

End SetConsoleMode und End RandomSeed auf T420 OpenCore

Beitrag von „Nutzer“ vom 8. März 2025, 10:52

Hallo, ich versuche schon seit bestimmt 2 Wochen einen Hackintosh aus einem ThinkPad T420 (ja, ist schon etwas älter die Kiste) zu machen. Egal welches System ich nutze (Mavericks, El Capitan, High Sierra) kommt immer der selbe Fehler.

Ich habe auch schon verschiedene EFIs versucht, auch mit dem OpenCore Sanity Checker (<https://sanitychecker.ocutils.me/>) drüber geschaut (alles passt so weit), auch einmal (letzter Versuch) den OC Simplyfier genutzt, und es kam immer zum selben Fehler. Das BIOS habe ich meines Wissens nach auch richtig eingestellt. Die Hilfsinformationen auf dem Dortania Guide, dem ich auch 1 zu 1 gefolgt bin, hilft auch nicht weiter, denn da ist auch schon alles so aktiviert/deaktiviert wie gewollt. Im Prinzip ist es sogar ziemlich egal was ich im BIOS oder sonst wo einstelle, dieser Fehler kommt immer wieder.

Außerdem versuchte ich noch 2 andere vorgefertigte EFIs (<https://github.com/valnoxy/t420-oc>; <https://github.com/Hecatoncheir/Lenovo-T420-OC>), aber die gaben auch immer wieder den selben Fehler. Der ursprüngliche Plan war es, Mavericks zu installieren. High Sierra wäre an sich zwar auch okay, aber erstmal muss man es irgendwie zum laufen kriegen.

Das ThinkPad T420, welches ich hier habe, hat einen i5 2520M, 6GB RAM, 320GB HDD und 1600x900 Bildschirm falls das wichtig ist. Nur eine iGPU ist verbaut, die Intel HD 3000. Die WLAN Karte ist auch kompatibel mit itlwl.

Vielen Dank im Vorraus.

Beitrag von „apfelnico“ vom 8. März 2025, 11:41

Ich habe jetzt einen recht langen Text gelesen, leider mit wenig Inhalt. Außer das immer der gleiche Fehler auftaucht, nix weiter.

Die Fehlerbeschreibung selbst wäre ja mal interessant. Wie soll man sonst helfen?

Beitrag von „Nutzer“ vom 8. März 2025, 11:45

Welche Informationen sollte ich liefern, damit es hilfreich wäre? Kenne mich da nicht so aus.

Beitrag von „ralf.“ vom 8. März 2025, 11:51

naja End Randomseed kennt man als AMD-User. Irgendein Kernel-Problem.

Da war auch mal so ein Fehler der mit AppleCpuPmCfgLock und AppleXcpmCfgLock behoben werden konnte.

Beitrag von „Nutzer“ vom 8. März 2025, 11:59

Heißt ich soll mal mit dem CfgLock und XcpmCfgLock etwas rumprobieren?

Beitrag von „ralf.“ vom 8. März 2025, 13:13

mal aktivieren

Code

1. `<key>AppleCpuPmCfgLock</key>`
2. `<true/>`
3. `<key>AppleXcpmCfgLock</key>`
4. `<true/>`

Bei dortania gibt es da auch noch andere mögliche Lösungen

Beitrag von „apfelnico“ vom 8. März 2025, 13:47

Sorry, hatte die Überschrift nicht mehr präsent. Ist mobil aber auch doof, wenn der eigentliche Inhalt nur in der Überschrift geschrieben steht.

Beitrag von „Nutzer“ vom 8. März 2025, 14:59

[Zitat von ralf.](#)

mal aktivieren

Code

1. `<key>AppleCpuPmCfgLock</key>`
2. `<true/>`
3. `<key>AppleXcpmCfgLock</key>`
4. `<true/>`

Bei dortania gibt es da auch noch andere mögliche Lösungen

Hat nicht geholfen leider

Glaube das liegt doch irgendwie an den Kexts oder Treibern. Habe gerade eine vorgefertigte EFI für Clover gefunden, und da kommt kein End SetConsoleMod.

