

**Erledigt**

## **Lenovo T430 mit High Sierra**

**Beitrag von „DieKrabbe“ vom 10. Dezember 2017, 06:30**

Hallo liebe Community,

ich habe neuerdings ein T430 mit einem i5-3320M Prozessor und der normalen Intel GPU...

Ich habe unter anderem eine SSD und eine zweite HDD (Laufwerk ist durch ein Caddy ersetzt)

Nun zu meiner Frage:

Ich möchte mac High Sierra drauf machen habe aber keinen Plan wie ich das machen soll

Ich habe kein mac aber bereits einen bootfähigen Stick mit High Sierra drauf

Auf einem weiteren USB Stick ist Clover installiert (Fat32 formatiert, clover von Github heruntergeladen und auf den Stick kopiert) und dieser bootet auch

Jedes mal wenn ich versuche vom Stick (Mac Stick) zu booten stuckt dieser beim Apple Logo

Was muss ich machen um das zum laufen zu bringen?

MfG  
Marcel

## Beitrag von „jboeren“ vom 10. Dezember 2017, 10:38

Willkommen im Forum!

Hast du die Installationsanweisungen Anleitung in [unsere Wiki](#) schon durchgelesen?

Es ist sehr nützlich Clover im verbose-modus zu starten! Das Bild wo es hängen bleibt abfotografieren und im Forum posten!

---

## Beitrag von „Dr.Stein“ vom 10. Dezember 2017, 11:11

Willkommen bei uns im Forum

Was soll den das für ein Stick sein wenn du kein Mac hast um diesen zu erstellen?

Auch für dich gilt, Forenregeln belesen und einhalten. 😊 Andere Quellen als der AppStore werden nicht Supportet.

Wie hast du deine EFI den auf dein Notebook angepasst, welche kexte verwendest du? Wie sieht deine Config.Plist aus?

Und vor allem, trage bitte deine Hardware in dein Profil ein. Ach ja... zum T430 gibt es ANleitungen hier im Forum... 😊

---

## Beitrag von „DieKrabbe“ vom 10. Dezember 2017, 15:45

Also den Stick mit High Sierra hat mir ein Kollege mit seinem richtigen Mac Book Pro gemacht Er hat die .app aus heruntergeladen und mir mit so einem Tool auf dem Stick gepackt

Mit der config habe ich bisher nichts gemacht (keine vernünftige Anleitung im Netz gefunden) Kexts habe ich auch keine installiert (Nur dieses FakeSMC ist drauf)

Im UEFI ist eingestellt das er nur UEFI booten soll und CSM ist abgeschaltet  
VT-D ist ebenfalls abgeschaltet  
AHCI ist an  
Eben so wie es im Forum Wiki steht

EDIT: Im Verbose Modus kommen da spiele Plus Zeichen und der Stick hört auf zu arbeiten  
(Blinkt nicht mehr)

EDIT2: Er hat mir den Stick mit DiskMaker gemacht

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 10. Dezember 2017, 15:54**

hast du die Möglichkeit, deinen Stick an einem Mac zu bearbeiten oder hat dein Kollege dir nur den Stick gemacht und du stehst jetzt im Regen?

---

### **Beitrag von „DieKrabbe“ vom 10. Dezember 2017, 15:55**

Genau so ist es 😊

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 10. Dezember 2017, 16:05**

Das ist jetzt nicht gut. Am besten du lässt dir einen Neuen Stick erstellen nach der Anleitung hier im Forum

## **Beitrag von „DieKrabbe“ vom 10. Dezember 2017, 16:06**

Werde ich sobald es möglich ist

Ist aber jetzt mit diesem nichts anzufangen?!

---

## **Beitrag von „Nightflyer“ vom 10. Dezember 2017, 16:09**

Du kannst mit einem Live Linux booten, dann kannst du auf die EFI Partition vom Bootstick zugreifen und den Cloverordner hier im Forum als Zip Datei hochladen. Vielleicht kann dir dann jemand helfen

---

## **Beitrag von „DieKrabbe“ vom 10. Dezember 2017, 16:18**

Also ich bin ein Stück weiter

Ich habe Clover nach der Anleitung im Wiki nochmals bearbeitet und die Daten von diesem Post genutzt

Keine Tomatenlinks Lg Dr.Stein

Ich habe den Inhalt des drivers64UEFI Ordner auf dem Clover Stick gelöscht und durch den vom Link ersetzt

Dann habe ich die bereits gepatchten ACPI aus dem Vom Link auf den Clover Stick kopiert (CLOVER/ACPI/patched)

Dann habe ich den NullCPUPowerManagement.kext in den kext Ordner kopiert

Jetzt startet kommt der viel weiter und man sieht eine Konsole vor sich her arbeiten mit einem

durchgestrichenen Kreis im Hintergrund und nachdem bin ich auf einem grauen Screen gelandet mit Mauszeiger

EDIT: drivers64UEFI schaut so aus:

FSInject-64.efi

HFSPPlus.efi

OsxAptioFix2Drv-64.efi

OsxFatBinaryDrv-64.efi

EDIT: Diesen durchgestrichenen Kreis habe ich weggekriegt indem ich die Auflösung in der Config eingerichtet habe

EDIT: [Clover.zip](#)

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 10. Dezember 2017, 17:32**

Ich schau mir das mal an später

---

### **Beitrag von „jboeren“ vom 10. Dezember 2017, 19:01**

Den Link führt zum Tomatenforum. Da wird erwähnt:

NOT WORKING ...

On Shutdown, need to remove USB otherwise system will restart

SSD Trim (disabled. not recommended for OEM SSD's on MacOSX)

VGA output (apple doesn't have support)

SD Card Reader

Aber!?

