

**Erledigt**

# **Lenovo ThinkPad Edge E531 I5 3230M Neuintallation**

**Beitrag von „raymccoy“ vom 14. August 2017, 13:41**

Hallo,

ich möchte meinen Lenovo auf der SSD zu einem MacBookPro machen. Ich haben schon einen Bootstick erstellt und Clover darauf installiert. Ich komme aber nie zum Installationsdialog. [@Nio82](#) hatte mal seinen Clover Ordner zur Verfügung gestellt, mit dem ging es aber genausowenig bis zum Installationsdialog. Denke es hat was mir der HD4000 Grafik zu tun. Wie gehe ich jetzt am besten Schrittweise vor?

Hier nochmals die Daten des Laptops:

Intel Core i5 3230M @ 2.60GHz 58 °C Ivy Bridge

RAM 8,00GB Dual-Channel DDR3 @ 665MHz (9-9-9-24)

Motherboard LENOVO 688529G (CPU Socket - U3E1) 30 °C HM 77

Graphics VS278 (1920x1080@59Hz) Intel HD Graphics 4000 (Lenovo)

Storage 465GB TOSHIBA MK5061GSY (SATA) 45 °C 111GB Crucial\_CT120M500SSD1 (SSD) 33 °C

Optical Drives No optical disk drives detected

Audio Intel Display-Audio Conexant 20671 SmartAudio HD

Intel(R) 7 Series/C216 Chipset Family USB Enhanced Host Controller - 1E2D

Realtek PCIE CardReader

---

**Beitrag von „Dr.Stein“ vom 14. August 2017, 13:44**

Wo bleibt er den stecken ?

Ein Foto mit -v wäre toll!

---

**Beitrag von „Nio82“ vom 14. August 2017, 16:18**

[@raymccoy](#)

Erstmal, mach doch bitte nicht drei verschiedene Threads zum selben Thema auf, nur weil dir keiner mehr geantwortet hat!

-----

[@Dr.Stein](#)

Kannst du die Threads vielleicht zusammenlegen?

Das ist der erste: [Lenovo ThinkPad Edge E531: Wie von Yosemite auf MacOS Sierra upgraden??](#)

Der zweite: [Wechsel von Yosemite 10.10.5 mit chameleon auf Clover mit macOS Sierra](#)

Und dieser hier natürlich. 😊

-----

Raymccoy, was ist jetzt das Problem? Du konntest doch mit dem Clover von mir in Yosemite booten & in den Sierra Installer mit mal nicht mehr? Yosi & Sierra unterscheiden sich nicht so stark das du andere Clover Einstellungen bräuchtest.

Der von Dr.Stein gewünschte -v Verbose Mode müsste in meinem Clover aktive sein. Starte mit diesem & mach dann mit Handy oder Kamera ein Foto davon wo er hängen bleibt. Hat den das Kopieren des Sierra Installers auf den Stick auch richtig funktioniert?

---

**Beitrag von „raymccoy“ vom 14. August 2017, 16:26**

[@Nio82](#) nullIch will die Threads eigentlich löschen lassen da ich nun kein macOS mehr auf dem Lenovo habe und es jetzt praktisch um eine Neuinstallation geht!

Nein ich konnte mit deinem Stick nur Clover booten und dann praktisch die vorhandene Yosemite Installation. Ich konnte jedoch nie mit dem Stick bis zum Install-Dialog kommen. Jetzt ist eine andere SSD drin wo gar nichts drauf ist. Und jetzt soll eine saubere Neuinstallation stattfinden. Und mir wäre es am liebsten wenn die Moderatoren diese Threads von mir komplett löschen würden (ich darf es ja nicht):

Lenovo ThinkPad Edge E531: Wie von Yosemite auf MacOS Sierra upgraden??

Wechsel von Yosemite 10.10.5 mit chameleon auf Clover mit macOS Sierra

Im Anhang kurz bevor die der Bildschirm grau bleibt. Warten man dann eine weile wird das Laptop neu gestartet! Kann man irgendwie auch ein Log auf dem Stick erstellen?