Beitrag von „ralf.“ vom 8. März 2025, 17:00

Ja ich vermute das die akutelle openCore-Version häufiger solche Fehler hervorbringt. Es gibt sicher noch Clover-EFI im Web für so ein Laptop. Hier gibt es Threads dazu, etwa [Lenovo T420 - macOS Installation - Laptop-Installation Allgemein - Hackintosh-Forum - Deine Anlaufstelle für Hackintosh & mehr...](#)

Beitrag von „ST3R30“ vom 8. März 2025, 17:07

Zitat von Nutzer

Hat nicht geholfen leider

Glaube das liegt doch irgendwie an den Kexts oder Treibern. Habe gerade eine vorgefertigte EFI für Clover gefunden, und da kommt kein End SetConsoleMod.

Alles anzeigen

Würd's mal mit UEFI/Quirks/ForceOcWriteFlash probieren. Ohne das startet mein Lenovo T530 nicht.

Beitrag von „Nutzer“ vom 8. März 2025, 18:02

[Zitat von ST3R30](#)

Würd's mal mit UEFI/Quirks/ForceOcWriteFlash probieren. Ohne das startet mein Lenovo T530 nicht.

Hat ebenfalls nicht geholfen. Selber Fehler. Soll ich mal den EFI Ordner senden?

Beitrag von „ST3R30“ vom 9. März 2025, 15:23

[Nutzer](#) Ne, bitte nicht. Probier's mal mit dem Fork hier, Ist auch recht aktuell und OpenCore:

<https://github.com/tonyyang123/Lenovo-T420-OC>

Basiert auf dem EFI-Ordner von TlucK, der hat sich sehr intensiv mit dem T420 beschäftigt (allerdings unter Clover).

Beitrag von „bluebyte“ vom 9. März 2025, 16:29

Die besten Infos gab es bisher von tlucK auf github und insanelymac.

Alles andere ist Schrott.

Habe hier ein T520 mit Big Sur laufen.

Beitrag von „Nutzer“ vom 9. März 2025, 16:40

[Zitat von ST3R30](#)

[Nutzer](#) Ne, bitte nicht. Probier's mal mit dem Fork hier, Ist auch recht aktuell und OpenCore:

<https://github.com/tonyyang123/Lenovo-T420-OC>

Basiert auf dem EFI-Ordner von Tluck, der hat sich sehr intensiv mit dem T420 beschäftigt (allerdings unter Clover).

Hat auch nicht funktioniert vor paar Wochen. Da kam das selbe bei raus. Aber was mir heute aufgefallen ist, wenn ich das T420 starte, dann steht da auch erstmal unter Clover End SetConsoleMode, aber er bootet dennoch weiter, also genau das, was bei OC nicht passiert, denn danach kommt immer ein RandomSeed Fehler. Und die Lösungen helfen da auch nicht weiter vom Dortania Guide, also die bringen nichts wenn man denen folgt.

Beitrag von „Nutzer“ vom 9. März 2025, 16:45

[Zitat von bluebyte](#)

Die besten Infos gab es bisher von tluck auf github und insanelymac.

Alles andere ist Schrott.

Habe hier ein T520 mit Big Sur laufen.

Hast du OpenCore oder Clover genutzt, und hat bei dir alles auf Anhieb geklappt? Ich kann z.B. jetzt nur mit dem USB-Stick starten, da irgendwas mit der EFI Partition nicht stimmt, weshalb auch nicht mal mehr Windows, welches vorher drauf war, startet. Da steht immer Missing Operating System. Und wenn ich in MacOS drin bin, dann habe ich gar kein WLAN.

Beitrag von „bluebyte“ vom 9. März 2025, 18:21

Läuft alles mit Opencore.

Anhand den Anleitungen von tluck und mit regem Austausch mit [grt](#) und [griven](#) läuft die Kiste niún schon ein paar Jahre.

Angefangen hatte ich mit El Capitan. Da funktionierte auch die eingebaute Nvidia.