SSD Trim kann man einschalten und funktioniert super! Frage mich wieso er das schreibt...

VGA output funktioniert super wenn man einen Beamer benutzt...

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 10. Dezember 2017, 20:04**

Nahend... hab den Tony link mal entfernt .. wird hier nicht gern gesehen

---

### **Beitrag von „DieKrabbe“ vom 10. Dezember 2017, 21:33**

Hallo,

ich habe jetzt diesen Clover Ordner von YogiBear gefunden, da dann die neuste apfs.efi eingefügt und versucht zu starten.

Leider bleibt es immer vor dem eigentlichen Boot vom Installer bei dem ++++ Screen hängen.

Clover: [macOS Sierra 10.12 auf Lenovo T430 .. Hilfe bei Installation](#)

EDIT:

So ich hab es zum laufen gebracht... Ich komme in den Installer und kann auch die Sprache auswählen etc. aber das Problem ist das es nicht die Festplatten erkennt

Ich habe die Platte (mit Gparted Live System) auf mac Partitionstabelle formatiert

Da wurden sie auch erkannt aber als ich das System installieren wollte, sagte er mir das die Platte nicht im GUID Format ist

Also habe ich es erneut mit Gparted auf GPT formatiert doch dann wurde sie wieder nicht erkannt

Was kann ich machen?

---

## Beitrag von „grt“ vom 11. Dezember 2017, 10:34

### [Zitat von jboeren](#)

VGA output funktioniert super wenn man einen Beamer benutzt...

und zusätzlich dazu einen cloverpatch einfügt, der den vga aktiviert, in dem er im entsprechenden framebuffer (müsste für die HD4000 der capri sein) einen ungenutzten ausgang umstrickt.

---

## Beitrag von „Nightflyer“ vom 11. Dezember 2017, 11:07

### [Zitat von DieKrabbe](#)

Ich habe die Platte (mit Gparted Live System) auf mac Partitionstabelle formatiert  
Da wurden sie auch erkannt aber als ich das System installieren wollte, sagte er mir das die Platte nicht im GUID Format ist  
Also habe ich es erneut mit Gparted auf GPT formatiert doch dann wurde sie wieder nicht erkannt

Was kann ich machen?

Auf der Festplatte alle Partitionen löschen.  
Keine Partitions Tabelle erstellen, keine Formatierung.  
bei der Installation mit dem Festplattendienstprogramm die Platte richtig einrichten

---

## Beitrag von „DieKrabbe“ vom 12. Dezember 2017, 00:17

Das Problem ist das er diese nicht erkennen will

Wenn ich die Festplatten so lasse wie sie sind, erkennt er sie nicht...

Wenn ich allerdings die Festplatten mit Gparted auf Mac Partitionstabelle umstelle, werden sie erkannt aber ich kann kein System installieren

---

### **Beitrag von „griven“ vom 12. Dezember 2017, 00:25**

Bitte schau auch mal ins Bios und stelle sicher das der SATA Mode auf AHCI eingestellt ist zwar ist das bei den Thinkpads der Standard aber man hat schon Pferde kotzen sehen und das mit Rezept im Maul vor der Apotheke...

Ansonsten egal wie die Platte vorher formatiert wurde im Installer auf das Festplattendienstprogramm gehen und die Platte auswählen und dann auf löschen klicken als Name wählen was Dir gefällt als Format MacOS Extended (journaled) und als Schema GUID. Sollte Dir die Platte als solche nicht gezeigt werden sondern nur die Partitionen dann bitte oben in der Menuleiste Darstellung klicken und den Eintrag "Alle Geräte" auswählen.

---

### **Beitrag von „DieKrabbe“ vom 12. Dezember 2017, 00:30**

Mir werden ja weder Partitionen noch Platen angezeigt

Das ist ja das Problem

Auch wenn ich auf Alle Geräte darstellen klicke



## **Beitrag von „griven“ vom 12. Dezember 2017, 00:42**

Dann stimmt aber was grundlegend nicht denn eigentlich zeigt das Festplattendienstprogramm alle im Rechner vorhandenen Platten auch an. Die [Bios Einstellungen](#) bzgl. des AHCI Modes hast Du geprüft? Der verwendete Stick zur Installation wurde basierend auf einem Download aus dem AppStore erstellt und enthält nicht etwa so lustige Dinge wie einen MBR Patch oder ähnliches?

---

## **Beitrag von „DieKrabbe“ vom 12. Dezember 2017, 01:57**

Hallo,

also AHCI ist an.....

So ich habe mit GParted die Festplatten auf Mac Partitionstabelle umgestellt und schon wurden sie erkannt

Dann konnte ich auch im Festplattenmanager vom Mac Installer das ganze auf GUID Formatieren

Die Installation läuft gerade... Ich melde mich sobald es geht

EDIT: Funktioniert alles

Clover ist auch installiert

---

## **Beitrag von „DieKrabbe“ vom 13. Dezember 2017, 23:19**

Hallo liebe Community,

seit kurzem habe ich ein T430 mit High Sierra am laufen doch habe ich noch ein paar Probleme...

Das größte wäre das wenn der Laptop zugeklappt wird oder in den Ruhezustandmodus geschickt wird danach nicht mehr angehen will

Also geht man auf Ruhezustand geht das Display aus  
Versucht man dann das Teil aufzuwecken, bleibt nur der schwarze Bildschirm und nach einigen Minuten startet das Teil einfach neu...

Kann mir wer da helfen?

