

**Erledigt**

## **Probleme mit Dell Latitude E7270**

**Beitrag von „burzlbaum“ vom 16. Februar 2018, 08:48**

Hallo liebe Experten,

ich habe einen richtigen Schnapper geschossen (das hoffe ich zumindest) und hätte darauf jetzt gerne High Sierra.

//Edit

Habe jetzt einen Stick (OSXLatitude Forum stellt alle nötigen Dateien) der auch brav erkannt wird und die Installation startet. leider hänge ich im Moment an dieser Stelle:

Kann damit jemand etwas anfangen?

Vielen Dank

---

**Beitrag von „crusadegt“ vom 16. Februar 2018, 08:51**

Ich frag mich ja, wieso in dem Other Ordner noch n Unterordner ist

---

**Beitrag von „burzlbaum“ vom 16. Februar 2018, 09:56**

Glaub die Kexte sollen nach der Installation in LE geschoben werden.

---

**Beitrag von „crusadegt“ vom 16. Februar 2018, 09:59**

Dann würde ich die als erstes mal aus dem Other ordner entfernen 😊

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 16. Februar 2018, 10:07**

Lade doch mal anstelle der einzelnen Dateien deinen kompletten aktuellen EFI Ordner hier hoch.

Hast du den EFI Ordner bereits auf die neuste Clover Version upgedatet.

PS: Kexte außerhalb des Clover Ordners sind für diesen Laptop sicher nicht nötig. Las mal alle Kexte im Cloverordner.

---

### **Beitrag von „burzlbaum“ vom 16. Februar 2018, 10:27**

Also jetzt sieht es so aus:

habe auch mal mal versucht die Ssdts rauszunehmen bekam dann aber gleich KP.

Den kompletten Ordner lade ich auch gleich hoch.

/ edit

Ja aktuelles Clover

ach und ich habe die Version mit Touch Display full hd ips und I5!

Vielen Dank schon mal!

---

**Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 16. Februar 2018, 10:34**

Welcher Prozessor und welche Grafikkarte ist in dem Laptop verbaut?

---

**Beitrag von „burzlbaum“ vom 16. Februar 2018, 11:01**

Hey also in meinem Gerät ist folgendes verbaut:

Intel Core i5-6300U / 2.4 GHz

Intel HD Graphics 520

Danke!

/edit sagt

Den Cloverordner den ich nutze, hat Jake Lo erstellt und der nutzt das 7270 mit HD Display und i7 und 16gb ram.

Wahrscheinlich klappt es bei mir deshalb nicht? Sollte ich mich mal direkt an ihn wenden und hier dann die Empfehlungen posten?

---

**Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 16. Februar 2018, 11:02**

Was passiert wenn du damit startest?

---

**Beitrag von „burzlbaum“ vom 16. Februar 2018, 11:28**

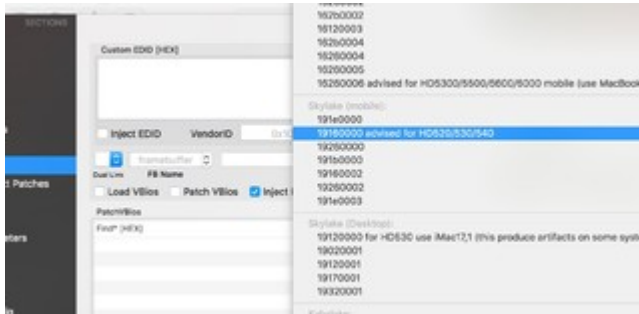
Danke für die schnelle Hilfe!

wenn ich meinen Stick am USB 2 Port (mit Ladefunktion) rechts starte bekomme ich Bild 1

wenn ich den Stick in einen der beiden USB 3 hinten einstecke komme ich zu Bild 2

**Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 16. Februar 2018, 11:36**

Ändert sich was wenn du ig-plattform-id auf 0x19160000 änderst?



Und mache auch mal einen Versuch ohne die die dsdt.aml und auch mal ohne alle patched Einträge.

**Beitrag von „burzlbaum“ vom 16. Februar 2018, 12:02**

Also die Grafik zu Ändern brachte nichts (Bild)

mit herausnehmen aller Dateien in patched kam ich deutlich weiter endete dann aber mit

einem Kernel panic den ich nicht mehr fotografieren konnte.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 16. Februar 2018, 12:26**

Die dsdt.aml unter origin ist deine?

Kannst dann noch versuchen mit dieser gepatchten Variante zu starten.

---

### **Beitrag von „burzlbaum“ vom 16. Februar 2018, 12:38**

Ja müsste meine gewesen sein. Nur mit DSDT ohne SSDT geht es deutlich weiter irgendwann kommt aber trotzdem KP. Habe aber ein Bild kurz vorher machen können.

Mit der neuen DSDT und den sSDT Einträgen übrigens auch.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 16. Februar 2018, 13:48**

Ist das diese Seite welche du als Basis verwendest?

<http://forum.osxlatitude.com/i...e-e7x70-clover-uefi-only/>

Dann ist da die Frage hast du dein Bios so eingestellt wie in ddieser Anleitung?

---

### **Beitrag von „burzlbaum“ vom 16. Februar 2018, 13:58**

Ja, genau. Folgende Einstellungen habe ich im BIOS gemacht und auch das Update auf Version 17.5 (auch wenn es jetzt schon 18.5 gibt welches als Wichtig markiert ist)

### BIOS Settings:

Set to "Load Default", Apply, then set the following:

TPM = Disabled

Secure Boot = Disabled

UEFI = Enabled

SATA Operation = AHCI

Wake on Lan /Wlan = Disabled

Enable Legacy Option ROMs = Enabled

---

**Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 16. Februar 2018, 14:21**

Dann probiere es doch nochmal mit diesem Ordner.

---

**Beitrag von „burzlbaum“ vom 16. Februar 2018, 15:29**

Oh man vielen Dank für deine Mühen.

hänge wieder an diesem Bild fest.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 16. Februar 2018, 15:43**

Wie hast du den Installer erstellt? Die besten Erfahrungen habe ich mit diesem Programm gemacht.

