

# Catalina auf dem Thinkpad X250

**Beitrag von „nex386“ vom 20. April 2020, 13:45**

Versuche Catalina auf meinem X250 zu installieren.

Also mit dem Paket bekomme ich schonmal : "This version of OSX is unsupported on this Platform"

Habe jetzt Clover, Treiber und Kexte aktualisiert, es bleibt aber immer an einem bestimmten Punkt hängen..

Hat jemand eine Lösung oder vllt sogar ein funktionierendes EFI parat?

---

**Beitrag von „nex386“ vom 20. April 2020, 15:51**

Ich versuche OSX Catalina auf meinem Thinkpad X250 zu installieren, Als Grundlage habe ich das [EFI von Gymnae](#) genommen, Clover, vorhandene Kexte und Treiber aktualisiert.

Wenn ich den installer starten will bleibt es jedesmal an diesem Punkt hängen:



Da das paket für Mojave ist kann ich es nicht unverändert nutzen "This version of OSX is unsupported on this Platform"

Weis jemand was hier das problem sein könnte?

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 20. April 2020, 19:05**

[nex386](#) schau mal in diesem Thread dort solltest du einige EFI zum Probieren finden ...

Mein x250 läuft soweit auch ganz gut 😊 Dank der gepaschten DSDT.aml von [3zra](#) funktioniert nun auch der Ruhezustand. Funktioniert bei euch der Ruhezustand auch durchs Zuklappen des x250?

Hat es jemand schon geschafft das Trackpad mit seinen Gesten zum Laufen zu bekommen?

Liebe Grüße 😊

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 20. April 2020, 19:12**

Da der [nex386](#) in der Zwischenzeit seinen Post nochmal in einen eigenen Thread verfrachtet hat, habe ich die Inhalte mal zusammen geführt...

[nex386](#)

Bitte nicht mit deinen Fragen über mehrere Threads verteilen... irgendwann verlieren sonst die Helfer den Überblick, so wie du letztendlich auch.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 20. April 2020, 19:14**

meistens eine falsche smbios-version. welche wird genutzt?

---

### **Beitrag von „nex386“ vom 20. April 2020, 19:26**

Habe an der config.plist oder am SMBios nichts verändert und es so gelassen wie es von [Gymnae](#) eingestellt wurde.

Habe lediglich clover, die kexte und die EFI treiber aktualisiert. Hätte ich das nicht gemacht stände "This version of OSX is unsupported on this Platform" dort.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 20. April 2020, 19:34**

versuch mal den ordner im anhang. evtl. clover aktualisieren. seriennr. ist geändert, aber da du nicht weisst, wer sich den ordner noch schnappt, und evt. das ändern vergisst, ändere du sie lieber noch mal, wenn du damit was anfangen kannst

---

### **Beitrag von „nex386“ vom 26. April 2020, 22:57**

Sorry dass ich mich jetzt erst melde.

Also mit dem EFI von grt klappts auch nicht. selbes Problem. Hängt immer an der selben stelle !

Hab jetzt ca 20 Minuten gewartet, aber da tut sich nichts mehr.

---

### **Beitrag von „PhilippLight“ vom 26. April 2020, 23:14**

Hatte das selbe Problem bei meinem X240 kürzlich beim Update auf 10.15.4. Bei mir lag es an einem veralteten Clover ggf. das nochmal prüfen.

---

### **Beitrag von „nex386“ vom 26. April 2020, 23:16**

Habe Clover schon aktualisiert, daran liegt es nicht.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 3. Mai 2020, 22:07**

Wenn es an der Stelle hängt ist das eigentlich immer ein AptioMemoryFix bzw. KASLR Thema. Normalerweise sollte an der Stelle eigentlich der Prelinked Kernel von der Boot.efi entpackt und in den Speicher geladen worden sein und die Kontrolle an den Kernel übergeben worden sein und genau das schlägt hier ganz offensichtlich fehl (sicheres Indiz dafür die Zeile mit den Plus Zeichen und die Meldung weiter oben "Only 128/256 Slides are available"). Das Problem wird sich an der Stelle aber leicht mit dem Flag Slide=128 (oder irgendwas zwischen 128 und 256) beheben lassen denn die Zeile "Valid Slides 128-255" gibt Aufschluss darüber welche Offsets für KASLR genutzt werden können. Für die Zukunft würde ich aber an Deiner Stelle darüber nachdenken entweder auf OpenCore zu wechseln oder aber Clover mit OCQuirks und der Einstellung "ProvideCustomSlide" anstelle von AptioMemoryFix oder OSXAptioFix zu betreiben.

---

### **Beitrag von „nex386“ vom 13. Mai 2020, 20:43**

Ich komm immer noch nicht weiter.

Hat hier jemand eine funktionierende Konfiguration für das X250?

Vorzugsweise Opencore, würde aber auch Clover nehmen.

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 13. Mai 2020, 21:00**

Hallo [nex386](#)

ich hab selbst ein x250 auf Catalina laufen alles Prima soweit :).

Hatte bei der Installation / Update auf Catalina das gleiche Problem:

Die Lösung:

Verwende die angehängten Dateien anstatt die in deinem Clover Ordner und versuch es erneut



---

### **Beitrag von „wellini“ vom 19. Mai 2020, 14:34**

Hallo Gemeinde,

häng mich hier mal an, da ich das gleiche Problem habe.

Ich komme über die +++++ nicht hinaus, habe div. EFI-Ordner gefunden bei denen die Installation lief. Habe auch die beiden Dateien in Clover getauscht. [Biosupdate](#) durchgeführt, alles ohne Erfolg. Ich benutze Clover, da ich mit OpenCore gleich gar keine Erfahrung habe,

ich häng trotzdem meinen EFI an. Mein x250 hat einen i7 5600U , aber das sollte wohl nicht das Problem sein oder?

Danke für Eure Hilfe.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 19. Mai 2020, 14:46**

[wellini](#) du hast noch die alte dateistruktur: drivers64UEFI.. statt drivers/UEFI, was auf einen recht alten clover hinweist. in dem fall reicht ein tausch der beiden dateien (du meinst sicher CLOVERX64.efi und BOOTX64.efi) nicht aus, du solltest auch noch die dateistruktur anpassen,

also einen ordner drivers/UEFI anlegen, und die dateien aus drivers64UEFI dorthin verschieben.

---

### **Beitrag von „wellini“ vom 19. Mai 2020, 16:21**

Hallo,

der Tipp war schon mal nicht schlecht ! Habe nun die letzte Cloverversion geladen, er bootet auch, aber macht dann irgendwann einen reset!

ich hänge nochmals die neue EFI an und 2 Bilder bevor reset, alledings geht das so schnell, das das 2te Bild verschwommen ist.