Hier ist meine [CLOVER.zip](#)

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 14. Dezember 2017, 07:57**

Hallo [@DieKrabbe](#) dafür braucht es keinen neuen Thread, "Clover ist installiert" und "Hier ist mein Clover Zip" gehen da nahtlos über, die Probleme werden nicht schneller gelöst in dem man sie über das Forum verteilt. 😊

---

### **Beitrag von „DieKrabbe“ vom 14. Dezember 2017, 09:11**

[@derHackfan](#) ich dachte das es besser unterteilt ist für andere User die ähnliche Probleme haben....

Naja kann mir wer dazu helfen ?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 14. Dezember 2017, 09:47**

Brauchst du NullCPUPowerManagement.kext und AHCI\_3rdParty\_SATA.kext, die würde ich als erstes entfernen?

Sind die Kexte alle aktuell (sie Kext Updater Tool) und hast du die DSDT unter ACPI/patches selber erstellt oder irgendwo aus dem Netz geladen?

Vielleicht lässt sich das Sleep Problem schon über den passenden bzw. richtigen Patch in MaciASL lösen.

---

### **Beitrag von „DieKrabbe“ vom 14. Dezember 2017, 11:12**

Also ohne die NullCPUPower....kext startet er nicht

Bei der AHCI....kext muss ich schauen ob das klappt

Die kexte sind aktuell (mit Kext Update Tool geupdated)

Die DSDT habe ich nicht selber gemacht...

Die habe ich mir irgendwo her geholt

Muss dazu sagen das ich keine Ahnung vom patchen von ACPI habe...

EDIT://

Habe den AHCI Kext rausgenommen und es läuft auch so

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 16. Dezember 2017, 20:56**

#### [Zitat von DieKrabbe](#)

Also ohne die NullCPUPower....kext startet er nicht

Auch nicht wenn du in deiner config.plist unter dem Reiter "Kernel And Kext Patches" einen Haken bei "Apple Intel CPU PM" setzt?

---

### **Beitrag von „DieKrabbe“ vom 17. Dezember 2017, 05:06**

#### [Zitat von derHackfan](#)

Auch nicht wenn du in deiner config.plist unter dem Reiter "Kernel And Kext Patches" einen Haken bei "Apple Intel CPU PM" setzt?

Also damit kann ich jetzt ohne den NullCPUPowerManagement.kext starten

Ich habe aber immer noch das Problem mit dem Ruhezustand...

Zudem ist mir aufgefallen das mein SD Kartenleser nicht funktioniert und die 2. Festplatte (in einem Festplatten Caddy) wird auch nicht erkannt (wird aber im Festplattendienstprogramm erkannt kann aber nicht formatiert werden)

Bitte helft mir

Ich habe keine Ansätze mehr....

---

## **Beitrag von „derHackfan“ vom 17. Dezember 2017, 08:41**

Wegen dem SD Kartenleser kannst du mal nach VoodooSDHC.kext googlen, wenn es damit nicht läuft dann bin ich fürs erste mal raus, musst dich halt (weiterhin) gedulden bis ein T430 Besitzer kommt.

Btw: Hier ist ein T430 Thread vom Dezember diesen Jahres ... [://www.hackintosh-forum.de/index.php/Thread/34876-Lenovo-Thinkpad-T430/?pageNo=1](http://www.hackintosh-forum.de/index.php/Thread/34876-Lenovo-Thinkpad-T430/?pageNo=1) ... schon mal drin gestöbert? 😄

---

## **Beitrag von „DieKrabbe“ vom 17. Dezember 2017, 12:32**

Leider gehts da in dem Thread um ein T420....  
Soweit ich weiß hat der [@YogiBear](#) eins

Vielleicht kann er mir helfen...

[@derHackfan](#) diesen Kext hatte ich bereits ausprobiert doch leider ohne Erfolg...

---

## **Beitrag von „Commo“ vom 17. Dezember 2017, 13:18**

Kartenleser geht bei meinem T420 auch nicht :[

---

## **Beitrag von „DieKrabbe“ vom 17. Dezember 2017, 13:54**

Also...

Ich habe es nun geschafft das der Kartenleser im Festplattendienstprogramm erkannt wird aber ich kann diesen genau so wie meine 2. Festplatte im Caddy nicht benutzen

Das Dienstprogramm erkennt sogar wieviel Speicher aber Zugriff

Ich lese gerade in mehreren Foren das selbe Problem mit High Sierra Schuld soll der AppleAHCIPort.kext sein....

---

### **Beitrag von „Sascha\_77“ vom 17. Dezember 2017, 15:20**

Mein Package schon probier?

[Lenovo Thinkpad T430](#)

---

### **Beitrag von „DieKrabbe“ vom 19. Dezember 2017, 01:36**

ICH HABE ES GESCHAFFT!!!

Nach reichlichem probieren und suchen habe ich es geschafft meine zweite Festplatte im Caddy zum laufen zu bringen!

Für das ganze verantwortlich ist der AppleAHCIPort.kext...