<https://macdaddy.io/install-disk-creator/>

Ich nutze dann zum Starten immer einen zweiten USB Stick auf dem ich die EFI kopiere.

---

### **Beitrag von „burzlbaum“ vom 16. Februar 2018, 16:07**

Hatte ihn wie zuvor auch bei meinem g500 mit dem Terminal erstellt dann Clover auf den selbigen installiert.

Meinst ich sollte mal nochmal einen neuen machen?

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 16. Februar 2018, 16:17**

Dein letztes Bild sieht so aus als ob es ein Problem mit dem Installer gibt. Ich sehe da keinen Problem mit der EFI beim Booten.

---

### **Beitrag von „burzlbaum“ vom 17. Februar 2018, 00:02**

Vielen, vielen Dank auf jeden Fall schon mal für deine Unterstützung!

/edit

Wenn ich mit dem Stick mit EFI Boote und dann meinen blanken Installstick auswähle erhalte ich folgenden Screen. Passiert auch wenn ich meinen bereits funktionierenden installstick nach dem Boot auswähle.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 17. Februar 2018, 13:07**

Das mit den ACPI Fehlern sieht für mich nach einem fehlenden DSDT Patch aus für den Batterietreiber ACPIBatteryManager.kext. Wenn du denn Kext erst mal entfernst sind da sicher weniger Fehlermeldungen.

Das hat aber eigentlich nichts damit zu tun das der Laptop nicht in den Grafikmodus hochfährt. Meine Vermutung ist daher das da was nicht stimmt mit den Grafikeinstellungen. In meinem ersten Versuch hatte ich das schon mal probiert mit den RehabMan Vorschlägen. Mit meinem Asus Zenbook und der HD620 bin ich damit ganz gut zurecht gekommen. Die Grafik funktionierte erst mal. Am Ende habe ich jedoch noch etwas nachgebessert.

Ich würde dir daher Vorschlagen es nochmal mit den Vorschlägen von RehabMan zu probieren. Die wurden alle vor kurzem überarbeitet und sind daher sicher aktuell.

<https://github.com/RehabMan/OS-X-Clover-Laptop-Config>

---

### **Beitrag von „burzlbaum“ vom 18. Februar 2018, 23:08**

Habe da mal reingeschaut, verstehe aber nicht wirklich viel vom bearbeiten der DSDT oder SSDTs.

Im Forum des Guideschreibers habe ich jetzt auch mal um Support gebeten und kam nach neuen config dsdt und ssdts zur Installation. Vielen Dank für deine Hilfe und ich werde beim erfolgreichen Beenden der Installation mal meinen EFI Ordner hier veröffentlichen. Glaube



nämlich das wird ein tolles HackBook das bestimmt auch anderen gefallen könnte 😊

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 19. Februar 2018, 10:16**

Wenn du nicht weiterkommst mit den dsdt uns ssdt einfach schreiben. Es gibt jede menge Patches mit denen man das ein oder andre Problem lösen kann.

---

### **Beitrag von „burzlbaum“ vom 23. Februar 2018, 23:21**

Knock, knock...

Ich bin trotz einiger Schwierigkeiten sehr begeistert von macOS auf dem kleinen Dell. Aber um wirklich produktiv arbeiten zu können gibt es noch ein paar Punkte die müssen einfach klappen.

Du hast mir ja mit meiner DE Kennung schon super geholfen und vielleicht hast du auch noch gute Tipps für meine restlichen Baustellen.

- Cardreader geht noch nicht - da so wurde es mir im englisch sprachigem Forum geschrieben gibt es aber einfach noch nichts. Gibt aber eine recht [aktive Community](#) die daran arbeitet. Der ist aber vorerst auch verschmerzbar

- Helligkeitssteuerung klappt nicht wirklich. Ich habe nach dem Boot eine Helligkeit die mir ein kleines bisschen zu dunkel ist. Meine Helligkeitsteuerung klappt auch sowohl per Tasten ([Karabiner](#) App) als auch über Monitore. Das Problem dabei, es geht nur max. hell oder so dunkel, dass man quasi nichts mehr sieht. Dazwischen geht gar nichts auch nicht zurück zum Startwert. Das ist für mich gerade die wichtigste Baustelle.

- Sleep / Monitor Standby ist dann die nächste und auch letzte nervige Sache. Ich kann in den Ruhezustand gehen. Beim Wecken bekomme ich allerdings am rechten Bildschirm Grafikfehler

(siehe Foto). Gehen auch nur mit Neustart weg. Wenn aber mein Monitor wegen Energieeinstellungen in den Standby geht, bekomme ich kein Bild mehr. Der Laptop arbeitet noch aber der Monitor bleibt schwarz. Nutze ich die Helligkeitstaste eine Zeit lang, bekomme ich wieder ein Bild und zwar das gleiche wie beim Aufwecken aus dem Ruhezustand. Das Problem tritt wohl häufiger auf und [hier](#) wurde auch eine Lösung beschrieben. Leider habe ich da schon alles probiert und bekomme das nicht gefixt. Nur wenn ich die EDID eines MacBookAir (dann mit 11 Zoll angezeigt) wähle, bekomme ich beim Starten überhaupt ein Loginbild. Bei allen anderen Einstellungen bleibt das Bild dann beim Login schon schwarz. EDID rein oder raus macht aktuell scheinbar keinen Unterschied.

/edit:

**Ich würde also mal behaupten, dass macOS nach dem aufwachen des Monitors nicht mehr genau weiß, mit welchem Monitor es hier zu tun hat und daraus resultiert der Grafikfehler. Aber wie löse ich das?**

Ich habe auch unzählig viele SSDTs und Kext to Patch Einträge (die hast du schon ein bisschen ausgemistet mit der DE Kennungssache. Aber ich würde auch gerne verstehen, was denn hier alles gepatched wird und warum eigentlich.

Vielleicht sind es für dich / euch auch nur Kleinigkeiten - aber ich steig da einfach nicht durch



Vielen Dank schon mal fürs Lesen!