Nochmals Danke im voraus.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 19. Mai 2020, 17:16**

deine kexte sind immer noch recht alt... ich such mal eine EFI vom T450s raus, das sollte eigentlich passen. momentchen... du installierst was? catalina oder mojave?

nachtrag: probiers mal mit der efi im anhang.

nachtrag2: ist ein clover 5070, kann sein, dass der für catalina zu alt ist. wenss hängenbleibt, die beiden dateien von oben einsetzen.

---

### **Beitrag von „wellini“ vom 19. Mai 2020, 17:47**

Vielen Dank,

also hängen bleibt er nicht ( habe gesehen das auf dem Stick Mojave ist, welches ich auch installieren möchte ) aber er läuft durch , immer mit dieser Meldung.

---

**Beitrag von „grt“ vom 19. Mai 2020, 18:58**

schieb mal den SMCBatteryManager.kext von other nach off. der scheint in die suppe zu spucken.

---

**Beitrag von „wellini“ vom 19. Mai 2020, 19:12**

Nun läuft er nicht mehr durch! sondern es kommt immer wieder disk2s1:0x3e8 (UNDEFINED)

Ich lass ihm mal laufen.

---

**Beitrag von „grt“ vom 19. Mai 2020, 20:08**

ein bildchen bitte?

---

**Beitrag von „wellini“ vom 19. Mai 2020, 20:27**

Hallo,

es scheint am Stick zu liegen,, habe den Catalinastick von meinem Twist genommen und dieEFI dorthin copiert, dieser bootet durch und ich komme in den installer.

Werde morgen einen neuen machen.

Melde mich dann wieder.

Ersteinmal recht herzlichen Dank , Super wie immer.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 19. Mai 2020, 20:30**

prima.. freut mich. ich war gerade dabei, die ssdt so weit wie möglich wegzurationalisieren, mach ich morgen dann fertig. ist sauberer..

bis denn

---

### **Beitrag von „wellini“ vom 19. Mai 2020, 23:04**

Letzte Nachricht für Heut, habe Catalina auf dem x250 am laufen, (schreibe gerade von hier) aber ich werde wohl auf Mojave wechseln, da hier einiges nicht so richtig funzt, z.B. fährt er nicht runter, an der Docking werden die Monitore nur kopiert und einiges mehr.

Ersteinmal vielen Dank an ein großartiges Forum.

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 19. Mai 2020, 23:25**

Das kann man doch alles hinbekommen, das wird wohl eher kaum an catalina hängen. 🤔

---



## **Beitrag von „wellini“ vom 20. Mai 2020, 22:55**

Habe nun Mojave geladen, alle updates gemacht und läuft prima soweit.

2,3 Kleinigkeiten sind noch zu klären, WLAN, Batterieanzeige und die Monitoreinstellung auf der Dock.

Aber sonst 😊

gruss

---

## **Beitrag von „grt“ vom 20. Mai 2020, 23:05**

bist du mit meiner efi unterwegs? da hatte ich den batteriekram sicherheitshalber rausgenommen. wenn du mir verrätst, ob 2 oder ein akku, und mir mal eine originale dsdt zukommen lässt, könnte ich gucken, ob die batteryssdt vom T450 greifen würde. wlan ist die frage, was drinsteckt, die originale intel wird nicht gehen, aber wenss schon eine broadcom sein sollte, fehlen nur die entsprechenden kexte. mit dock und monitor hatte ich noch nix zu tun....

---

## **Beitrag von „wellini“ vom 20. Mai 2020, 23:28**

Hallo,

es sind 2 Batterien, hatte bei Mojave sogar mit dem SMBatterie.kext Booten können, aber keine Anzeige.

Welche Broadcom kann ich nehmen (Whitelist) ? Die DSDT schicke ich morgen.

Danke nochmals.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 21. Mai 2020, 00:03**

soweit ich weiss, hat das X250 keine whitelist mehr, aber recherchier das lieber noch mal. passend wären dw1560 und dw1830 z.b.

---

### **Beitrag von „wellini“ vom 21. Mai 2020, 11:07**

Gut zu wissen 😊

Anbei meine original DSDT

Danke im vorraus

---

### **Beitrag von „grt“ vom 21. Mai 2020, 11:39**

sieht so ziemlich genauso aus, wie beim T450s, das batteriezeugs kann übernommen werden. wenn das interne BT zicken sollte, liegen im ordner kexsts/off 2 kexste dafür. beim T450s waren die nicht nötig, beim T440s schon. teste erstmal vom stick.

---

### **Beitrag von „wellini“ vom 21. Mai 2020, 12:47**

Habe die SSDT in Pached und den SMCBattery.kext eingesetzt , booten tut er , aber immer noch keine Batterie.

Hätte ich Deinen gesamten EFI nehmen sollen?

Danke.

Erledigt, habe den kompletten EFI genommen und nu funzt.



---

### Beitrag von „grt“ vom 21. Mai 2020, 13:25

versuch mal mit dem kompletten ordner vom stick zu booten. da sind noch diverse renames in der config.plist, die benötigt werden, damit die patches in der ssdt greifen.

---

### Beitrag von „Basti Wolf“ vom 21. Mai 2020, 20:24

Ich hab die efi auch mal probiert 😊 Batterieanzeige geht super 😊 was mit auf gefallen ist, ist dass sleep und die fn Tasten für die Helligkeit nicht gehen. Ist dir das wichtig [wellini](#) ?

---

### Beitrag von „grt“ vom 21. Mai 2020, 20:28

sleep sollte eigentlich übers menü gehen, und auch per fn/4. nur zuklappen geht nicht. wecken per aufklappen funktioniert aber schon.

---

### Beitrag von „Basti Wolf“ vom 21. Mai 2020, 20:49

Stimmt so klappt es alles gut 😊

---

### Beitrag von „CrAcKeR“ vom 22. Mai 2020, 10:27

### [Zitat von grt](#)

sieht so ziemlich genauso aus, wie beim T450s, das batteriezeugs kann übernommen werden. wenn das interne BT zicken sollte, liegen im ordner kexts/off 2 kexte dafür. beim T450s waren die nicht nötig, beim T440s schon. teste erstmal vom stick.

Hallo,

ich habe jetzt die EFI Datei für den X250 für mein X250 genommen, leider bleibe ich bei +++ stehen muss ich im Bios noch was anpassen.