Mit Sierra und High Sierra kamen die ersten Probleme, weil die Nvidia nicht mehr unterstützt wurde.

Die ist jetzt im BIOS abgeschaltet. Dadurch lässt sich kein Monitor mehr anschliessen, da der DP über die Nvidia angesteuert wird.

Die WLAN-Karte habe ich durch eine Karte von DELL ersetzt. Damit funktioniert WLAN.

Die habe ich auf ebay in einem kleinen Shop gekauft. Der ist bekannt für seine Karten für Hackintosh.

Dazu muss aber ein Mod-BIOS aufgespielt werden, damit die Whitelist deaktiviert wird und das Notebook die Karte "frisst".

Am Anfang lief die Kiste mit Clover und der EFI von tluck.

Wegen der Nvidia musste ich aber noch zusätzlich einen Dual-Link für den Bildschirm anlegen.

Das ist aber nur bei T420/520 mit der Nvidia notwendig.

Irgendwann habe ich zu Opencore gewechselt.

Habe ziemlich viel querlesen müssen. Überall Informationen besorgt.

Mir die entsprechenden Informationen auch von [griven](#) besorgt. Der hatte ein T430.

Heute laufen auf der Kiste Mac OS Big Sur und Windows 10.

Windows 11 läuft auch auf der Kiste. Ohne dem ganzen Rufus und Patcher-Kram.

Das braucht man nicht, wenn man weiß, wie es funktioniert.

Auf jeden Fall ist es ratsam bei einem Dualboot-System zwei separate Datenträger zu benutzen.

Sonst zerhackt man sich die EFI und kann im ungünstigen Fall gar kein System mehr starten.

Bei mir habe ich eine mSATA-SSD und eine SATA-SSD verbaut.

Das CDVD-Laufwerk habe ich ausgebaut und durch ein Ultrabay ersetzt.

Darin läuft im Moment eine HDD 2.5" als Datengrab. SATA-SSD ist auch möglich.

<https://github.com/tluck>

Beitrag von „ST3R30“ vom 9. März 2025, 19:14

[bluebyte](#) Cool.

Ich hatte mir die repo von tluck vorher angesehen. Und die OpenCore config da drin kommt mir vor als wäre die mehrere Jahre alt oderso: dutzende fehlende keys, etc. Deswegen wollte ich die nicht verlinken. Wenn deine jetzt auch nicht funktionieren sollte, gehe ich schwer von nem falsch konfigurierten BIOS aus.

Beitrag von „Nutzer“ vom 9. März 2025, 20:22

[Zitat von ST3R30](#)

[bluebyte](#) Cool.

Ich hatte mir die repo von tluck vorher angesehen. Und die OpenCore config da drin kommt mir vor als wäre die mehrere Jahre alt oderso: dutzende fehlende keys, etc. Deswegen wollte ich die nicht verlinken. Wenn deine jetzt auch nicht funktionieren sollte, gehe ich schwer von nem falsch konfigurierten BIOS aus.

Also da kann man nicht so viel einstellen und die meisten schrieben bei Reddit etc. dass man die Standardeinstellungen nehmen soll und da nur 3-4 Sachen umstellen soll

Beitrag von „griven“ vom 9. März 2025, 23:58

Hehe das T430 habe ich auch noch immer und auch das rennt nach wie vor die Dinger sind nicht kaputt zu kriegen 😊 Das T430 war ja der direkte Nachfolger vom meinem damaligen T420 (Das leider aufgrund eines vermurksten Bios seinen Geist aufgegeben hatte)...

Was beim T420 mit iGPU ggf. wichtig ist ist auf den Speicher zu gucken und möglichst 1600er Speicher zu verwenden die HD3000 in dem Ding ist da mitunter sehr wählerisch und produziert gerade im Betrieb mit macOS massive Artefakte wenn der Speicher vom Speed oder von den Timings nicht passt. In meinem damals hatte ich Hynix Riegel drin die aus einem macBook stammten und keinerlei Probleme mit der HD3000...