Ich habe dazu diesen Thread hier gefunden: <http://www.insanelymac.com/forum/thread/815-appleahciportkext/>

Zunächst habe ich [SIP](#) deaktiviert (Im Diagnostics Mode diesen Befehl im Terminal ausgeführt "csrutil disable" dann im normalen MacOS mit "csrutil status" gecheckt ob es deaktiviert ist)

Dann habe ich nach der Anleitung den AppleAHCIPort.kext in /Library/Extensions/ kopiert, Rechte gesetzt und neugestartet

Schon wurde die Platte erkannt

Trotzdem habe ich noch Probleme mit dem Schlafmodus und mit dem SD Karten Kext

Wenn alles soweit funktioniert, werde ich meinen Clover Ordner hier hochladen

---

### **Beitrag von „revunix“ vom 19. Dezember 2017, 01:51**

#### [Zitat von DieKrabbe](#)

Dann habe ich nach der Anleitung den AppleAHCIPort.kext in /Library/Extensions/ kopiert, Rechte gesetzt und neugestartet

Das kannst du aber auch einfacher machen, und zwar im Clover als Kexts2Patch: [Neue Clover "KextsToPatch"-Einträge für Sierra & High Sierra](#)

---

### **Beitrag von „DieKrabbe“ vom 19. Dezember 2017, 01:53**

Ich hatte dazu was gelesen

Jemand hat gesagt man soll diesen Kext wieder raus machen und das in die Config schreiben

## Code

```
1. <dict>
2. <key>Comment</key>
3. <string>fix IO error ICH10 for 10.13, credit SunKi</string>
4. <key>MatchOS</key>
5. <string>10.13.x</string>
6. <key>Disabled</key>
7. <false/>
8. <key>Name</key>
9. <string>AppleAHCIPort</string>
10. <key>Find</key>
11. <data>RYX2D5XCiciD4P5mhcl4D4TSdQs=</data>
12. <key>Replace</key>
13. <data>iciD4P5mhckPmMFBCMyQkJCQdQs=</data>
14. </dict>
15. <dict>
16. <key>Comment</key>
17. <string>fix hotplug ICH10 for 10.13, credit SunKi</string>
18. <key>MatchOS</key>
19. <string>10.13.x</string>
20. <key>Disabled</key>
21. <false/>
22. <key>Name</key>
23. <string>AppleAHCIPort</string>
24. <key>Find</key>
25. <data>icglQGACAD1AIAAAAdQyB4b9///+ji1EBAAA=</data>
26. <key>Replace</key>
27. <data>kjCQkjCQkjCQkjCQkjCQkjCQkjCQkjCQkJA=</data>
28. </dict>
```

Alles anzeigen

---

## Beitrag von „DieKrabbe“ vom 21. Dezember 2017, 15:27

Zitat

Ich hatte dazu was gelesenJemand hat gesagt man soll diesen Kext wieder raus



machen und das in die Config schreiben

```
<dict>
<key>Comment</key>
<string>fix IO error ICH10 for 10.13, credit SunKi</string>
<key>MatchOS</key>
<string>10.13.x</string>
<key>Disabled</key>
<false/>
<key>Name</key>
<string>AppleAHCIPort</string>
<key>Find</key>
<data>RYX2D5XCiciD4P5mhcl4D4TSdQs=</data>
<key>Replace</key>
<data>iciD4P5mhckPmMFBCMyQkJCQdQs=</data>
</dict>
<dict>
<key>Comment</key>
<string>fix hotplug ICH10 for 10.13, credit SunKi</string>
<key>MatchOS</key>
<string>10.13.x</string>
<key>Disabled</key>
<false/>
<key>Name</key>
<string>AppleAHCIPort</string>
<key>Find</key>
<data>icgIQGACAD1AIAAAAdQyB4b9///+Ji1EBAAA=</data>
<key>Replace</key>
<data>kJCQkJCQkJCQkJCQkJCQkJCQkJCQkJCQkJA=</data>
</dict>
```

Alles anzeigen

Habe das probiert und das funktioniert auch

Habe es im Clover Configurator auf Mac unter Kext Patches die Daten übernommen

Mir ist aufgefallen das externe Monitore (über VGA) nicht funktionieren

Kann mir da jemand helfen?

---

### Beitrag von „griven“ vom 26. Dezember 2017, 22:50

VGA braucht zum einen einen Kext2Patch Eintrag für den Framebuffer und ist zum anderen auch nicht Hotplug fähig sprich er wird funktionieren wenn der Monitor/Beamer whatever bereits beim Start des Rechners angeschlossen ist aber nicht wenn er nachträglich angeschlossen wird. Apple hat es nicht so mit analogen Anschlüssen 😊

---

### Beitrag von „DieKrabbe“ vom 26. Dezember 2017, 23:13

#### [Zitat von griven](#)

VGA braucht zum einen einen Kext2Patch Eintrag für den Framebuffer und ist zum anderen auch nicht Hotplug fähig sprich er wird funktionieren wenn der Monitor/Beamer whatever bereits beim Start des Rechners angeschlossen ist aber nicht wenn er nachträglich angeschlossen wird. Apple hat es nicht so mit analogen Anschlüssen

Na Toll... 😊

Kannst du mir bitte diesen Eintrag schicken?  
Funktioniert dann wenigstens der Mini DP Port?

---

### Beitrag von „griven“ vom 26. Dezember 2017, 23:29

Der funktioniert von sich aus sprich den kann man nutzen. Am T420 ist der noch nicht Mini tut aber wie er soll sprich Beamer dran und es kann losgehen 😊

Wenn Du nicht unbedingt VGA brauchst würde ich auf die Patcherei an Deiner Stelle verzichten wenn doch suche ich den für die HD4000 fix raus denn mein HD3000 Patch wird Dir beim T430

ja nichts bringen. Vielleicht hat aber auch [@Sascha\\_77](#) den Patch gerade parat denn muss ich nicht suchen 😊

---

### **Beitrag von „DieKrabbe“ vom 27. Dezember 2017, 00:29**

[@Sascha\\_77](#) hast du den Patch mal?

Habe mir einen Display Port Adapter bestellt der auf VGA, HDMI, DVI geht damit ich den VGA Adapter nicht mehr nutzen muss 😊

---

### **Beitrag von „Sascha\_77“ vom 27. Dezember 2017, 10:29**

Wenn der nicht in meinem Package drin ist den ich ein paar Posts vorher verlinkt habe dann leider nein. Ich habe mich mit VGA auch nicht wirklich auseinandergesetzt und den mDP verwendet.