Habe diese Bios einstellugnen

[h\\*tps://github.com/qwerty12/X250-Hackintosh](https://github.com/qwerty12/X250-Hackintosh)

Danke

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 22. Mai 2020, 10:33**

Trag mal in deiner Signatur ein welche Komponenten bzw welches System du verwendest etc. Wichtig dabei welche OS Version und welche cloverversion. Weiterhin könnten auch Screenshots helfen.

Die efi von oben ist auf mojave ausgerichtet. Heißt wenn du die efi für catalina nutzen willst müsstest du da noch was ändern. Musste ich gestern auch, als ich die efi 1:1 probiert hatte und wollte damit catalina booten.

---

### **Beitrag von „CrAcKeR“ vom 22. Mai 2020, 10:39**

Hab ich angepasst,

auf dem X250 ist aktuell noch Windows 10 Home installiert.

Daher kann ich auch auf Mojave gehen, ich werde es mal testen

---

### **Beitrag von „grt“ vom 22. Mai 2020, 11:12**

oder die beiden dateien austauschen, dann klappts auch mit der catalina

---

### **Beitrag von „CrAcKeR“ vom 22. Mai 2020, 11:28**

Vielen Dank,

hab grad die 2 Dateien ausgetauscht.

Komme jetzt sogar weiter 😊

Leider ist das Bild verzerrt beim installieren von Catalina.

GraphicsEnabler=No hat hier auch nichts gebracht.

diesen

anbei das Bild



Sorry bin blutiger Anfänger und will Hackintosh eine Chance geben 😞

---

### **Beitrag von „grt“ vom 22. Mai 2020, 11:35**

csm-support im bios aktiviert? mach das mal.

---

### **Beitrag von „CrAcKeR“ vom 22. Mai 2020, 11:52**

ja stimmt hatte mal was vom CSM gelesen..

Ist aktiviert und installation läuft.

Top Danke 😊

EDIT: Läuft alles sehr gut fehlt nur noch eine WLAN Karte muss die selbe dann für mein HP840 bestellen.

Allerdings hat glaube ich mein Trackpad einen schuss der macht immer über die tasten kurz einen rechtsklick.

Werde es mal mit Windows 10 to go testen

Vielen Dank nochmal

---

## **Beitrag von „Clio“ vom 1. Juni 2020, 14:23**

Hallo liebe Leute,

da dieser Bereich gerade sehr aktuell zu sein scheint, stelle ich mal meine Fragen direkt hier rein, da ich den hier hochgeladenen EFI-Ordner von [grt](#) aktuell nutze (lieben Dank schonmal dafür!), mit folgender Konfiguration:

X250

i5 5300u

Mojave 10.14.6

Habe es mit dem oben genannten EFI-Ordner installieren können, so dass ein Boot ohne Stick möglich ist. Allerdings läuft das Booten anders ab als ich das sonst kenne.

Im Clover Boot Menü (5070) werden mir 4 Einträge angezeigt:

Boot macOS from ... (Also Festplatte auf der macOS installiert ist)

Boot macOS install Prebooter from Preboot

Boot FileVault Prebooter from Preboot

Boot Recovery from Recovery (markiert mit einem weiß-roten Kreuz)

Nach Auswahl der Festplatte kommt ein Blackscreen auf dem weiße Texte runterrattern und dann schließlich das Apfellogo mit Ladebalken und Boot ins OS.

Habt ihr eine Idee woher das kommen könnte und wie ich das dahingehen ändern kann, dass nur noch die erste Option angezeigt, und danach diese Schrift nicht mehr kommt?

Würde mich freuen falls wer einen Blick in meine EFI werfen könnte.

Leider sehe ich gerade, dass diese 168 MB groß zu sein scheint, und deshalb nicht hochgeladen werden kann...Das wäre doch schonmal ein Indiz dafür, dass irgendetwas nicht stimmt...Oder was sagt ihr? 😄

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 1. Juni 2020, 14:33**

[Clio](#) die Einträge kannst du verstecken und zwar im cc unter Boot und dann hide Volumen (heißt das glaube, Habs grade nicht vor mir) danach solltest du diese nicht mehr sehen.

Der Blackscreen mit der Schrift ist der verbose Mode (plappermodus wo dir der Boot verschriftlicht wird) um diesen zu deaktivieren unter Boot - boot Argument - "-v" löschen danach siehst du nur noch den ladebalken.

Um gar nicht erst in clover zu kommen, kannst du auch eine 0 im Bereich Boot eintragen.

Warum deine efi so groß ist kann ich schwer sagen, bin wie gesagt, nur am Handy

---

### **Beitrag von „Clio“ vom 1. Juni 2020, 15:12**

Vielen Dank für die schnelle Antwort! Plappermodus ausblenden hat geklappt, und sieht dadurch eindeutig besser aus 😊 Hide volume konnte ich leider noch nicht finden. Sobald ich es finde, gebe ich Bescheid.



---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 1. Juni 2020, 15:21**

Kann ich dir auch nochmal heute abend als Screenshot schicken, falls du es bis dahin nicht gefunden oder dir es dir niemand anderen bis dahin gezeigt hat.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 1. Juni 2020, 15:39**

solange man herumexperimentiert ist der plappermodus aber höchst sinnvoll, nur so sieht man, wo ein bootvorgang abbricht oder hängt...

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 1. Juni 2020, 15:41**

Das steht außer Frage 😊

---

### **Beitrag von „Clio“ vom 1. Juni 2020, 15:41**

Das wäre wirklich super, danke!

Was auch noch nicht funktioniert:

1. Trackpoint, welchen ich sehr wichtig finde. Ist ja ein Thinkpad, und was wäre ein Thinkpad ohne den legendären Trackpoint 😊

2. Ton durch die Klinke

3. Sleepmodus (habe mit dem Kext-Updater den Hibernate-Modus auf 0 gesetzt, ohne zu wissen was ich da genau mache...) Hat aber auch schon vorher Probleme gemacht, da generell nicht aus dem Sleep erwacht, und erst gar nicht durch Zuklappen initiierbar, sondern nur durch Mausclick.

Hätte da wer einen Tip?

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 1. Juni 2020, 15:57**

Trackpoint genutzt ich nicht deshalb kann ich dazu eher weniger sagen.

Über klinkle funktioniert bei mir: Apple hda installiert in System/library/Extension + Apple alc im others Ordner und im cc unter devices Layout id die 15 (glaube ich)

Sleep läuft ebenfalls jedoch nur über apfel - ruhezustand. Zuklappen für sleep ist so eine Sache für sich.. Hibernate Mode hab ich auch auf 0.