---

**Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 23. Februar 2018, 23:25**

Ein paar Ideen habe ich. Meld mich.

---

**Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 24. Februar 2018, 14:57**

Hallo [@burzlbaum](#),

Wir sollten eines nach dem anderen machen. Fangen wir mal mit der Helligkeitssteuerung an.  
Du bist sozusagen das Versuchsobjekt für diese Anleitung: 😊

[Helligkeitssteuerung bei Intel HD Prozessorgrafikkarte \(Laptop\)](#)

---

### **Beitrag von „burzlbaum“ vom 24. Februar 2018, 16:13**

Danke dir für deine Arbeit!

Hat etwas gedauert, da ich erst noch xCode laden musste.

Habe alles genau so gemacht wie beschrieben. Da bei mir die Kext vorher auch schon in L/E war. Habe ich es gar nicht erst mit der EFI Partition versucht. Kext überschrieben, mit Kext Utility Rechte repariert. Und den Config Eintrag gemacht. Hatte den vorher auch schon drin, allerdings ohne die komplette Adresse (com.apple...)

Die SSDT hatte ich auch schon, da hab ich dann aber mal die alte umbenannt und die neue rein.

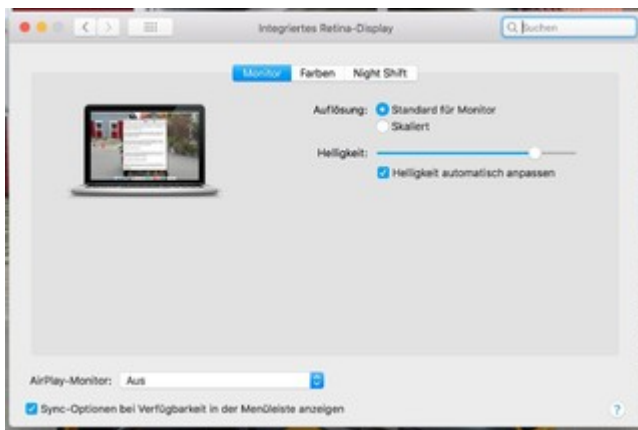
Nach dem Restart habe ich leider noch immer das gleiche Problem. Helligkeitmittelwert beim Start und danach geht nur noch max. oder aus.

Nutze die App [Karabiner](#)-Elements um die richtigen Befehle auf den richtigen F Tasten zu haben. Das wurde im Latitude Forum empfohlen. Daran wird's nicht liegen oder?

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 24. Februar 2018, 16:37**

Wie verhält sich das ganze wenn du über den Regler bei Bildschirm steuerst?



Und mach doch auch mal ein Bild Systeminfo Bildschirm.

```

Intel HD Graphics 620:
Chipsatz-Modell:      Intel HD Graphics 620
Typ:                  GPU
Bus:                  Integriert
VRAM (dynamisch, maximal): 3072 MB
Hersteller:          Intel
Geräte-ID:            0x5916
Versions-ID:          0x0002
Metal:                Unterstützt, Funktionsset macOS GPUFamily1 v3
Displays:
Display:
  Auflösung:          1600 x 900
  Framepuffertiefe:    24-Bit Farbe (ARGB8888)
  Hauptdisplay:        Ja
  Synchronisierung:    Aus
  Eingeschaltet:       Ja
  Rotation:            Unterstützt
  Helligkeit automatisch anpassen: Nein
  Verbindungstyp:      DisplayPort
  
```

---

## Beitrag von „burzlbaum“ vom 24. Februar 2018, 17:02

Der Regler bei Bildschirm lässt sich munter hin und her schieben kann aber auch nur ganz hell oder dunkel.

Keine Ahnung ob die Information hilfreich ist (wahrscheinlich nicht). Wenn der Bildschirmschoner anspringt kann ich danach normal weiter machen. Keine Grafikfehler wie beim Sleep / Monitor Standby.

---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 24. Februar 2018, 17:19

Ändert sich was mit dieser config.plist?

Boote am besten über eine Stick mit dieser config.plist, nicht das du nicht mehr in das System kommst.

---

### **Beitrag von „burzlbaum“ vom 24. Februar 2018, 17:39**

Hab zur not immer einen funktionierenden Stick zur Hand um wieder ins System zu kommen. Der wurde schon oft benutzt die letzten Tage.

Also wenn ich richtig aufgepasst habe hast du jetzt eine andere Plattform ID getestet. Der KextToPatch war allerdings noch ohne com.apple... habe es erst so probiert und dann nochmal mit vollständiger Kext Adresse

Hat beides keinerlei Auswirkungen auf Helligkeit oder Sleep. 😞

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 24. Februar 2018, 18:22**

Wird anscheinend schwieriger als gedacht.

Poste mal die Ausgabe von:

Code

1. `kextstat | grep -v com.apple`

Und noch was. Teste mal die Helligkeit ohne die dsdt.aml in "/EFI/CLOVER/ACPI/patched". Die SSDT-PNLF.aml und der AppleBacklightInjector.kext müssen aber bleiben.

---

### **Beitrag von „burzlbaum“ vom 24. Februar 2018, 18:33**

Zitat von kextstat | grep -v com.apple  
Spoiler anzeigen  
Alles anzeigen

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 24. Februar 2018, 18:36**

Hier ist erst mal nich was Helligkeit verhindert.  
Mach das noch mit der dsdt.aml.

---

### **Beitrag von „burzlbaum“ vom 24. Februar 2018, 18:48**

Da erhalte ich leider einen KP.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 24. Februar 2018, 19:14**

Ich denke das irgend ein Patch bei dir das ganze Verhindert. Blöd das der Laptop nicht ohne Startet. Woher hast du die dsdt.aml oder weißt du welche Paches verwendet wurden?

Bamberg ist leider etwas weit weg von mir um sich das mal direkt am Laptop anzusehen.

---

### **Beitrag von „burzlbaum“ vom 24. Februar 2018, 19:47**

Ich glaub ich habe gerade einen Meilenstein geschafft...

