

**Erledigt**

## **Thinkpad T430s Bootstick stopt Bootvorgang...**

**Beitrag von „jhonny79“ vom 22. Juni 2017, 19:13**

Hallo zusammen, ich habe ein T430s und folgendes Problem welches ich auch nach durchsöbern mehrerer Beiträge hier im Forum nicht lösen konnte. Wenn ich vom für die Installation vom Stick booten möchte stoppt der Bootvorgang bei folgender Zeile: "System uptime in nanoseconds: 91315995038 (siehe Bild). Erstellt habe ich den Stick mit Unibeast 7.0.1 und habe danach die Dateien in der EFI Partition mit denen von YogiBear ausgetauscht. Liegt es evt. an einer fehlerhaften BIOS- Einstellung?

[https://picload.org/thumbnail/...ga/img\\_20170622\\_175530.jp](https://picload.org/thumbnail/...ga/img_20170622_175530.jp)

g

---

**Beitrag von „ralf.“ vom 22. Juni 2017, 21:16**

Mehr Infos, damit man etwas dazu sagen kann.

Sierra?

Welcher EFI-Ordner.

Fotos unter Erweiterte Antwort hochladen.

Die Abmessung 120 Pixel ist etwas zu klein

---

**Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 22. Juni 2017, 21:45**

Erstelle mal den Bootstick mit dem hier:

[Hackintosh-Forum Tool zur Erstellung eines Installationsmediums \(DE/EN\)](#)

Installiere darauf dann Clover!

<https://www.hackintosh-forum.d...-InstallStick-einrichten/>

tausche dort die config.plist gegen die angefügte aus!

und kontrolliere die BIOS-Einstellungen:

## Beitrag von „jhonny79“ vom 22. Juni 2017, 22:31

Hallo ralf., danke für deine Antwort. Es handelte sich um OSX 10.12.5. Habe einen Bootstick mit Unibeast erstellt und dann die Daten aus der EFI Partition mit denen aus folgendem Thread #18 ersetzt: [macOS Sierra 10.12 auf Lenovo T430 .. Hilfe bei Installation](#)