---

### **Beitrag von „Clio“ vom 1. Juni 2020, 16:03**

Danke für den Tipp mit der Apple hda! Finde ich den hier irgendwo im Forum? Und installieren dann mit Verschieben in den von dir beschriebenen Ordner?

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 1. Juni 2020, 16:05**

[Lautstärke zu gering - VoodooHDA](#)

Schau mal hier vorbei 

---

### Beitrag von „Clio“ vom 1. Juni 2020, 16:08

Probiere ich direkt aus!

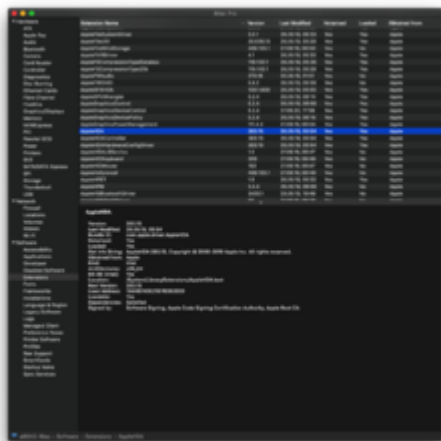
---

### Beitrag von „al6042“ vom 1. Juni 2020, 16:11

Wovon redet ihr hier denn bitte?

Der AppleHDA ist ein Standard-Kext, der in jeder macOS-Installation vorhanden ist.

Der liegt üblicherweise im Ordner /System/Library/Extensions und man muss nur schauen, ob er auch automatisch geladen wird:



Damit er das tut, muss er vom AppleALC.kext, der in Kombi mit dem Lilu.kext in der EFI abgelegt sein sollte, und dem entsprechenden Inject einer Layout-ID dazu "überredet" werden.

---

### Beitrag von „Clio“ vom 1. Juni 2020, 16:31

Gut zu wissen, allerdings: Wie geht ein Inject der Layout-ID genau von statten?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 1. Juni 2020, 16:37**

Das wird im entsprechenden Wiki-Beitrag beschrieben -> [AppleALC - Der dynamische AppleHDA Patcher](#)

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 1. Juni 2020, 16:42**

[al6042](#) etwas anderes als du beschrieben hast, hat doch auch keiner behauptet :). Ich habe nur geschrieben, wie es bei mir läuft. Applehda im Extension Ordner (musste ich noch nachträglich installieren)

Lilu und Apple alc im others Ordner und Layout 15 im cc. So funktioniert auch die klinkle 😊

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 1. Juni 2020, 16:44**

Das du den noch nach installieren musstest liegt nur daran, dass du vorher die VoodooHDA-Variante verfolgt hast.

Das bedeutet aber nicht, dass das jeder andere User auch macht.

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 1. Juni 2020, 16:46**

Genau das stimmt 😊 ich hätte vlt nochmal explizit sagen sollen, schau mal nach ob er geladen und vorhanden ist und falls nicht nachinstallieren 😊

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 1. Juni 2020, 16:47**

Deswegen auch der Screenshot aus dem Systembericht....

Damit kann man genau sehen, ob der Kext da ist, geladen wurde und überhaupt auch noch das Original ist.

---

### **Beitrag von „Clio“ vom 1. Juni 2020, 17:46**

Bei mir steht ebenfalls, er sei geladen, in der Version 282.54. Und die beiden Kexte AppleALC und Lilu.kext sind im Other-Ordner. Was könnte dann eine Erklärung dafür sein, dass die Klinke rauscht?

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 1. Juni 2020, 17:59**

Weißt du denn, welcher codec bei dir zum Einsatz kommt? Falls nicht den mal über hackintool oder Linux live auslesen lassen. Dann schaust du, welche Ids für diesen in der Liste, die dir [al6042](#) eingefügt hat, angegeben sind und probierst diese mal durch. Wie du diese eingefügt hatte ich ja schon beschrieben.

Edit: bei mir ist es der Realtek ALC 3232, der dem alc 292 entspricht.

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 1. Juni 2020, 18:02**

Der X250 hat das gleiche Device, da braucht er keine Dump vom Linux mehr machen.  
Die Erklärung für das Rauschen ist, dass er noch auf LayoutID 28 ist und nicht auf 15.

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 1. Juni 2020, 18:09**

Na dann Einfach auf 15 stellen [Clio](#) 😊 und System neustarten.

---

### **Beitrag von „Clio“ vom 1. Juni 2020, 18:32**

😊 Also dann im CC unter Devices->Audio: Inject eine 15 setzen, speichern und neustarten?  
Verstehe ich richtig?

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 1. Juni 2020, 18:32**

Ganz genau so machst du es 😊

---

### **Beitrag von „Clio“ vom 1. Juni 2020, 18:35**

Da stand übrigens auch keine 28 unter diesem Punkt, sondern der Eintrag war merkwürdigerweise leer 🤔 Habe es trotzdem so probiert, aber kein Erfolg bisher 😞

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 1. Juni 2020, 18:39**

Versuche es nochmal mit reset hda und ohne angehakt machnmal wirkt das Wunder.

---

### **Beitrag von „Clio“ vom 1. Juni 2020, 19:04**

Irgendwie passt es immer noch nicht. Ich fasse zusammen:

1. CC starten
2. [EFI mounten](#)
3. auf das Haussymbol gehen und die config.plist laden
4. links in der Spalte auf Devices
5. unter Audio-> inject die 15 eintragen
6. in der Menüleiste unter Datei, sichern
7. EFI unmounten, CC schließen und neustarten

Mache ich dabei irgendwas falsch?

Habe sogar eben mit einem Ubuntu Live Stick die Klinke nochmal getestet, um sicherzugehen, dass kein Hardwaredefekt vorliegt. Alles tiptop unter Ubuntu 😊

Weiß niemand eine Lösung?

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 2. Juni 2020, 08:44**

Wenn das Feld Audio Inject vorher leer war, dann passiert Dein Inject woanders, entweder in einer SSDT oder in den Device Properties.

In dem Fall muss dort geändert werden, wo der Inject gesetzt ist.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 2. Juni 2020, 09:50**

wenn das eine efi von mir ist, dann findet der inject in einer ssdt oder in der sektion devices/properties statt. definitiv nicht im clover-inject-audio-feld

---

### **Beitrag von „Clio“ vom 2. Juni 2020, 13:24**

Im CC unter Devices gibt es zwei Sektionen. Einmal "Add Properties" und dann noch weiter unten "Properties". Jetzt weiß ich leider nicht, wie dort einen Inject setzen kann...