Also die DSDT ist von Jake Lo aus dem OSX Latitude Forum - oder hat mir mittlerweile jemand

anderes eine gegeben xD...

Whatever. Kurz zu meiner Bahnbrechenden Neuigkeit. Ich hatte ja schon mehrfach nach [dieser Anleitung](#) meine EDID bearbeitet. Leider bisher ohne Erfolg. Zumindest dachte ich das immer da ja der Screen beim boot schwarz blieb. Wie ich jetzt aber weiß, reicht es eventuell schon die Helligkeit zu erhöhen.

Jetzt bin ich mal nach einer anderen Anleitung zum erstellen der EDID vorgegangen dort ändert man lediglich Byte 20 und die Checksumme. Habe dann diese EDID wieder per Clover injekted (auch wenn die Anleitung eine Datei in S/L/E editieren wollte).

Nach einem Restart schwarzer Bildschirm. Helligkeitstasten gedrückt und Bild erhalten. Helligkeitstasten funktionieren nun und die Grafikfehler nach Sleep sind weg!

Jetzt muss nur noch die Helligkeit beim login höher als schwarz sein. Damit ich nicht jedes mal erst das Display heller machen muss.

Idee dazu?

Bin gerade total happy 😊

//edit

Mir ist jetzt noch etwas aufgefallen:

- Ich bekomme wie gesagt schwarzen Screen statt login.
- F1 / F2 Helligkeitstasten (da falsch belegt sollte eigentlich F11 / F12 sein) um auf max. Helligkeit zu kommen
- Einloggen
- [Karabiner](#)-Elements passt die F Tasten an Helligkeit jetzt korrekt auf F11 / F12
- Helligkeitssteuerung geht nicht!
- Laptop in den Sleep schicken und wieder aufwecken
- Keine Grafikfehler und JETZT geht auch die Helligkeitssteuerung über F Tasten oder Monitore

Seltsam oder? **Erst der Sleep sorgt dafür, dass alles passt...**

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 24. Februar 2018, 20:30**

Mal versuchen den OsxAptioFixDrv-64.efi gegen den OsxAptioFix3Drv-64.efi zu ersetzen. Das sollte die Einstellungen speichern.

---

### **Beitrag von „burzlbaum“ vom 24. Februar 2018, 20:43**

Das klappte leider nicht - also keine Änderung zu vorher. Ich teste jetzt mal noch die 2er.

Hast du mein Edit gelesen?

/edit

Die OsxAptioFix2 hat auch nichts geändert. Weder positiv noch negativ... welche der 3 nutze ich dann jetzt?

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 24. Februar 2018, 20:55**

Wenn der 3er funktioniert dann den 3er.

Teste mal dein NVRAM.

Mit

Code

```
1. sudo nvram MeineVariable=TestVariable
```

eine neue Variable setzen

und dann nach dem Neustart prüfen ob die noch da ist.



Code

1. nvram -p

Der USBInjectAll.kext ist eigentlich nur zum Einrichten gedacht. Für den Dauerbetrieb rät der Kextentwickler ab.

Hier im Forum findest du eine alternative um USB einzurichten wo du den dann nicht mehr benötigst. Könnte das ein oder andere Problem lösen.

---

### Beitrag von „burzlbaum“ vom 24. Februar 2018, 21:04

Zitat von nvram -p

Spoiler anzeigen

Alles anzeigen

Ok dann lass ich mal den 3er drin. Was genau ist der Unterschied zwischen denen?  
Und hast du einen Suchbegriff für mich bzgl. der USB Sache?

---

### Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 24. Februar 2018, 21:18

<https://www.hackintosh-forum.de/index.php/Thread/28914-Anleitung-USB-3-0-El-Capitan-High-Sierra-für-jedermann-Zukunftssicher-für-Update/>

Der 3er sollte eigentlich genau das machen. Nach Neustart den NVRAM wieder herstellen.

---

### Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 24. Februar 2018, 21:36

Ich kann die neue Variable nicht finden. Bedeutet dann wird nicht gespeichert.

Teste mal die dsdt.aml für das Speichern der Helligkeit nach Neustart. Hat nur eine kleine Änderung zu deiner.

---

### **Beitrag von „burzlbaum“ vom 24. Februar 2018, 22:56**

Vielen Dank, leider auch keine Änderung feststellbar.

/edit

habe auch keine nvram.plist auf der EFI wie ich gerade festgestellt. Wie kann ich die denn neu erstellen lassen?

---

### **Beitrag von „mobilefreak“ vom 24. Februar 2018, 23:08**

Ich frag mich auch warum du einen Unterordner hast und warum du für die Installation nicht einen abgesteckte kext Variante nimmst ?

Ich würde nur die wichtigsten für eine saubere install nehmen und erst später das hinzufügen was du für deine Konfiguration saubere kext benötigst.

---

### **Beitrag von „burzlbaum“ vom 24. Februar 2018, 23:12**

Naja da ich nicht sonderlich erfahren bin fliegt alles rein, was der Guideersteller so zur Verfügung stellt und empfiehlt.

---

### **Beitrag von „mobilefreak“ vom 24. Februar 2018, 23:15**

Wichtig ist zu wissen was hast ja für ein Bios ? Legacy oder UEFI

wichtig sind FakeSMC.kext oder sonstige Kexte. Weniger ist echt manchmal mehr!

---

### **Beitrag von „burzlbaum“ vom 24. Februar 2018, 23:19**

Nutze UEFI wobei auch Legacy gehen würde.

Würdest du mir also raten, erstmal alle optionalen Apps rauszunehmen und dann step by step wieder hinzuzufügen?

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 25. Februar 2018, 11:50**

Hallo [@burzlbaum](#),

Ich würde dir Raten das du dich um die dsdt.aml kümmerst.

Aus meiner Sicht ist die vermurkst und sollte neu erstellt werden. Das war auch meine ursprüngliche Idee dir zu Helfen.

Ich kann dir aus meiner Erfahrung nur dazu Raten. Mit einer optimalen DSDT kann man so ziemlich alle Probleme lösen.

