestern mein Hackintosh (der mit zusätzlicher Kühlung super läuft, es ist einfach zu warm) ausgeschaltet, als ich ihn heute wieder angeschaltet habe, habe ich das verbotschild bekommen. In -v Modus sagt er mir irgendwas mit Kernel fail (kein Kernel Panic) nach 10 sek bin ich wieder im Clover.

was kann ich jetzt machen?

Beitrag von „jboeren“ vom 27. Juli 2018, 12:53

Einen neuen Thread wäre das beste!

Hast du versucht das system über den bootstick zu starten?

Beitrag von „Nightflyer“ vom 27. Juli 2018, 12:56

Hast du schon versucht, mit -x zu starten?

Beitrag von „JKB“ vom 27. Juli 2018, 13:08

Ja, mit -x habe ich es schon probiert.

jetzt aber das Problem:

ich war am erstellen des bootsticks für high Sierra, also ist mein El Capitan Boot Stick gelöscht. Meine Windows Festplatte habe ich auch formatiert, weil da HS drauf sollte. Ich habe also jetzt nur die ec HDD die nicht Booten will.

warum soll ich ein [neuen Thread erstellen](#)?

Beitrag von „Nightflyer“ vom 27. Juli 2018, 13:16

Wenn du Clover mal geupdated hast, ist Im root-verzeichnins der HD ein Ordner in dem ein Backup deiner EFI gesicherte ist

Beitrag von „JKB“ vom 27. Juli 2018, 13:26

Gibt es im Clover bl einen Knopf der das Backup lädt? Anders komme ich ja nicht ran...

Beitrag von „Nightflyer“ vom 27. Juli 2018, 13:29

nicht dass ich wüsste.

Aber mit einem Linux Live Stick kämst du da ran

Beitrag von „Raoul Duke“ vom 27. Juli 2018, 13:30

Du kannst den EFI Ordner auch so wie er ist auf einen USB-Stick der Fat32 formatiert ist kopieren und davon booten. Das geht auch mit Windows oder Linux. Wenn das nicht klappt liegt es am System und nicht an Clover.

Beitrag von „JKB“ vom 27. Juli 2018, 13:32

Ich habe aber doch kein Bootsbaues System! Weder Windoof noch sonstwas (obwohl, Vielleicht fliegt hier noch ein altes Ubuntu rum..) ich habe Clover auch nicht aktualisiert, dem entsprechend habe ich auch kein Backup, oder?

Beitrag von „Nightflyer“ vom 27. Juli 2018, 13:35

nee, in dem Fall gibts auch keine gesicherte EFI.

Beitrag von „Raoul Duke“ vom 27. Juli 2018, 13:35

Den Clover Ordner kannst du ja einfach nochmal runterladen.

Das du ein Backup machen solltest hatte [@jboeren](#) dir auch geschrieben.