Habe momentan die EFI die in dem Thread "LAUTSTÄRKE ZU GERING - VOODOOHDA" von [Basti Wolf](#) hochgeladen wurde. Damit funktioniert zwar der Sound durch die Klinke ohne Rauschen, allerdings dafür dann weder der Batteriestatus so wie mit der EFI von [grt](#), noch der Sleep-Mode. Genauer gesagt, geht er über das Klicken auf Ruhezustand in den Sleep, aber lässt sich dann leider nicht mehr aufwecken. Habe hier gelesen, dass der Ruhezustand mit Hilfe einer gepatchten DSDT.aml des Users [3zra](#) funktionieren soll

Meine Frage wäre, wie jetzt ein EFI zustande kommen könnte, mit der diese drei Sachen funktionieren:

Klinke

Sleep-Mode

Batterie-Status



Wenn dazu noch der Trackpoint, wie von [Gymnae](#) in dem Thread "MOJAVE AUF LENOVO X250 / ANPASSUNG NACH DER INSTALLATION"

beschrieben, "...mit einer aktuellen Version von VoodooPS2Controller.kext und der [SSDT-Thinkpad\\_Clickpad.dsl](#) als .aml kompiliert, 1a funktioniert", wäre eine recht komplette Konfiguration gegeben 😊

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 2. Juni 2020, 13:58**

Du sollst ja auch nur den Inject ändern und nicht den ganzen EFI tauschen, wenn bei Deinem EFI sonst alles geht.

Den Inject in der SSDT können wir auch für Dich ändern, wenn Du Dein funktionierendes EFI hier mal postest.

---

### **Beitrag von „Clio“ vom 2. Juni 2020, 14:45**

Vielen Dank, das würde ich gerne annehme 😊 Im Anhang ist die EFI.

Und wenn ich fragen darf, wie schätzt du das Kompilieren der SSDT-Thinkpad\_Clickpad.dsl als .aml ein, dich ich oben verlinkt habe? Ist das sehr kompliziert? Ich kenne mich bisher so gar nicht damit aus.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 2. Juni 2020, 14:55**

überschreib die alte ssdt mit der im anhang. im device hdef in der \_dsm-methode war die layoutid 28 drin (hex: 0x1c) jetzt ist es die 15 (hex: 0x0F)

---

### **Beitrag von „Clio“ vom 2. Juni 2020, 15:00**

Super, danke! Und die "SSDT\_T450BAT5.aml" bleibt drin?

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 2. Juni 2020, 15:07**

Funktioniert denn nun der trackpoint? 😊

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 2. Juni 2020, 15:16**

#### [Zitat von Clio](#)

Super, danke! Und die "SSDT\_T450BAT5.aml" bleibt drin?

Hat der Inject von [grt](#) denn nun funktioniert? Deine Angaben sind echt mehr als dünn für uns.  
Die LayoutID 15 läuft im ManualMode, Du musst Kopfhörer explizit umschalten (Lineout).

---

### **Beitrag von „grt“ vom 2. Juni 2020, 15:17**

ja klar. die ist für die batterieanzeige.

---

## Beitrag von „Clio“ vom 2. Juni 2020, 15:29

Bisher leider nicht 😞 Habe ich eventuell was falsch gemacht? Habe die alte SSDT\_T450DIV2.aml in EFI/Clover/ACPI/patched mit der neuen ersetzt.

---

## Beitrag von „grt“ vom 2. Juni 2020, 15:38

sollte jetzt eigentlich gehen - 15 ist in hex 0x0F (diesmal hab ichs...). aber was wir noch versuchen können, ist die ganze hdef-sektion aus der ssdt rauszukicken, und du trägst die layoutid in das feld ein.

momentchen bitte.

so. ohne hdef. leg die vorherige weg, oder gib ihr eine andere endung als aml, so dass sie nicht mehr geladen wird. dann die neue dorthinkopieren, und in der config.plist die 15 eintragen.

---

## Beitrag von „Clio“ vom 2. Juni 2020, 15:46

Habe nun die alte SSDT\_T450DIV2.aml in EFI/Clover/ACPI/patched mit der neuen ersetzt. Und in CC die 15 eingetragen bei Devices->Audio

Update: Rauschen ist weg und die Klinke funktioniert jetzt nach Einstecken und auswählen in der Menülseite! 🙌👍🎉 schön [grt!](#)

---

## Beitrag von „Basti Wolf“ vom 2. Juni 2020, 18:13

was hast du gemacht ? Gib den Helfern bitte auch Rückmeldung was nun funktioniert und was

nicht. Wenn es funktioniert, dann auch bitte erklären warum bzw was du gemacht hast.

Edit: und was ist mit der Batterieanzeige und dem trackpoint?

---

### **Beitrag von „Clio“ vom 2. Juni 2020, 18:40**

**Edit by al6042 -> Bitte keine Vollzitate von Beiträgen, welche direkt über deiner Antwort stehen...**

Das macht Sinn 👍 Habe ich weiter oben korrigiert!

Die Batterieanzeige scheint nun zu funktionieren, allerdings geht das Aufwecken aus dem Sleepmodus nicht. Oder mache ich es nicht richtig? Bei einem alten Thinkpad musste ich auf den Power-Button drücken, und er wachte auf. Geht das beim X250 eventuell anders?

Der Trackpoint geht auch noch nicht, da ich nicht weiß wie das Kompilieren als .aml funktioniert. Hier nochmal der Link zur SSDT-Thinkpad\_Clickpad.dsl, welche die Nutzung des Trackpoints möglich machen soll:

[https://github.com/RehabMan/OS...SDT-Thinkpad\\_Clickpad.dsl](https://github.com/RehabMan/OS...SDT-Thinkpad_Clickpad.dsl)

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 2. Juni 2020, 18:42**

Meiner wacht einfach auf, wenn ich das Display öffne 🤔

Ich kann dir nachher mal den Patch in deine ssdt einfügen und Ann probierst du es mal. Bin aber grade noch beschäftigt.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 2. Juni 2020, 18:55**

ich hab mal den eintrag für audio aus der "diverses" ssdt gelöscht, so dass er ins inject-feld im clover eingetragen werden konnte. kein grosses hexenwerk... nur dass so device-einträge in ssdt's vorrang vor einträgen im clover haben, und da war wohl was nicht so richtig. die basis kommt ja von einem T450s, und vielleicht sind da detailunterschiede...