Schau mal in dieser Anleitung die "Asus\_Zenbook\_UX330UA\_DSDT\_Patches.txt" an. So ist meine Vorgehensweise, alle verwendete Patches zu sammeln und dann kann man sehr gut eine Fehleranalyse machen. Es ist dann auch jederzeit möglich die original dsdt.aml nochmal zu Patchen mit neuen Erkenntnissen und zu andren Bios Versionen.

[Kurzanleitung: High Sierra auf ASUS Zenbook UX330UA](#)

Hilfreich wäre für diese Vorgehensweise wenn du im Netz den gleichen oder einen ähnlichen Laptop findest wo beschrieben wurde welche Patches verendet wurden. Daraus kann man sich

dann eine solche Datei basteln.

---

### **Beitrag von „burzlbaum“ vom 25. Februar 2018, 12:23**

Danke anonymous writer für die ganze Unterstützung hier! Habe schon befürchtet, dass es irgendwann darauf hinauslaufen wird 😞 das Thema DSDT find ich super kompliziert. Habe mir das Video von der HackCon angesehen aber das sind für mich Böhmisches Dörfer.

Habe übrigens nochmal ein bisschen Fortschritt gemacht. Habe die Nvram Datei wieder herstellen können und starte jetzt mit login screen der auch entsprechend beleuchtet ist. Allerdings geht die Helligkeit immer noch erst nach sleep.

Muss mir mal überlegen ob das erstmal so für mich ok ist oder ich mich an das gigantische Thema dsdt mache.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 25. Februar 2018, 12:31**

So kompliziert ist das Thema nicht und das ist das was ich meinte kann man hier helfen. Alles andere ist im Neben suchen. 😊

Voraussetzung ist erst mal die Installation des MaciASL Version 1.31 nach al6042 Anleitung.

<https://www.hackintosh-forum.de/?postID=237103#post237103>

Dann hast du schon mal den Zugriff auf eine ganze Menge von Patches.

---

### **Beitrag von „mobilefreak“ vom 25. Februar 2018, 15:30**

Ja gut jeder hat eine andere angehensweise. Ich fange bei meinen Systemen immer langsam

mit nur den wichtigsten Features an!

Aber auch sonst google ich nach ähnlichen Systemen oder sonstiges um mir Probleme und unterstützende Berichte zu finden.

---

### **Beitrag von „burzlbaum“ vom 25. Februar 2018, 15:43**

@mobilefreak

Ist ja nicht so, als hätte ich nicht nach Anleitungen und ähnlichen Geräten gesucht. Vor allem, nachdem die Anleitung zu einem ähnlichen Gerät nicht so richtig geklappt hat.

Ich würde auch gerne einfach mit nur dem nötigen starten und nicht ständig hier jemanden um Hilfe fragen müssen. Aber ich habe einfach noch nicht das nötige Verständnis um ein macOS ohne jegliche Unterstützung durch Guides oder Experten aufzuziehen. Wenn ich mir meine Screenshots bei hängendem Boot ansehe, sehe ich Schwarz mit weißer Schrift. Verstehe die Sprache - das wars aber auch. Keine Ahnung wie dann die Profis hier sofort wissen, welche Kexte oder welcher Clovereintrag helfen könnte.

Ich lerne mit jedem macOS update und jedem weiteren Installationsversuch eines neuen oder alten Gerätes ein bisschen dazu. Das dauert lange aber solange es voran geht finde ich das gut. Gern würde ich schneller lernen, aber ich habe für das Nebenstudium der Hackintosherei eben auch nur begrenzt Zeit zur Verfügung.

Umso dankbarer bin ich für diese tolle Community und die konstruktiven Lösungsversuche 🍷

Vielleicht müsste ich bei meinem Know-How eher zu einem original Mac greifen aber das kann / möchte ich mir eigentlich nicht leisten. Außerdem macht mir das gebastel echt Spaß.

---

### **Beitrag von „LovelsHackintosh“ vom 25. Februar 2018, 15:48**



Hi nicht falsch verstehen, ich sage mal so ich habe hier schon einige dinge gefunden die mir echt den Arsch gerettet haben und daher habe ich mich auch entschieden mich anzumelden.

Ich habe einige berichte gelesen und sehe wie hier jeder jedem hilft. Was ich persönlich super klasse finde. Daher denke ich das du niemanden zur last fällst

---

### Beitrag von „burzlbaum“ vom 25. Februar 2018, 20:46

Hab mir nach al6042s motivierendem Video Tut der HackCon jetzt mal meine blanke DSDT vorgenommen und 3 rote Fehler drin. Aber da gehts schon los. Mir wird zwar angezeigt wo das Problem ist, aber woher soll ich denn bitte wissen was ich da jetzt einzutragen habe - ganz geschweige welche Patches vielleicht gebraucht werden etc. In der DSDT die ich aktuell im Einsatz habe sind wie in der Kext des Guide Autors über 100 Warnungen drin. Das erscheint mir tatsächlich etwas viel.

[@anonymous writer](#)

Deinen Guide habe ich mir auch mal angesehen und angefangen die Patches die du verwendet hast einzupflegen. Bin jetzt mal bis zu Patch 7 gegangen und habe tatsächlich nur noch 1 Error. (12868, 6126, syntax error, unexpected PARSEOP\_ARG1)  
Aber ich kann doch nicht einfach die ganzen Patches für dein Asus nutzen wenn ich doch einen Dell habe oder?

Also woher weiß ich, welche Patches bei mir sinnvoll sind und welche nicht. Und wann weiß ich, dass jetzt wahrscheinlich alles passt und mache einen Test mit der neuen DSDT?

Hab mal meinen origin Ordner angehängt.

---

### Beitrag von „al6042“ vom 25. Februar 2018, 21:01

Wie wäre es mit schmökern...?