Hier noch ein größeres Bild wo der Bootvorgang stoppt:

```
using 16384 buffer headers and 18248 cluster IO buffer headers
panic(cpu 0 caller 0xfffff7fb8344b23): No HPEIs available...CPU(s) configured incorrectly

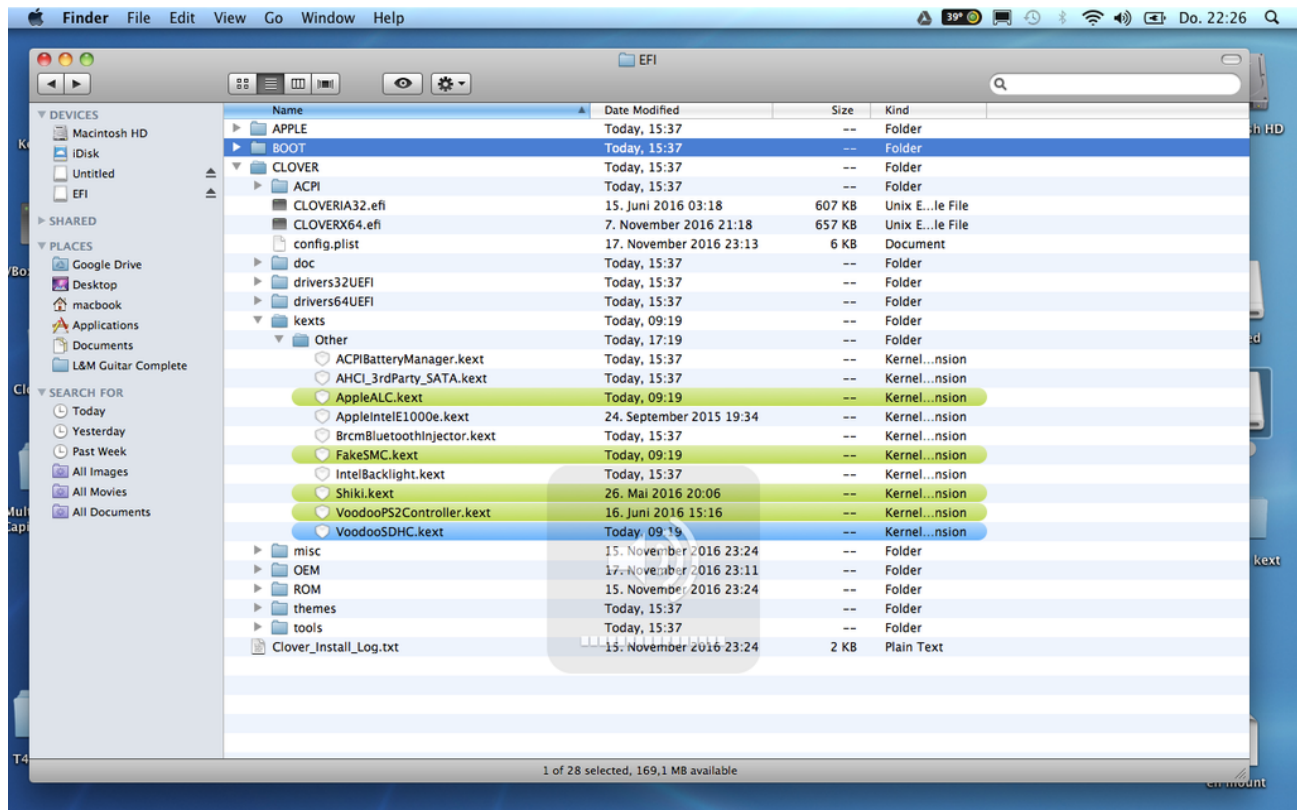
Debugger called: <panic>
Backtrace (CPU 0), Frame : Return Address
0xfffff813267bef8 : 0xfffff882beaa53c
0xfffff813267bf78 : 0xfffff7fb8344b23
0xfffff813267fb8 : 0xfffff882be988f7
Kernel Extensions in backtrace:
  com.apple.driver.AppleIntelCPUPowerManagement (219.0)[24568E6C-536D-36A8-BF1F-F398B1E85C5B]00xfffff
BSD process name corresponding to current thread: kernel_task
Boot args: kext-dev-mode=1 -v

Mac OS version:
Not yet set

Kernel version:
Darwin Kernel Version 16.0.0: Fri Apr 14 16:21:16 PDT 2017; root:xnu-3789.60.24~6/RELEASE_ARM64
Kernel UUID: FB2178A8-257D-3C64-B14D-8C86CC94E34C
Kernel slide: 0x000000002bc88888
Kernel text base: 0xfffff882be88888
__HIB text base: 0xfffff882bd88888
System model name: MacBookPro9,2 (Mac-6F01561E16C75D06)

System uptime in nanoseconds: 91315995838
```

Hier noch ein Bild der EFI Partition:



@iPoneTruth: auch dir Danke für deinen Hinweis mit dem Tool. Leider habe ich im Moment nur Zugang zu dem alten Macbook (OSX 10.6.8) meiner Frau auf welchem das Installationstool nicht läuft. Werde die config.plist Datei aber mit meinem Unibeast Stick ausprobieren und zuvor die [BIOS Einstellungen](#) überprüfen.

---

### Beitrag von „Redak“ vom 23. Juni 2017, 00:19

vllt mit -x booten oder nullpowermanagment kext noch dazu.

Aber bin leider auch absolut Neuling - ich les da nur raus, dass dein IntelPowermanagment scheinbar den Fehler produziert.

---

### Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 23. Juni 2017, 05:36

Sorry, auf den Installationsstick gehören vorerst nur die abgebildeten drei Kexte.