---

### Beitrag von „Nio82“ vom 14. August 2017, 17:07

[@raymccoy](#)

Warum baust du eine andere SSD ein, brauchst du mehr Platz? Warum machst du es dir selber unnötig so schwer? Man macht das vorhandene OS doch erst platt wenn man weiß das man ein neues auch installiert bekommt. Wie willst du den jetzt Clover anpassen, hast du noch einen Hacki zur Hand?

Auf dem Foto kann ich leider so gut wie nichts erkennen besonders ganz unten. Was passiert wenn du den Rechner eine Weile so stehen lässt? Geht es dann weiter oder rebootet er?

Das löschen der beiden vorherigen Threads ist für uns eher kontra produktive, weil wir dann ja nicht wissen wozu dir dort schon geraten wurde, was alles schon versucht wurde bisher.

## Beitrag von „raymccoy“ vom 14. August 2017, 18:31

[@Nio82](#)

[@Dr.Stein](#)

So ich habe ein paar Sachen ausprobiert und mich mehr in Clover eingelesen. Die Config.plist war bisher immer so aufgebaut dass die PlattformID 0x01660003 eingestellt war.

Damit kam ich nie bis zum Installationsdialog bzw nie zum Anmeldebildschirm.

Irgendwann habe ich dann gelesen dass man für die HD4000 bei Auflösung grösser 1400w die PlattformID 0x01660004 einzustellen ist. Nun habe da ich PlattformID 0x01660004 eingestellt habe konnte ich mich nun bei meiner von Yosemite auf Sierra gebrachten SSD anmelden. Nun habe ich aber das Bild nur auf dem Laptop und am HDMI-Ausgang kommt kein Signal, auch HDMI-Audio / Audio fehlt. I habe folgende Aussage gefunden:

The mobile HiRes framebuffer 0x01660004 only carries 1 x output port by default (LVDS). It must therefore be patched to support additional video outputs and HDMI audio:

Kann mir jemand dabei helfen?

Braucht ihr dazu die dsdt.aml (wenn ja die erzeuge ich mit Clover F4 oder?)

---

## Beitrag von „Nio82“ vom 17. August 2017, 17:01

[@raymccoy](#)

Ja bei der Platform ID musste ich eben Raten ob hohe oder niedrige Auflösung & hab eben das falsche gewählt. Hast du "DualLink" auf 1 gestellt? Das soll man zusätzlich noch machen.

Wie man bei Notebooks HDMI zum laufen bekommt weiß ich jetzt nicht. Ob da die Clover Patches reichen oder ob man da auch mit der DSDT arbeiten muss. Es schadet ja nicht wenn du schon mal eine erstellst. Im Clover Bootmenü die F4 Taste drücken & danach ins System booten. Danach befindet sich eine ganze Reihe an .aml Dateien im Ordner EFI/CLOVER/ACPI/origin. Da suchst du dir die DSDT.aml raus, die anderen Dateien können dann gelöscht werden.

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 17. August 2017, 18:17**

Hallo,  
hier mal die durch clover erzeugte dsdt.aml aus dem Clover/ACPI/Origin Ordner

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 17. August 2017, 21:05**

Teste mal bitte dieses Grundgerüst ...

---

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 17. August 2017, 22:10**

[@derHackfan](#)

Ich kopiere die gepatchte DSDT.aml in CLOVER/ACPI/patched  
und in der config.plist wird darauf verwiesen?

DCPIManager zeigt jetzt an die Geräte an aber irgendwie bekomme ich immer noch kein Ton  
und auch kein Bild auf externen Monitor :  
ist config.plist fehlerhaft?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 18. August 2017, 14:08**

Da muss noch weiter gepatched werden, ist quasi ein Grundgerüst für den ersten Test, da  
können wir vielleicht heute Abend weiter machen.