Habe da einen spannenden Beitrag für dich -> <https://www.hackintosh-forum.de/gepatchten-DSDT-Desktops/>

---

### **Beitrag von „burzlbaum“ vom 25. Februar 2018, 21:43**

Jap da bin ich gerade drüber und bin oh Wunder auch schon über meine Fehlermeldung gestoßen ;).

/edit:

[@al6042](#) ich habe mir eben nochmal die aktuellste org.rehabman.github.MaciASLv1.31 geladen aber habe viele der im WIKI genannten Einträge einfach nicht. Bzw. kann sie nicht finden. Wenn ich es richtig verstanden habe, sind die mal wieder offline - wie komme ich da jetzt ran?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 25. Februar 2018, 21:50**

Ich habe vorhin meine aktuellste .plist Datei als letzten Beitrag im Maciasl-Thread gepostet... Nimm die mal.

---

### **Beitrag von „burzlbaum“ vom 25. Februar 2018, 22:36**

Die hatte ich auch schon gezogen. Aber vielleicht hätte man einfach mal MaciASL schließen sollen bzw. die alte wie empfohlen umbenennen. Dann wäre es wohl schon früher aufgefallen, dass die neuen Daten nicht übernommen wurden.

Habe jetzt deutlich mehr 😄 aber Sourceforce und General konnte ich leider nicht finden. Bin

da jetzt ein bisschen am Rumprobieren und arbeite mich mal durchs Wiki. Muss die meisten Einträge mehrmals lesen um einigermaßen nachvollziehen zu können was zu tun ist. Bzw. wo ich das finde.

Rename HDAS nach HDEF (alle Einträge) -> Damit die Onboard-Audio-Einstellungen von OSX gezogen werden.

Rename HECI nach IMEI (alle Einträge) -> Damit die HDMI-Audio-Einstellungen für Onboard Grafik von OSX gezogen werden.

habe ich z.B. manuell ersetzt. Also mit find and replace. Keine Ahnung ob das so richtig war - einen patch hatte ich nicht gefunden.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 25. Februar 2018, 22:44**

Die beiden Sachen per Find/Replace zu bearbeiten war komplett richtig.

---

### **Beitrag von „burzlbaum“ vom 27. Februar 2018, 17:35**

Jetzt habe ich ca. 2 Stunden damit verbracht nur die empfohlenen Patches aus deinem WIKI Guide einzupflegen. Bekomme damit auch macOS gestartet - wenn auch ohne Grafikbeschleunigung und natürlich jede menge anderem Zeug das noch nicht klappt (wie auch habs ja noch nicht eingearbeitet).

Allerdings habe ich auch schon fast soviele Warnungen wie die fertigen DSDTs und meine kann noch nicht mal irgendwas besonderes.

Ich bin gespannt und mache morgen mal weiter. Ich hoffe ich bekomme es am Ende dann auch hin.



Guts Nächtle und danke euch!

//Neues Edit und ich habe eine Lösung für mein Problem gefunden nur die Umsetzung kann ich nicht nachvollziehen vielleicht könnt ihr mir dabei nochmal helfen? [@anonymous writer](#) vielleicht?

Patches für die DSDT vom Guide erstellen für ein ähnliches Gerät E7470

Dann schreibt er

Zitat von Jake Lo

You'll need to patch the SSDTs without the xx after the numbers as well, place them in the patched folder along with SSDT-PNLF.aml included in my bootpack. Change the Config.plist SSDT sort order accordingly with the new SSDT-xx.aml

Das verstehe ich technisch nicht. Was soll gemacht werden? Das sortieren in Clover habe ich verstanden aber den rest?

Antwort vom Fragesteller der wohl das selbe Problem hat wie ich (rot)

Zitat

I attempted to apply all DSDT and SSDT patches but I couldn't ever get it to go to the second stage. I was able to get it booted by doing the following:

All of your patches against DSDT \*except\* the 'GFX0 to IGPU' patch. When I attempted the GFX0 patch with Maci it never gets to the 2nd stage of the boot. It gets to the end of the first stage and the screen scrambles and it hangs. I patched GFX0 via the Clover rename. I did not do any SSDT patching and I'm using the OEM SSDTs (not using your SSDT-PNLF).

My questions...

1. What fix were you performing via the SSDT(s) (and SSDT-PNLF)? It looks like more GFX0 renames for the standard SSDTs.

**2. The brightness slider is weird. It toggles between "OFF/ON" (when you get about 80% down the slider goes off, then goes back on when you put it to max) until the first sleep. After the first sleep it slides as you'd expect incrementing brightness normally.**

If you have any ideas I'd love to hear them (otherwise it's more DSDT debugging).

Erneute Antwort von Jake Lo

Zitat

You have to patch all the SSDT without the xx after the numbers with GFX0->IGPU across the board. Not just the DSDT.

SSDT-PNLF.aml goes hand and hand with AppleBacklightInjector.kext along with this hot patch by Rehabman for Brightness, it's a fix that 10.12.4 broke with IntelBacklight.kext and PNLF DSDT patch.

```
<dict><key>Comment</key>
<string>change F%uT%04x to F%uTxxxx for AppleBacklightInjector.kext (credit
RehabMan)</string>
<key>Disabled</key>
<false/>
<key>Find</key>
<data>
RiV1VCUwNHgA
</data>
<key>Name</key>
<string>AppleBacklight</string>
<key>Replace</key>
<data>
RiV1VHh4eHgA
</data>
</dict>
```

Alles anzeigen

Und final die Lösung des Fragestellers, die ich wieder nicht richtig nachvollziehen kann, weil ich keine Ahnung habe was es mit den "x" auf sich hat.

Zitat

I fixed this by doing all of the DSDT patches Jake listed EXCEPT for GFX0->IGPU. I performed this rename via Clover Configurator. I did apply the patch to the SSDT extractions (be sure to exclude the SSDTs that end with 'x' as they are dynamic and patching doesn't make sense for them).

Use rehabman's guide for patching your DSDT/SSDTs. With this configuration I was able to get "almost" everything working (still struggling with camera after sleep/wake even though it shows as a USB device).