Und verwende bitte besser die angefügte config.plist. Ich habe bei dieser die SMBIOS-Nummer geändert. Sonst könntest Du Schwierigkeiten mit anderen Mitgliedern hier bekommen, die die gleiche SMBIOS-Nummer verwenden.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 23. Juni 2017, 09:11**

Im Bios HPET aktivieren, falls möglich

---

### **Beitrag von „jhonny79“ vom 25. Juni 2017, 10:13**

Eine HPET Option finde ich im BIOS nicht. Ansonsten habe ich Wireless Lan- und Wan und USB3 deaktiviert und AHCI- Mode aktiviert. In der Zwischenzeit habe ich es geschafft mit diesem Skript [USB Disk Maker Script](#) einen neuen Bootstick zu erzeugen und wie in dem selben Beitrag weiter unten Clover v2.4\_r4097 mit empfohlenen Einstellungen installiert. Jedoch bootet auch hier das Installationsprogramm nicht vollständig und stoppt den Vorgang. Werde gleich noch einige Bilder hochladen.

So hier nun die angekündigten Bilder und die config.plist welche ich verwendet habe. Die .plist stammt aus der Zip- Datei aus folgendem Beitrag: <https://www.hackintosh-forum.de/?postID=275434#post275434>

Da es sich bis auf die CPU und die Wifi Karte um nahezu identische Thinkpads handelt, habe ich den kompletten Inhalt der Zip in meine EFI Partition kopiert und ersetzt. Trotzdem kommt die Meldung: busv timeout[0], (240s) kextd wait(0): 'AppleACPICPU' und dann folgt das Apple-Logo mit einem 🌈😞 . Weiß jemand Rat?

---

## **Beitrag von „SimoLZR“ vom 25. Juni 2017, 21:15**

hi @jhonny97

hau mal - wenn vorhanden - die SSDT unter EFI/CLOVER/ACPI/patched/ raus, und packe den NullCPUPowerManagement.kext in den kext/Other-Ordner rein, das sollte was bringen.

---

## **Beitrag von „jhonny79“ vom 25. Juni 2017, 21:20**

Habe ich schon gemacht und es hat nach drei tagen endlich geklappt. Schau mal hier: <https://www.hackintosh-forum.de/?postID=328932#post328932>

Aber trotzdem danke für den Tipp !!! 😊

---

## **Beitrag von „Sascha\_77“ vom 25. Juni 2017, 23:21**

Also mein T430 läuft ohne NullcpuPowermanagement.

---

## **Beitrag von „jhonny79“ vom 26. Juni 2017, 00:14**

OK, kann ja mal den kext entfernen. Funktioniert denn bei dir das Touchpad genau so wie bei einem Macbook? Bei mir funktioniert die Mausfunktion und Zweifinger- Scrollen. Rechtsklick funktioniert jedoch nur mit den Tasten, also nicht per Fingertippen. Wenn ich unter den Systemeinstellungen Klicken bzw. Tippen einstellen, dann steht dort kein Trackpad gefunden. Hast du einen Rat?

Liegt es evt. daran, dass ich nur die Kext- Datei in den Clover Ordner gepackt habe und Trackpad.prefPane nicht kopiert habe?

---

**Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 26. Juni 2017, 09:25**

Schau mal hier 😊 :

[Treiber für Alps Electronic Trackpad](#)

Und anbei gleich den angepaßten Kext!

---

**Beitrag von „jhonny79“ vom 26. Juni 2017, 12:52**

Danke aber dieser Kext funktioniert bei mir leider nicht. Sogar die Tastatur ist damit ausser Funktion. Trotzdem Danke!

---

**Beitrag von „Redak“ vom 26. Juni 2017, 21:26**

Schön, dass du mit dem Nullpowermanagement geklappt hat, aber sinnvoll wärs das jetzt wieder los zu werden.

Musst mal schauen wie das bei dir genau ist mit der Cpu, aber es gibt da son Skript von [Piker Alpha](#) das hab ich damals benutzt und konnte mich dann von mit ner passenden SMBios vom Nullpower verabschieden.