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 2. Juni 2020, 19:04**

[grt](#) wäre es möglich und hoffentlich nicht zu viel verlangt mal einen Screenshot von der besagten Stelle zu machen, die du gelöscht hast? 😊

---

### **Beitrag von „grt“ vom 2. Juni 2020, 19:12**

da isser: ist zwar die ssdt vom T440s, aber der eintrag ist so gut wie identisch (in dem fall noch layout 28 / 0x1C)

gelöscht hab ich das markierte zeugs, sowie ganz oben den verweis auf das HDEF-device. der hätte jetzt wohl nicht wehgetan, aber sauberer ist es.

```
354 }
355
356 Method L_SPL_4, MethodList=0 // _SPL Device-Specific Method
357 {
358     State (Package 1600)
359     {
360         "Name",
361         "Name",
362         "Name",
363         "Name",
364         "Name",
365         "Name",
366         "Name",
367         "Name",
368         "Name",
369         "Name",
370         "Name",
371         "Name",
372         "Name",
373         "Name",
374         "Name",
375         "Name",
376         "Name",
377         "Name",
378         "Name",
379         "Name",
380         "Name",
381         "Name",
382         "Name",
383         "Name",
384         "Name",
385         "Name",
386         "Name",
387         "Name",
388         "Name",
389         "Name",
390         "Name",
391         "Name",
392         "Name",
393         "Name",
394         "Name",
395         "Name",
396         "Name",
397         "Name",
398         "Name",
399         "Name",
400         "Name",
401         "Name",
402         "Name",
403         "Name",
404         "Name",
405         "Name",
406         "Name",
407         "Name",
408         "Name",
409         "Name",
410         "Name",
411         "Name",
412         "Name",
413         "Name",
414         "Name",
415         "Name",
416         "Name",
417         "Name",
418         "Name",
419         "Name",
420         "Name",
421         "Name",
422         "Name",
423         "Name",
424         "Name",
425         "Name",
426         "Name",
427         "Name",
428         "Name",
429         "Name",
430         "Name",
431         "Name",
432         "Name",
433         "Name",
434         "Name",
435         "Name",
436         "Name",
437         "Name",
438         "Name",
439         "Name",
440         "Name",
441         "Name",
442         "Name",
443         "Name",
444         "Name",
445         "Name",
446         "Name",
447         "Name",
448         "Name",
449         "Name",
450         "Name",
451         "Name",
452         "Name",
453         "Name",
454         "Name",
455         "Name",
456         "Name",
457         "Name",
458         "Name",
459         "Name",
460         "Name",
461         "Name",
462         "Name",
463         "Name",
464         "Name",
465         "Name",
466         "Name",
467         "Name",
468         "Name",
469         "Name",
470         "Name",
471         "Name",
472         "Name",
473         "Name",
474         "Name",
475         "Name",
476         "Name",
477         "Name",
478         "Name",
479         "Name",
480         "Name",
481         "Name",
482         "Name",
483         "Name",
484         "Name",
485         "Name",
486         "Name",
487         "Name",
488         "Name",
489         "Name",
490         "Name",
491         "Name",
492         "Name",
493         "Name",
494         "Name",
495         "Name",
496         "Name",
497         "Name",
498         "Name",
499         "Name",
500         "Name",
501         "Name",
502         "Name",
503         "Name",
504         "Name",
505         "Name",
506         "Name",
507         "Name",
508         "Name",
509         "Name",
510         "Name",
511         "Name",
512         "Name",
513         "Name",
514         "Name",
515         "Name",
516         "Name",
517         "Name",
518         "Name",
519         "Name",
520         "Name",
521         "Name",
522         "Name",
523         "Name",
524         "Name",
525         "Name",
526         "Name",
527         "Name",
528         "Name",
529         "Name",
530         "Name",
531         "Name",
532         "Name",
533         "Name",
534         "Name",
535         "Name",
536         "Name",
537         "Name",
538         "Name",
539         "Name",
540         "Name",
541         "Name",
542         "Name",
543         "Name",
544         "Name",
545         "Name",
546         "Name",
547         "Name",
548         "Name",
549         "Name",
550         "Name",
551         "Name",
552         "Name",
553         "Name",
554         "Name",
555         "Name",
556         "Name",
557         "Name",
558         "Name",
559         "Name",
560         "Name",
561         "Name",
562         "Name",
563         "Name",
564         "Name",
565         "Name",
566         "Name",
567         "Name",
568         "Name",
569         "Name",
570         "Name",
571         "Name",
572         "Name",
573         "Name",
574         "Name",
575         "Name",
576         "Name",
577         "Name",
578         "Name",
579         "Name",
580         "Name",
581         "Name",
582         "Name",
583         "Name",
584         "Name",
585         "Name",
586         "Name",
587         "Name",
588         "Name",
589         "Name",
590         "Name",
591         "Name",
592         "Name",
593         "Name",
594         "Name",
595         "Name",
596         "Name",
597         "Name",
598         "Name",
599         "Name",
600         "Name",
601         "Name",
602         "Name",
603         "Name",
604         "Name",
605         "Name",
606         "Name",
607         "Name",
608         "Name",
609         "Name",
610         "Name",
611         "Name",
612         "Name",
613         "Name",
614         "Name",
615         "Name",
616         "Name",
617         "Name",
618         "Name",
619         "Name",
620         "Name",
621         "Name",
622         "Name",
623         "Name",
624         "Name",
625         "Name",
626         "Name",
627         "Name",
628         "Name",
629         "Name",
630         "Name",
631         "Name",
632         "Name",
633         "Name",
634         "Name",
635         "Name",
636         "Name",
637         "Name",
638         "Name",
639         "Name",
640         "Name",
641         "Name",
642         "Name",
643         "Name",
644         "Name",
645         "Name",
646         "Name",
647         "Name",
648         "Name",
649         "Name",
650         "Name",
651         "Name",
652         "Name",
653         "Name",
654         "Name",
655         "Name",
656         "Name",
657         "Name",
658         "Name",
659         "Name",
660         "Name",
661         "Name",
662         "Name",
663         "Name",