Kann mir das jemand bitte idiotensicher erklären, damit ich das auch schaffe? Hänge nochmal meinen aktuellen EFI Ordner an, damit die ganzen SSDTs etc. vielleicht nachvollziehbar sind.

Vielen Dank!

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 27. Februar 2018, 17:53**

GFX0->IGPU hast du bereits gemacht.

Wie ist denn der aktuelle Stand. Läuft der Laptop mit der selbst gemachten dsdt.aml im Grafikmodus?

Hast du die verwendete Patch Sammlung?

Ist der AppleBacklightInjector.kext installiert?

---

### **Beitrag von „burzlbaum“ vom 28. Februar 2018, 19:00**

Also die AppleBacklightInjector.kext habe ich in L/E liegen. Die Patch-Sammlung dürfte ich haben. Da hat mir al6042 eine schöne Sammlung gegeben.

Habe alles außer "HDEF layout1" eingebunden, da mit dieser Einstellung sofort unzählige Fehler kamen.

Mit meiner selbst erstellten DSDT kam ich jetzt allerdings zu einem KP.

Die SSDTs habe ich bisher nicht angefasst so wie ich es aber verstanden habe müsste ich die auch bearbeiten. Ich glaube ich habe jetzt auch verstanden was mit den SSDTs mit x gemeint ist. In meinem origin Ordner habe ich SSDT-0 SSDT-1 etc. aber auch SSDT-6x\_... diese brauche ich wohl nicht.

Aber mit was soll ich sie patchen bevor ich sie in den patched Ordner ablege?

Der Fragesteller schreibt ja dann auch er habe alles gemacht *"\*except\* the 'GFX0 to IGPU' patch"* und das dann per Clover erledigt. Den Eintrag habe ich auch in meiner Config.plist aktuell auf disabled. Also nochmal den ganzen Spaß mit der DSDT aber dieses mal ohne GFX0 to IGPU und das von Clover erledigen lassen?

Bleibt die Frage was er hiermit meinte: "I did apply the patch to the SSDT extractions (be sure to exclude the SSDTs that end with 'x' as they are dynamic and patching doesn't make sense for them)."

Welchen Patch?

Wahrscheinlich total doofe Fragen - aber ich checks einfach nicht.

/edit

Sobald ich HDEF layout1 nutze bekomme ich eine Menge Errors beim Versuch diese zu beseitigen durch auskommentieren stoße ich irgendwann auf missing End Meldungen. Ganz schön komplizierte Sache.

//edit 2

Nachdem ich das patchen der SSDTs nicht so richtig hinbekommen habe und außer meiner

unfertigen DSDT nichts ohne haufenweise Errors hinbekommen habe. Dachte ich mir, ich versuche mal das umzusetzen, was der Fragesteller im Latitude Forum berichtet hat. Ich habe bei meinen DSDTs IGPU zurück in GFX0 benannt und die Umbenennung per Clover Patch machen lassen. Damit konnte ich starten ohne Veränderung. Allerdings ging mit dieser Einstellung auch der Start ohne DSDT! Da hatte ich bisher immer den KP erhalten.

Beim Start ohne DSDT ging dann kein Ton, sonst habe ich eigentlich keine Änderungen feststellen können. Also gleiches Verhalten der Helligkeitssteuerung - inkl. Funktion nach Sleep. Bisher sind wir davon ausgegangen, dass es an der DSDT liegen muss. Das können wir jetzt ausschließen oder?

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 28. Februar 2018, 19:18**

Es spricht nix dagegen, das Umbenennen von GFX0 Clover zu überlassen. Ich mache das auch so. Auf meinem Skylake-Desktop nutze ich gar keine gepatchte DSDT mehr, sondern überlasse das Clover und/oder nutze dafür SSDTs in "patched". Auf meinem Laptop sieht das schon wieder anders aus, da ist die DSDT umfangreich gepatcht und die Kiste läuft gut. Ich hätte es gerne so, wie bei meinem Desktop-System. Da ein Battery-Patch erforderlich ist, gestaltet sich das aber etwas komplizierter. Ich habe mich noch nicht daran versucht, diesen komplett in eine SSDT auszulagern.

Im Verzeichnis mit den extrahierten ACPI-Dateien (origin) kannst du so ziemlich einfach herausfinden, wo z.B. GFX0 überall auftaucht: `grep GFX0 *.aml`

Überlässt du Clover das Umbenennen, wird GFX0 z.B. auch in einer SSDT umbenannt, falls dort vorhanden.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 28. Februar 2018, 19:32**

Hast du das ganze auch schon mal getestet ohne Einträge in SortedOrder und ohne die ganzen 0-7 SSD?

Nur die DSDT.aml, die ssdt.aml und die SSDT-PNLF.aml in diesem Ordner.

Ich verstehe auch nicht warum du Inject EDID brauchst. Mach doch gar keinen Sinn bei einer Intel HD.

---

### **Beitrag von „burzlbaum“ vom 28. Februar 2018, 20:56**

Vielen Dank euch beiden! Nerve jetzt hier schon eine ganz schöne Zeit herum. Toll, dass ihr so viel Geduld mit mir habt.

#### Zitat von Harper Lewis

Überlässt du Clover das Umbenennen, wird GFX0 z.B. auch in einer SSDT umbenannt, falls dort vorhanden.

Das ist sehr gut zu wissen! Bin davon ausgegangen, dass dies nur für die DSDT gilt. Leider hat es aber auch nicht mit meinen eigenen SSDTs geklappt. Kernel Panic

#### Zitat von anonymous writer

Hast du das ganze auch schon mal getestet ohne Einträge in SortedOrder und ohne die ganzen 0-7 SSD?

Nur die DSDT.aml, die ssdt.aml und die SSDT-PNLF.aml in diesem Ordner.

Ja habe ich getestet, eben nochmal. Ich kann auf die DSDT verzichten aber sobald ich auf die SSDTs verzichte (0-7) und diese auch in Clover aus SortedOrder werfe bekomme ich beim Start einen Kernel Panic.

#### Zitat

Ich verstehe auch nicht warum du Inject EDID brauchst. Mach doch gar keinen Sinn bei einer Intel HD.