---

**Beitrag von „jhonny79“ vom 27. Juni 2017, 10:01**

Hat bei meinem Laptop auch ohne Patch funktioniert!

## **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 27. Juni 2017, 10:10**

Weißt Du eigentlich, was für eine Touchpad Du drin hast? Hersteller oder Marke?

---

## **Beitrag von „jhonny79“ vom 27. Juni 2017, 10:16**

Nein nicht wirklich, habe es durch die Systeminformationen nicht rausgefunden. Wie kann ich es denn rausfinden?

---

## **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 27. Juni 2017, 10:32**

Gib mal im Terminal "log show | grep ALPS" ein und schaue, ob dabei was rauskommt!

Ansonsten im Internet die genaue Bezeichnung Deines Laptops eingeben und dazu "touchpad", "hardware", "notebookcheck" oder ähnliches eingeben und danach suchen. Da könnte es dann irgendwo drinstehen.

---

## **Beitrag von „jhonny79“ vom 27. Juni 2017, 11:18**

Wenn ich den Befehl eingebe kommt "command not found" als Ergebnis, was ja auf ein Synaptics schließen lassen würde, oder? Da ich gerade Urlaub habe und mir das Hackboot eigentlich zum Musik machen aufsetzen wollte, habe ich jetzt El Captain installiert mit welchen meine Programme auch alle einwandfrei laufen. Auch alle Funktionen den Hackblocks bis auf Wifi funktionieren und ich bin soweit zufrieden. Werde ein Update auf Sierra o.a. machen wenn es meine genutzte Software nötig macht. Gibt es den jetzt schon eine Lösung für die Voodoo.PS2- Problematik? Habe hier schon in mehreren Beiträgen gelesen, dass das Touchpad nach dem Sleep die Funktion verliert und daher ein Patch verwendet werden muss, oder so ähnlich.

Das einzige was mich jetzt noch ein wenig stört ist der Bootvorgang, bei welchem noch immer die "Bootbefehle" wie im Verbose- Mode und das Clover- Menü 5 sec angezeigt wird. Kann man die Brotbefehle irgendwie ausblenden und das Anzeigen des Clover- Menüs verkürzen? Auch beim Runterfahren steht auf dem Bildschirm irgendwas von "unmount disc...". Werde gleich mal ein Video von einem Neustart beifügen.

---

### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 27. Juni 2017, 11:20**

Poste mal Deine config.plist

Oder diese mit Clover Configurator an den beiden Stellen ändern!

---

### **Beitrag von „jhonny79“ vom 27. Juni 2017, 11:33**

OK, hier das Video (falls überhaupt notwendig) <https://youtu.be/2bhXCojG6Gk> und die config.plist. Sorry für den externen Link, aber das Vid war zu groß.

---

### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 27. Juni 2017, 11:35**

Hier bearbeitet nach Wunsch!

---

### **Beitrag von „jhonny79“ vom 27. Juni 2017, 11:41**

Danke dafür 😊 , nur aus reinem Interesse und den Lernfaktor. Um es selber zu machen müsste ich in Clover Configurator meine config.plist einlesen, die von dir genannte Bearbeitung



mache und nach dem Abspeichern in meine EFI Partition schieben, oder?

---

### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 27. Juni 2017, 11:51**

A bisserl anders gehts auch:

1. Clover Configurator laden
  2. [EFI-Partition mounten](#)
  3. Dort die config.plist mit rechter Maustaste anklicken, "Öffnen mit" wählen und dann den Clover Configurator auswählen  
!!! Allerdings ist es sehr ratsam, die bestehende config.plist dort zu duplizieren und ihr einen Namen zu geben wie config-01.plist - Falls es nämlich Bootprobleme gibt kannst Du im Clover-Bootmenü die alte config-01.plist auswählen, was manchmal schon Leben gerettet hat !!!
  4. Änderungen wie oben beschrieben durchführen
  5. Sichern und gut is!
- 

### **Beitrag von „jhonny79“ vom 27. Juni 2017, 11:55**



für die Anleitung.