664         "Name",
665         "Name",
666         "Name",
667         "Name",
668         "Name",
669         "Name",
670         "Name",
671         "Name",
672         "Name",
673         "Name",
674         "Name",
675         "Name",
676         "Name",
677         "Name",
678         "Name",
679         "Name",
680         "Name",
681         "Name",
682         "Name",
683         "Name",
684         "Name",
685         "Name",
686         "Name",
687         "Name",
688         "Name",
689         "Name",
690         "Name",
691         "Name",
692         "Name",
693         "Name",
694         "Name",
695         "Name",
696         "Name",
697         "Name",
698         "Name",
699         "Name",
700         "Name",
701         "Name",
702         "Name",
703         "Name",
704         "Name",
705         "Name",
706         "Name",
707         "Name",
708         "Name",
709         "Name",
710         "Name",
711         "Name",
712         "Name",
713         "Name",
714         "Name",
715         "Name",
716         "Name",
717         "Name",
718         "Name",
719         "Name",
720         "Name",
721         "Name",
722         "Name",
723         "Name",
724         "Name",
725         "Name",
726         "Name",
727         "Name",
728         "Name",
729         "Name",
730         "Name",
731         "Name",
732         "Name",
733         "Name",
734         "Name",
735         "Name",
736         "Name",
737         "Name",
738         "Name",
739         "Name",
740         "Name",
741         "Name",
742         "Name",
743         "Name",
744         "Name",
745         "Name",
746         "Name",
747         "Name",
748         "Name",
749         "Name",
750         "Name",
751         "Name",
752         "Name",
753         "Name",
754         "Name",
755         "Name",
756         "Name",
757         "Name",
758         "Name",
759         "Name",
760         "Name",
761         "Name",
762         "Name",
763         "Name",
764         "Name",
765         "Name",
766         "Name",
767         "Name",
768         "Name",
769         "Name",
770         "Name",
771         "Name",
772         "Name",
773         "Name",
774         "Name",
775         "Name",
776         "Name",
777         "Name",
778         "Name",
779         "Name",
780         "Name",
781         "Name",
782         "Name",
783         "Name",
784         "Name",
785         "Name",
786         "Name",
787         "Name",
788         "Name",
789         "Name",
790         "Name",
791         "Name",
792         "Name",
793         "Name",
794         "Name",
795         "Name",
796         "Name",
797         "Name",
798         "Name",
799         "Name",
800         "Name",
801         "Name",
802         "Name",
803         "Name",
804         "Name",
805         "Name",
806         "Name",
807         "Name",
808         "Name",
809         "Name",
810         "Name",
811         "Name",
812         "Name",
813         "Name",
814         "Name",
815         "Name",
816         "Name",
817         "Name",
818         "Name",
819         "Name",
820         "Name",
821         "Name",
822         "Name",
823         "Name",
824         "Name",
825         "Name",
826         "Name",
827         "Name",
828         "Name",
829         "Name",
830         "Name",
831         "Name",
832         "Name",
833         "Name",
834         "Name",
835         "Name",
836         "Name",
837         "Name",
838         "Name",
839         "Name",
840         "Name",
841         "Name",
842         "Name",
843         "Name",
844         "Name",
845         "Name",
846         "Name",
847         "Name",
848         "Name",
849         "Name",
850         "Name",
851         "Name",
852         "Name",
853         "Name",
854         "Name",
855         "Name",
856         "Name",
857         "Name",
858         "Name",
859         "Name",
860         "Name",
861         "Name",
862         "Name",
863         "Name",
864         "Name",
865         "Name",
866         "Name",
867         "Name",
868         "Name",
869         "Name",
870         "Name",
871         "Name",
872         "Name",
873         "Name",
874         "Name",
875         "Name",
876         "Name",
877         "Name",
878         "Name",
879         "Name",
880         "Name",
881         "Name",
882         "Name",
883         "Name",
884         "Name",
885         "Name",
886         "Name",
887         "Name",
888         "Name",
889         "Name",
890         "Name",
891         "Name",
892         "Name",
893         "Name",
894         "Name",
895         "Name",
896         "Name",
897         "Name",
898         "Name",
899         "Name",
900         "Name",
901         "Name",
902         "Name",
903         "Name",
904         "Name",
905         "Name",
906         "Name",
907         "Name",
908         "Name",
909         "Name",
910         "Name",
911         "Name",
912         "Name",
913         "Name",
914         "Name",
915         "Name",
916         "Name",
917         "Name",
918         "Name",
919         "Name",
920         "Name",
921         "Name",
922         "Name",
923         "Name",
924         "Name",
925         "Name",
926         "Name",
927         "Name",
928         "Name",
929         "Name",
930         "Name",
931         "Name",
932         "Name",
933         "Name",
934         "Name",
935         "Name",
936         "Name",
937         "Name",
938         "Name",
939         "Name",
940         "Name",
941         "Name",
942         "Name",
943         "Name",
944         "Name",
945         "Name",
946         "Name",
947         "Name",
948         "Name",
949         "Name",
950         "Name",
951         "Name",
952         "Name",
953         "Name",
954         "Name",
955         "Name",
956         "Name",
957         "Name",
958         "Name",
959         "Name",
960         "Name",
961         "Name",
962         "Name",
963         "Name",
964         "Name",
965         "Name",
966         "Name",
967         "Name",
968         "Name",
969         "Name",
970         "Name",
971         "Name",
972         "Name",
973         "Name",
974         "Name",
975         "Name",
976         "Name",
977         "Name",
978         "Name",
979         "Name",
980         "Name",
981         "Name",
982         "Name",
983         "Name",
984         "Name",
985         "Name",
986         "Name",
987         "Name",
988         "Name",
989         "Name",
990         "Name",
991         "Name",
992         "Name",
993         "Name",
994         "Name",
995         "Name",
996         "Name",
997         "Name",
998         "Name",
999         "Name",
1000        Name
```