---

### **Beitrag von „DieKrabbe“ vom 1. Januar 2018, 19:21**

#### Zitat von Sascha\_77

Wenn der nicht in meinem Package drin ist den ich ein paar Posts vorher verlinkt habe dann leider nein. Ich habe mich mit VGA auch nicht wirklich auseinandergesetzt und den mDP verwendet.

Habe von deinem Post in die config geschaut...

Da sind keine Kext Patches drinnen

---

**Beitrag von „DieKrabbe“ vom 11. Januar 2018, 19:34**

Ich hätte einen neuen Ansatz für das SD-Karten Problem...

Ich denke das Problem ist das selbe was auch bei der Caddy HDD war

Kann man vielleicht diesen Kext Patch auf den SD Karten Kext anwenden?

[Lenovo T430 mit High Sierra](#)

---

**Beitrag von „polaplex“ vom 12. Januar 2018, 07:51**

Guten Morgen

Ich weiss High Sierra hat das nicht so mit normalen Festplatten aber kann ich trotzdem High Sierra auf einer normalen Festplatte installieren ? Aktuell läuft ohne Probleme 10.12 auf mein Macbook. Beste Grüße

---

**Beitrag von „Nightflyer“ vom 12. Januar 2018, 08:15**

Ja, das ist kein Problem

---

**Beitrag von „polaplex“ vom 12. Januar 2018, 09:58**

Besten dank dann werde ich mal schauen ob ich das gebacken bekomme.

---

### **Beitrag von „DieKrabbe“ vom 12. Januar 2018, 17:22**

Hier hast du mal meinen aktuellen Clover Ordner

Alles bis auf SD-Kartenslot, WLAN Karte und Hibernete funktioniert

PS: Wenn er deine Festplatten nicht erkennt, musst du diese mit einer Linux LIVE CD mit GPARTED auf eine MacOS Partitionstabelle formatieren

---

### **Beitrag von „polaplex“ vom 12. Januar 2018, 22:09**

Super besten dank. Was genau ist Hibernete nochmal ?

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 12. Januar 2018, 22:49**

Das ist der Ruhezustand.

der Rechner wird in einen stromlosen Zustand versetzt, um später an gleicher Stelle weiterarbeiten zu können.

---

### **Beitrag von „polaplex“ vom 12. Januar 2018, 23:27**

also nix anderes als Sleep oder ?

---

### Beitrag von „Sascha\_77“ vom 13. Januar 2018, 09:05

So ist es.

---

### Beitrag von „DieKrabbe“ vom 14. Januar 2018, 15:38

Ich möchte nochmal folgende BIOS-Einstellungen anmerken:

- Memory Protection **muss** eingeschaltet sein
- Secure Boot muss aus
- UEFI Boot only muss eingeschaltet sein
- CSM Support muss aus
- Intel Virtualization Technology und VT-d Feature können an bleiben (klappte bisher problemlos)

Wenn jemand folgende Probleme beim T430 und oder X230 lösen kann möge bitte antworten



- SD-Karten Slot geht nicht (wird erkannt aber kann nicht zugreifen)
- Hibernate (Ruhezustand) funktioniert nicht (Nach Auswahl des Ruhezustands geht das Display aus und startet nach etwas vergangener Zeit neu)

---

### Beitrag von „andreas\_55“ vom 14. Januar 2018, 23:13

Also sleep funktioniert bei meinem X230.

Habe die DSDT und die SSDT's gepatcht, mit Sorted Order, und den USB\_PRW 0x6D (oder 0X0D) Patch eingebaut. Dazu die SSDT für CPU-Teillast, eine SSDT für die USB-Ports und USBInjectall.kext und eine SSDT für Backlight mit AppleBacklightInjector.kext und zugehörigen Kext-Patch.

SD-Slot habe ich nie probiert.

---

### **Beitrag von „DieKrabbe“ vom 19. Januar 2018, 11:37**

[@andreas\\_55](#)

Ich werd das mal ausprobieren

Ich habe mir jetzt eine Atheros AR5B97 WLAN Karte rebranded zu einer Intel Centrino

Der T430 startet normal und es gibt keine Fehlermeldung

Unter Mac und auf Windows wird sie als Intel Karte erkannt allerdings brauche ich nur noch die Kexte für Mac

Kann mir wer da was schicken ?

EDIT: Habe alles von Sasha bekommen. Funktioniert einwandfrei 😊

---

### **Beitrag von „DieKrabbe“ vom 21. Januar 2018, 01:13**

Hallo,

also mir ist aufgefallen dass der Ruhezustand anscheinend doch funktioniert...

Wieso auch immer 😊

Unter anderem ist mir aufgefallen dass bei mir oben dieses Symbol zum Auswerfen von Laufwerken ist  
Komischer Weise wird darunter kein USB Stick angezeigt wenn dieser eingesteckt ist...

Hat da jemand eine Idee oder was ähnliches gehabt?

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 21. Januar 2018, 01:16**

Meinst du das Schwarze Dreieck mit dem Strich darunter?  
Das betrifft das optische Laufwerk

---

### **Beitrag von „DieKrabbe“ vom 21. Januar 2018, 13:00**

Ahhh ok

Ich habe aber keins drinnen xD

Das wurde durch ein Caddy ausgetauscht

Kann man das irgendwie wegmachen ?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 21. Januar 2018, 13:10**

Mit gedrückter WinLogo- oder Alt-Taste anklicken und einfach aus der Leiste rausziehen.