---

### **Beitrag von „Nio82“ vom 18. August 2017, 14:25**

[@raymccoy](#)

~~Noch eine kleine Anmerkung, zum testen der DSDT von derHackfan musst du in der Config.plist unter Acpi --> Fixes auf Seite 1 & 2 die ganzen Hacken raus nehmen. Sonst werden die Patches 2x gemacht & du siehst nicht ob die Patches in der DSDT funktionieren oder ob es die in der config.plist sind.~~

P.S. Hab gerade deine Config geladen & gesehen du hat keine Fixes drinne, dann hat sich natürlich meine Aussage erledigt. ^^

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 18. August 2017, 20:52**

[@raymccoy](#) versuche es mal bitte mit der DSDT aus dem Anhang.

---

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 19. August 2017, 15:36**

Nun geht der interne Lautsprecher. Das erste mal das ich Ton auf dem HACK habe.  
Muss man immer noch weiter patchen um HDMI Audio zu bekommen? Scheint doch ziemlich kompliziert zu sein oder?

Danke schon mal für die klasse Arbeit. Wirklich toll!

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 19. August 2017, 15:40**

Ich dachte eigentlich das ich HDMI Sound dabei hatte, aber gut dann muss noch nachjustiert werden, leider geht es bei mir nicht vor heute Abend.

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 19. August 2017, 17:45**

Hallo,

evtl. habe ich ja auch etwas falsch gemacht? Habe noch immer kein Bild auf dem externen Monitor per hdmi! Kann das sein?

Noch was anderes: wenn ich den Hack herunterfahre bootet er danach wieder. War aber schon immer so bei mir? Habe noch keine gescheite lösung gefunden (ausser windows booten und dann herunterfahren (ist aber eher ein workaraound als eine Lösung)

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 19. August 2017, 18:33**

Kannst du bitte mal temporär wegen dem nicht Runterfahren in Clover unter dem Reiter ACPI bei FixShutdown einen Haken setzen und nach einem Neustart das Runterfahren testen?

---

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 19. August 2017, 19:43**

Habe den Haken gesetzt. Nach Neustarten und herunterfahren. gleiches ergebnis. Rechner startet neu. Leider keine Lösung.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 19. August 2017, 19:51**

Hast du den USBInjectAll.kext in Verwendung, dann nimm den mal bitte für einen Test raus, also richtig raus aus der EFI.

---

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 19. August 2017, 20:15**

Habe den USBInjectAll.kext in den Papierkorb gelegt. Danach einen Reboot gemacht. Nach dem herunterfahren fährt der rechner wieder hoch. Keine Änderung also.

Mein Focus wäre aber sowie ist einmal wieder ein bild auf dem externen Monitor zu haben.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 19. August 2017, 22:41**

[@raymccoy](#) versuche es mal bitte mit der DSDT aus dem Anhang.

---

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 20. August 2017, 07:57**

[@derHackfan](#)

Hallo,

mit dieser DSDT.aml flackert der Bildschirm nur wie verrückt (man auch fast nichts erkennen). Absolut unbenutzbar! Schade!

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 20. August 2017, 11:37**

Also vorher lief der externe Monitor gar nicht und jetzt flackert er, also immerhin auf dem richtigen Weg, oder meinst du das Notebook Display?

Heute Abend? 😄

---

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 20. August 2017, 13:27**



Auf dem Notebook flackert er und auf externen Monitor ist nichts. Habe die vorherige DSDT.aml wieder (die wo der sound auf dem Notebook funktioniert) zurückgespielt.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 20. August 2017, 21:54**

[@raymccoy](#) versuche es mal bitte mit der DSDT aus dem Anhang.

---

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 21. August 2017, 18:14**

"Bild" ist nur auf dem internen Monitor. Sieht aber eher aus wie bei einer kaputten Grafikkarte. Es flackert und man kann nichts erkennen. unbrauchbar leider!

[@derHackfan](#)

Nach welcher Anleitung hast du denn die DSDT.aml erstellt/gepatcht? Benutzt du MaciASL und Toleda als source oder wie wird das gemacht?