---

### Beitrag von „Basti Wolf“ vom 2. Juni 2020, 19:59

Ich danke dir 😊 gibt es denn eine Übersicht in denen die jeweiligen Bezeichnungen stehen, wie 0x1c stehen?

---

### Beitrag von „Clio“ vom 2. Juni 2020, 20:17

Ok, ihr lieben Leute, ich habe absolut keine Ahnung aus welchen Gründen, aber ohne auch nur irgendetwas verändert zu haben, funktioniert der Ton über die Klinke wieder nicht. 🤔😭

Ist es so auch richtig dass da in den Ton-Einstellungen unter Name "Line-Out" und unter Typ "Audio Line-Out-Anschluss" steht?

Ich gehe mal eine rauchen...

---

### Beitrag von „Basti Wolf“ vom 2. Juni 2020, 20:21

Mh zur Not löschst du deine Efi (aber nur wenn du einen funktionierenden Bootstick hast) und ersetzt diese durch:

1. Deine EFI die du als letztes in diesem Thread hochgeladen hast
2. die SSDT durch die gepatchte Datei von [grt](#) 😊

---

### **Beitrag von „grt“ vom 2. Juni 2020, 20:25**

hexadezimalsystem und so sagt dir was [Basti Wolf](#) ?

man kann sich online (link finde ich gerade nicht, irgendwo auf github) angucken, welche id's mit welchem codec genutzt werden können. die muss man schlimmstenfalls alle durchtesten. ins "normale" clover inject-audio-id-feld trägt man die ganz normalen dezimalen zahlen ein, für ssdt muss der wert hexadezimal sein, kann man umrechnen. im propertiesfeld vom clover stehts auch "normal" dezimal drin

---

### **Beitrag von „Clio“ vom 2. Juni 2020, 20:32**

War das dieser Link den du meinst? <https://github.com/acidanthera...ALC/wiki/Supported-codecs>

Bei mir stand ja mit Hackintool unter der Sektion Name: Realtek ALC929. Nach der Tabelle aus dem Link müssten die in Frage kommenden Zahlen also 12, 18, 28, 32 und 55 sein, sehe ich das richtig?

Übrigens immerhin kein Hardwarefehler, soeben mit Ubuntu ausprobiert...

---

### **Beitrag von „grt“ vom 2. Juni 2020, 20:49**

eben hat es doch funktioniert, oder? die klinke ist auch bei mir manchmal ein wenig träge..  
und ja, der link ist der richtige

---

### Beitrag von „Clio“ vom 2. Juni 2020, 21:01

Vielen Dank [grt](#), es scheint wirklich an der Verzögerung gelegen zu haben! Einmal etwas abgewartet, klappt auch das hin- und herswitchen mit Umstellung!

---

### Beitrag von „Basti Wolf“ vom 2. Juni 2020, 21:06

[Clio](#) na siehst du alles gut. Versuchen mir mal den Patch für den trackpoint einzuarbeiten...

[grt](#) ja genau das hatte ich gemeint 😊 ich muss mich erst noch in die ganze Materie mit dem hexadezimalsystem einarbeiten, da bin ich noch überhaupt nicht fit 🤖

[Clio](#) ich habe mir jetzt mal den Patch angeschaut.. diesen unter "Raw" runtergeladen untergeladen, mit MacIASL geöffnet und dann als .aml gespeichert. Danach in den Patched Ordner eingefügt und neugestartet. Keine Veränderung. Ich kann dir die Datei mal als .aml zu Verfügung stellen, wenn einer der richtigen Profis für das Erstellen dieser Datei sein O.K. gibt. (bin da selbst noch relativ neu in der Materie und möchte dir ungern etwas falsches andrehen)

---

### Beitrag von „Clio“ vom 2. Juni 2020, 21:34



Ich bin so begeistert dass die Klinke jetzt wirklich funktioniert!



~~Allerdings funktioniert leider das Erwachen aus dem Sleepmodus noch nicht. Könnte das eventuell auch an einer falschen Bios-Einstellung liegen? Denn das hat egal mit welcher EFI-dich ich bisher ausprobiert habe, noch nicht geklappt...~~

Wenn der Trackpoint wie bei meiner alten Kiste funktionieren könnte, dann wäre das echt mal das absolute I-Tüpfelchen!

Update 1: Falls es noch andere Leute wie mir gibt, die im Bios den Bereich Security Chip nicht deaktiviert haben: Macht ihn, verdammt noch mal, AUS! Sonst funktioniert das Erwachen aus dem Sleep nicht, auch wenn ihr 100 Jahre an der EFI rumprobiert... 🤖

Update 2: verrückterweise funktioniert die Klinke jedesmal nicht, wenn ich irgendetwas am EFI Ordner ausprobiere, z.B. einzelne Kexte austausche, den Ordner ergänze, oder auch eine Seriennummer über CC generieren möchte... Ist das normal und ich beachte irgendetwas noch nicht, was aber beachtet werden sollte...?

Update 3: Es funktioniert jetzt doch zuverlässig mit der SSDT von grt! Vielen herzlichen Dank an dieser Stelle nochmal allen, und besonders den drei [grt](#), [Basti Wolf MacPeet](#) und [al6042](#) ! Die Probleme haben sich wohl ergeben, als ich die Kiste mit Kopfhörern in der Klinke gestartet habe. Dann funktioniert es nicht, was aber kein Problem für mich darstellt.

Jetzt bleibt nur noch die Optimierung des Trackpads (Scrollen funktioniert noch nicht so optimal und da wäre ich für jeden Tip dankbar) sowie das Funktionieren des Trackpoints.

Wäre denn das Vorgehen wie von [Gymnae](#) in dem Thread "MOJAVE AUF LENOVO X250 / ANPASSUNG NACH DER INSTALLATION"

beschrieben, "...mit einer aktuellen Version von VoodooPS2Controller.kext und der [SSDT-Thinkpad Clickpad.dsl](#) als .aml kompiliert, eine denkbare Option für die Experten hier? Wäre doch schön eine Trackpoint Unterstützung hinzubekommen und die Kiste damit noch spezieller zu machen 😊

---

### **Beitrag von „Clio“ vom 9. Juni 2020, 08:54**

So, habe nun alles unter Mojave zum Laufen gebracht, und kurz danach erst erfahren, dass es Intel Wifi Kexte gibt, die nur unter Catalina funktionieren... Wollte gestern eine Installation ausführen, mit der EFI von [grt](#) aus diesem Thread, sowie den auszutauschenden Dateien. Der erste Durchgang läuft auch glatt durch, dann beim Neustart zeigt er mir nur den Apfel und es geht nicht weiter...

Hätte eventuell noch wer eine EFI da zum Ausprobieren?

Oder ratet ihr mir generell davon ab, da Mojave besser läuft?

Edit: Installation hat geklappt

---

### **Beitrag von „Clio“ vom 11. Juni 2020, 10:02**

Nun ja, Catalina ist installiert und läuft super, allerdings ist es nach wie vor die Klinke welche Probleme macht. Anscheinend schmiert da im laufenden Betrieb regelmäßig was ab, ohne das bisher ein Muster zu erkennen wäre. Wenn ich von "interne Lautsprecher" zu "line-out" wechsele, hört man den jeweiligen Ton der Quelle welche man abspielt, jedoch wird dies überlagert durch ein ziemlich unangenehmes, lautes Rauschen.

Hier im Anhang Teile der Konfiguration. Sehr wahrscheinlich mache ich da irgendwas falsch

In CC unter Devices, Audio Inject steht 15 und Reset hda ist markiert.

[hackintosh-forum.de/attachment/142010/hackintosh-forum.de/attachment/142009/](https://www.hackintosh-forum.de/attachment/142010/hackintosh-forum.de/attachment/142009/)

Hätte da eventuell jemand eine Lösung?