---

## Beitrag von „DieKrabbe“ vom 21. Januar 2018, 13:22

Funktioniert leider nicht

---

## Beitrag von „al6042“ vom 21. Januar 2018, 13:32

Schade... aber genau so wird es im großen weiten Internet beschrieben und auch von mir schon mehrfach umgesetzt:

<https://apple.stackexchange.co...-eject-icon-from-menu-bar>

---

## Beitrag von „DieKrabbe“ vom 24. Januar 2018, 19:30

[Zitat von al6042](#)

Mit gedrückter WinLogo- oder Alt-Taste anklicken und einfach aus der Leiste rausziehen.

Hat doch funktioniert 😄

Keine Ahnung wieso es am Anfang nicht geklappt hat 😄

So da ja alles funktioniert (bis auf den VGA Anschluss und den SD-Karten leser) werde ich hier mal meinen aktuellen Clover Ordner hochladen

Vielleicht können andere davon profitieren und müssen nicht von 0 anfangen wie ich 😄

Danke nochmals an alle hier im Thread für eure Hilfe!

Hier nochmal meine Spezifikationen auf dem Clover abgestimmt ist:

- Intel Core i5-3320M
- 8GB RAM
- HDD Caddy anstatt eines DVD Laufwerks! (Ist ein Patch enthalten der das Caddy zum laufen bringt)
- System ist auf einer SSD (SSD Trim wurde in Kext to Patch aktiviert)
- 1600 x 900 Display (GUI von Clover ist auf diese Auflösung eingestellt)

Wenn jemand Verbesserungen hat einfach drunter schreiben 😊

[CLOVER.zip](#)

---

### **Beitrag von „sksh“ vom 24. Januar 2018, 19:55**

Hi [@DieKrabbe](#),

ich habe einen Lenovo T530, ist ja praktisch das selbe nur in groß 😄 .

Naja jedenfalls geht der SD-Kartenleser bei mir, ich kann ja mal schauen wo Unterschiede zu meinem Clover-Ordner sind.

---

### **Beitrag von „DieKrabbe“ vom 24. Januar 2018, 22:49**

[Zitat von ThinkPad](#)

Hi [DieKrabbe](#),

ich habe einen Lenovo T530, ist ja praktisch das selbe nur in groß .

Naja jedenfalls geht der SD-Kartenleser bei mir, ich kann ja mal schauen wo

Unterschiede zu meinem Clover-Ordner sind.

Das wär Super!!!

Hast du High Sierra oder nur Sierra?

Kannst du sonst mal deinen Ordner hochladen?

---

### **Beitrag von „sksh“ vom 24. Januar 2018, 23:10**

Aktuell nutze ich Sierra, da es mir irgendwie stabiler vorkommt, aber ich hatte auch schon High Sierra drauf.

Probeweise kannst du meinen Clover-Ordner einfach mal einsetzen und versuchen, damit zu starten, der T430 und T530 geben sich da nicht so viel.

Aber Backup von deinem jetzigen nicht vergessen! 😊

Wichtig ist nur, dass mein Clover-Ordner nur für Laptops mit FullHD (1920x1080) und HD+ (1600x900) Bildschirme ist, wenn du den normalen HD Bildschirm hast, sag Bescheid, da sind dann minimale Änderungen notwendig.

Lass dich von den ganzen DSDTs im ACPI-Ordner nicht beirren, die sind nur zum Testen gedacht.

Fröhliches Testen!

L.G.

---

### **Beitrag von „DieKrabbe“ vom 30. Januar 2018, 01:14**

## **UPDATE:**

Ich habe das Problem mit dem TrackPoint (bei Nutzung zieht der Mauszeiger ruckartig durch die Gegend) gelöst

Ich habe den Paketinhalt des VoodooPS2Controller.kext anzeigen lassen  
Habe dann in Plugins geschaut und den VoodooPS2Trackpad.kext entdeckt

Diesen habe ich ebenfalls geöffnet und die info.plist bearbeitet

Nach etwas suchen habe ich die Werte MouseMultiplierX & MouseMultiplierY entdeckt und direkt darunter gleich MouseScrollMultiplierX & MouseScrollMultiplierY

Wie die Namen schon verraten kann man dort die X und Y Geschwindigkeit einstellen  
Mit dem zweiten Wert (MouseScrollMultiplierX & Y) kann man die Scroll Geschwindigkeit einstellen

Auch wenn der Kext VoodooPS2Trackpad.kext heißt stellt er nicht die Geschwindigkeit vom TrackPad ein...

---

### **Beitrag von „sksh“ vom 30. Januar 2018, 18:02**

[@DieKrabbe](#)

Ich hab genau das selbe Problem, kannst du vielleicht die veränderte Kext hier hochladen?  
(ich bin zu faul selber an den Werten zu spielen 😊 )

---

### **Beitrag von „DieKrabbe“ vom 30. Januar 2018, 20:21**

Klar gerne 😊

Wollte ja eigtl. wieder den ganzen Ordner hochladen 😄

Bitte schön 😄

[VoodooPS2Controller\(modified\).kext.zip](#)

---

### **Beitrag von „DieKrabbe“ vom 13. Februar 2018, 17:57**

Hallo 😄

vor kurzem habe ich versucht ein paar Bluetooth Geräte zu koppeln darunter ein BT Box, eine Maus und mein Handy (habe versucht zum Test eine Datei zu verschicken)

Leider hat nichts davon so richtig funktioniert...

Kann mir da vielleicht jemand weiterhelfen...

---

### **Beitrag von „griven“ vom 22. Februar 2018, 23:35**

Das T430 ist aber eigentlich pflegeleicht was BT angeht. Hast Du einen BlueTooth\_injector mit an Bord (unter Kexts?)...