Gibt es hier im Forum einen "Guru" für Laptop DSDT / HDMI?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 24. August 2017, 19:17**

Einen Guru haben wir nicht aber einen DSDT Halbgott mit dem Namen [@al6042](#) und seinem DSDT Wiki hier im Forum. 😄

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 24. August 2017, 21:30**

Ich kann da gerne mal drauf schauen, werde aber erst am WE dazu Zeit finden.

---

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 25. August 2017, 16:50**

[@al6042](#)

Wenn du mal drauf schaust wäre das echt super. Als zusätzliche Motivation habe ich 10€ auch gespendet. Ist zwar nicht viel aber immerhin etwas! Hätte ich aber so oder so gemacht da ich das Forum echt toll finde.

[@al6042](#)

Wenn du dir das heute abend oder nächstes wochenende mal anschauen könntes wäre das toll. Wichtig wäre es erstes Bild auf externen Monitor zu bekommen und dann im 2.Schritt dann neben dem Bild auf externen Monitor auch noch den TON per HDMI auf externen Monitor.

---

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 26. Januar 2018, 19:00**

Hallo,

wollte nun mein 531 auch noch auf high sierra 10.13.3 bringen. Habe mich aber irgendwie bei der EFI Erstellung vertan.

Die Experten finden sicherlich die Fehler schnell.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 29. Januar 2018, 23:54**

Wenn Du vielleicht ausführen würdest woran das Update scheitert wäre es vielleicht einfacher zu analysieren was da passiert. Die config sieht jedenfalls, freundlich ausgedrückt, abenteuerlich aus 😊

---

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 30. Januar 2018, 08:59**

Vielleicht hilft mir heute abend jemand damit die config nicht mehr so abenteuerlich aussieht?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 30. Januar 2018, 19:35**

Ich war mal so frech und habe sowohl die config.plist, als auch DSDT und Kexte überarbeitet.  
Teste mal bitte das beiliegende Paket aus.

---

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 30. Januar 2018, 20:28**

Also da kommt irgendwann das Verbotsschild.

Mit dieser EFI konnte ich zu diesem Bild (dachte die EFI hatte ich vorherigem os)  
Aber es kommt dieses Bild

Habe nochmals mit der 531canboot efi gebootet und konnte mich nun über install from install  
xxx from macosx anmelden und high sierra ist drauf. update auf 10.3.3 wird angeboten. Dann  
ich wohl erstmals diese EFI verwenden?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 30. Januar 2018, 21:00**

Ich würde eher mal im Verbose Mode mit der vorhin übergebenen EFI booten und uns hier die  
Fehlermeldung mitteilen, bzw. ein Foto davon posten.

Diese 531BlubbBoot kann nicht für HS funktionieren, da deren SMBIOS in der Config.plist  
komplett verhunzt und somit auch nicht HS-tauglich ist.  
Das zeigt auch der Fehler in deinem anhängenden Bild...

---

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 30. Januar 2018, 21:29**

Also von der anderen EFI gebootet.

Er bleibt beim 1. Bild eine weile stehen

dann kommt das verbotssymbol und die schrift wird unleserlich.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 30. Januar 2018, 21:32**

Ist dass nun vom USB-Stick?

Probiere mal einen anderen USB-Port...

---

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 30. Januar 2018, 21:42**

Ja ist vom USB-Stick gebootet. Habe jetzt alle 3 USB ports ausprobiert. Überall das gleiche Ergebnis. Kann ich noch irgendein clover boot parameter ausprobieren?

Wenn ich vom Stick boote und die Installation starte will kommt der Fehler wie oben.

Wenn ich vom Stick boote und dann auf Boote von macosx komme ich in die vorhandende Installation habe aber nur 7 mb Grafikspeicher.

Feierabend heute!

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 30. Januar 2018, 22:26**

Jupp... versuch mal bitte beiliegende Variante...

---

## **Beitrag von „raymccoy“ vom 30. Januar 2018, 23:21**

Das gleiche wie vorher.

Soll ich die EFI vom Stick auf die SSD kopieren obwohl er vom USBStick nicht booten kann?

Ich lade mal die vorhandene EFI der SSD hier mal hoch.