Mein T420s braucht ihn und koppelt damit alles was nicht bei 3 auf den Bäumen ist...

---

## Beitrag von „DieKrabbe“ vom 24. Februar 2018, 04:39

Ja habe ich

Und ein paar mehr...

Vielleicht kannst du rausfinden warum das nicht klappt 🤔

Clover Ordner ist angehängt

PS: In meiner DSDT ist ein Patch für die T430 Tastatur um die Funktionstasten nutzen zu können

Mir ist aufgefallen dass man mit der "Druck" Taste das Touchpad Ein/Aus schalten kann

---

## Beitrag von „griven“ vom 28. Februar 2018, 22:41

Probiere es bitte mal so: [CLOVER.zip](#)

---

## Beitrag von „DieKrabbe“ vom 7. März 2018, 09:16

Was hattest du geändert ?? Ich habs noch nicht versucht aber ich bin gerne informiert damit ich weiß was ich falsch gemacht habe 😊

Sry das ich so spät antworte ich habe in letzter Zeit etwas zu tun 😊

---

## Beitrag von „Nambo“ vom 14. März 2018, 15:48

Hallo Community

Ich habe mir auch ein Lenovo T430 bei dem noch die bios 1.16 drauf ist mit welchem bios version kann ich High Sierra installieren  
würde mich über info freuen

---

## Beitrag von „DieKrabbe“ vom 18. März 2018, 17:10

[Zitat von griven](#)

Probiere es bitte mal so: CLOVER.zip

Habe ich versucht

Hat leider nicht so geklappt...

[@Nambo](#)

Lade dir meinen aktuellen Clover Ordner von oben herunter und versuchs

---

## Beitrag von „Nambo“ vom 20. März 2018, 08:25

Hi @ DieKrabbe kannst du mir dein EFI Ordner zusenden mit neuen Clover Version klappt das booten nicht Danke im vorraus

---

## Beitrag von „DieKrabbe“ vom 21. März 2018, 23:40

[@griven](#) Irgendwie habe ich ein komisches Verhalten feststellen können

Ich kann Geräte sehen und mich auch verbinden aber nur wenn sie sehr nah am Laptop sind (Also an der Stelle wo das BT Modul ist)

Sobald ich das BT Gerät 10 - 20cm weiter weg mache, fängt es bei z.B. einer Maus zu ruckeln und dann garnicht mehr zu reagieren

Irgendwie scheint das BT Modul keine große Reichweite zu haben...

[@Nambo](#) hier hast du meinen Clover Ordner

Am besten formatierst du einen Stick auf FAT 32 und kopierst eine aktuelle Bootable ISO drauf [https://sourceforge.net/project/showfiles.php?group\\_id=1000000&package\\_id=1000000&file\\_id=1000000](https://sourceforge.net/project/showfiles.php?group_id=1000000&package_id=1000000&file_id=1000000)

Dann ersetzt du den Clover Ordner durch meinen

---

## Beitrag von „griven“ vom 21. März 2018, 23:46

Naja hier kann auch ein Effekt eintreten der Gerne eintritt wenn BT auf WLAN trifft 😄  
Wenn Du dein WLAN im 2.4Ghz Bereich betreibst und zudem in Deiner Umgebung viele Netzwerke in dem Bereich unterwegs sind kann es passieren das das WLAN Modul die BT Frequenzen stört. Was Abhilfe in dem Fall schafft ist WLAN auf das 5Ghz Band zu verlagern.

---

## Beitrag von „DieKrabbe“ vom 21. März 2018, 23:55



Das Problem ist nur das es auf einem anderen Betriebssystem wie Linux nicht so ist

Da funktioniert es einwandfrei

---

### **Beitrag von „griven“ vom 22. März 2018, 00:06**

Was nicht unbedingt was heißen muss denn die Treiber von macOS und zum Beispiel Linux oder Windows unterscheiden sich zum Teil doch schon deutlich. Mach doch einfach mal die Probe aufs Exempel und schalte unter macOS WLAN ab wenn BT dann einwandfrei funktioniert hast Du den Fehler gefunden und mein Tipp mit dem 5Ghz WLAN sollte Abhilfe schaffen, wenn nicht liegt das Problem an anderer Stelle und wir müssen weiter suchen...

---

### **Beitrag von „Nambo“ vom 22. März 2018, 18:51**

[@DieKrabbe](#) bei mir hängt sich Bei kexstd stall AppleACPICPU siehe anhang  
Was fehlt da ?

edit

[@DieKrabbe](#) Danke für den Clover Ordner ich musste in config.plist den Intel IGFX aktivieren. Jetzt läuft

---

### **Beitrag von „DieKrabbe“ vom 23. März 2018, 16:09**

[Zitat von Nambo](#)

[DieKrabbe](#) Danke für den Clover Ordner ich musste in config.plist den Intel IGFX aktivieren. Jetzt läuft

Hast du möglicherweise das Modell mit NVIDIA Grafikkarte ?

Da fällt mir ein....

Du musst in deinem BIOS CSM abschalten und UEFI only einstellen

Memory Protection muss eingeschaltet sein

Wenn deine Festplatten nicht erkannt werden bei der Installation musst du mit einem Live Linux und GParted die Platten auf MacOS Partitionstabelle umformatieren

---

### **Beitrag von „Nambo“ vom 23. März 2018, 16:27**

Die Bios hatte ich schon voreingestellt gehabt wie du beschrieben hast. Dann High Sierra Bootstick erstellt und dein EFI eingefügt. Aber ist immer bei AppleACPICPU stehen geblieben als ich Intel IGFX aktiviert habe läuft jetzt. Meine Lenovo T430 wie ich weiss nur ein Grafikkarte den Intel 4000 .  
Nochmals vielen Dank, für dein Hilfe.

---

### **Beitrag von „DieKrabbe“ vom 24. März 2018, 18:17**

Soo habe das Problem mit dem miniDP Port gelöst

Mann kann jetzt problemlos via Plug and Play einen Monitor anschließen und sogar Ton übertragen 😊

Clover Ordner ist unten angehängt

[@griven](#) ich habe es mal getestet und die Reichweite der Maus war tatsächlich besser nachdem ich das WLAN abgestellt habe aber dennoch ziemlich gering

Nach 20cm bricht die Verbindung wieder ab

---

### **Beitrag von „griven“ vom 24. März 2018, 19:27**

Dann stimmt aber mit dem BT Treiber grundsätzlich was nicht...  
Benutzt Du irgendwelche Injectoren oder sowas für BT ???

---

### **Beitrag von „Nambo“ vom 26. März 2018, 14:46**

Es gibt von Lenovo Thinkpad T430 verschiedene Typen meine ist mit der Typ Nr 2349.  
[@DieKrabbe](#) habe dein letzte Clover genommen läuft bei mir nicht. Hängt sich nach verbose ausgabe mit schwarze Bildschirm Dann habe ich mal config.plist verglichen meine ist ganz anders als deiner ich weiß nicht mehr wo ich das her habe aber die kext sind von dein Clover

---

### **Beitrag von „DieKrabbe“ vom 28. März 2018, 05:32**

Ich habe meine config nochmal verändert (hatte im letzten Beitrag eine Vorlage von RehabMan genutzt)

Hier ist meine Config mit funktionierendem miniDP...

[@griven](#) ich habe nur das in benutzung was in meinem Clover Ordner drinnen ist

Ich habe absolut keinen Plan wieso das so ist...

[@Nambo](#) versuchs mal mit dieser die unten angehängen ist

---

### **Beitrag von „DieKrabbe“ vom 29. März 2018, 22:12**

Habe gerade ausprobiert ob alles mit einem ThinkPad Dock funktioniert...

Und ja das tut es 😄

VGA geht natürlich nicht aber alle anderen Bildschirmanschlüsse (DVI, DP) schon

Laden, LAN und USB Buchsen auch

---

### **Beitrag von „griven“ vom 29. März 2018, 22:22**

Was zu erwarten war 😄

Die Docks sind in dem Fall eher keine wirklichen Dockingstations sondern eher Port Replikatoren sprich in den Dingern steckt nicht viel an Intelligenz wenn überhaupt welche drin steckt oder anders gesagt die Anschlüsse gibt es eh schon alle auch ohne das das Thinkpad gedockt wäre. Was mein T61 (da hatte ich ein dock zu) gar nicht mochte unter macOS war abdocken hat man es im Betrieb vom Dock genommen ist macOS abgestürzt interessant wäre mal zu testen wie sich das beim T420/430 verhält 😄

---

### Beitrag von „DieKrabbe“ vom 29. März 2018, 22:30

Im Betrieb kannst du anstecken und abstecken wie du lustig bist 😄  
Bildschirm wird kurz schwarz weil der 2. ja abgesteckt wird und das wars 😊

---

### Beitrag von „griven“ vom 29. März 2018, 22:41

Nice 😄  
Das T61 hat darauf extrem zickig reagiert 😄

---

### Beitrag von „Commo“ vom 29. März 2018, 23:03

Ich hab mit der Dock am T420 leider schlechte Erfahrungen ... Einmal Abdocken --> RIP, nur durch Hardreset gehts wieder ...

---

### Beitrag von „griven“ vom 29. März 2018, 23:04

So kenne ich das auch vom T61 mit macOS [@Commo](#) für das T420s habe ich kein Dock kann es demnach nicht testen.

---

### Beitrag von „Commo“ vom 29. März 2018, 23:08

Give it a try 😄

<https://www.ebay.de/itm/Lenovo...7950d3:g:m8sAAOSwr~lYsDWu>

---

**Beitrag von „griven“ vom 29. März 2018, 23:10**

Nö brauche fürs T420s kein Dock hier habe ich ja den Desktop 😄

---

**Beitrag von „DieKrabbe“ vom 30. März 2018, 02:24**

Update hat einwandfrei funktioniert 😊

---

**Beitrag von „Nambo“ vom 31. März 2018, 16:51**

[@DieKrabbe](#) der letzte Clover von dir, läuft leider bei mir nicht. Nochmals danke für die Mühe.

---

**Beitrag von „DieKrabbe“ vom 31. März 2018, 23:34**

Ich kann mir nicht erklären wieso...

Bei mir funktioniert der einwandfrei

---

## **Beitrag von „Nambo“ vom 1. April 2018, 13:31**

Ich weis auch nicht, warum es nicht läuft. Aber trotz dem Danke

---

## **Beitrag von „Floca“ vom 1. April 2018, 14:51**

Hallo zusammen,  
versuche mich gerade in dem Thema einzufinden und stehe noch recht weit am Anfang.

Wenn man sich so durch verschiedene Themen und Seiten wühlt, stößt man früher oder später auch auf das Github Repo von dmitripavlov, der wie ich finde es alles sehr ordentlich zusammengetragen hat.

[@DieKrabbe](#) könnt ihr euch nicht mal zusammenschließen und die Lücken die er ja scheinbar noch hat und du bereits gefixt hast, schließen? Da haben ja im Endeffekt alle was von...

<https://github.com/dmitriypavlov/T430s-macOS>

Grüße Floca