EDID benötige ich leider, da ohne mein Display nach dem Sleep oder Monitorstandby diese

Artefakte am rechten Rand hatte.

Ist vielleicht eine meiner SSDTs im Eimer?

---

**Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 28. Februar 2018, 21:30**

Nee, denke ich nicht. Ich verstehe nicht warum diese Vorgehensweise bei dir nicht klappt. Auf allen Laptops mit einer Intel HD-Lösung wo ich das getestet habe funktionierte das. 😞

[Helligkeitssteuerung bei Intel HD Prozessorgrafikkarte \(Laptop\)](#)

---

**Beitrag von „burzlbaum“ vom 28. Februar 2018, 22:16**

😞 das erstellen der PNLF hat ja gut geklappt. Aber es geht eben auch erst nach dem Sleep. Der Fehler muss an einer anderen Stelle liegen.

An irgendeiner Stelle muss der Fehler doch zu finden sein. So oft sehe ich Threads, dass irgendwas nach dem Sleep nicht klappt. Bei mir ist es umgekehrt. Wie kann das denn sein xD

Dieser Ziegenbock wäre mal was für ein Hackintosh Treffen, aber die liegen leider nicht unbedingt in meiner Nähe.

Wäre Teamviewer eine Lösung? Oder bringt das nicht wirklich was? Würde ich auch entlohn.

---

**Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 1. März 2018, 08:48**

Gib mal im Terminal folgenden Befehl ein:

Code

1. `pmset -g log > ./Desktop/pmset_log.txt`

und poste die Datei.

---

### **Beitrag von „burzlbaum“ vom 1. März 2018, 10:03**

Vielen Dank für deine Ideen!

Hier 2x das Log File. 1. nach Sleep (also alles funktioniert) das 2. vor dem Sleep. Hab jetzt aber noch nicht verglichen ob da was anderes drin steht. Mache ich jetzt.

Habe gestern mal ein paar Sachen versucht. Als ich dann mal wieder von meinem Backup Stick starten musste habe ich diese ganzen Einträge in meinem Bootmenu gefunden. Hatte ich am Anfang definitiv nicht. Sehr seltsam.

Das 2. Bild zeigt die Einstellungen als ich mal ohne edid starten wollte. Fand es komisch, dass bei Intel Max Backlight: 0000\_ steht.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 1. März 2018, 11:34**

Die Ausgabe hilft leider auch nicht weiter. Ich dachte vielleicht findet ich darin das ein Kext einen Fehler erzeugt. Es gibt jedoch keinen Hinweis darauf.

Hast du schon mal die BIOS Version 1.18.5 versucht? Die ist nagelneu.

---



### **Beitrag von „burzlbaum“ vom 1. März 2018, 12:39**

Bisher nicht ich hab Angst, dass danach nichts mehr läuft.

Kann ich das auch ohne Windows machen? Das letzte Update auf 17.5 hatte ich über Windows gemacht. Bilde mir ein es wäre eine Exe gewesen.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 1. März 2018, 12:57**

Schau mal hier:

<https://www.hackintosh-forum.d...?postID=383237#post383237>

Ich kann bei meinem Latitude mit der BIOS Version rauf oder runter wie es mir gerade gefällt und auf die Grafik hat die BIOS Version auch eine Auswirkung.

---

### **Beitrag von „burzlbaum“ vom 1. März 2018, 13:09**

Gut dann sichere ich jetzt mal und mach das dann. Vielleicht hat es ja sogar positive Auswirkungen.

Ausserdem muss ich eh noch die Festplatte tauschen. Da wäre das Backup eh nötig.

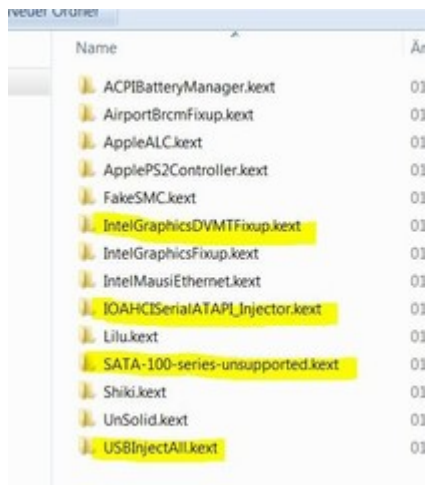
Die 128gb LiteOn SATA wird gegen eine WD Black PCIE mit 265gb getauscht.

Sollte ich bei einer Neuinstallation lieber nochmal alles von vorne machen mit möglichst wenigen Kexten etc? um mögliche Fehler früher eingrenzen zu können?

---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 1. März 2018, 13:21

Gelb markierte Kexte weiß ich nicht für was du die wirklich brauchst bzw. sind überflüssig. Rest wirst benötigen.



Name	Äu
ACPIBatteryManager.kext	01
AirportBrcmFixup.kext	01
AppleALC.kext	01
ApplePS2Controller.kext	01
FakeSMC.kext	01
IntelGraphicsDVMFixup.kext	01
IntelGraphicsFixup.kext	01
IntelMausiEthernet.kext	01
IOAHCIATAPI_Injector.kext	01
Lilu.kext	01
SATA-100-series-unsupported.kext	01
Shiki.kext	01
UnSolid.kext	01
USBInjectAll.kext	01

Außerdem fehlt in deiner letzten EFI der sehr wichtige OsxAptioFix3Drv-64.efi. Es gibt auch keine ältere Version davon.

Unter Patched würde ich auch alles gelbe rauswerfen. Weiß da nicht genau welchen du davon wirklich brauchst wegen der Kernel Panik.



DSDT
DSDT.aml_
DSDT-Clean
ssdt
SSDT-0
SSDT-1
SSDT-2
SSDT-3
SSDT-4
SSDT-5
SSDT-6
SSDT-7
SSDT-PNLF
SSDT-PNLF.aml_

### **Beitrag von „burzlbaum“ vom 2. März 2018, 10:55**

So bin jetzt auf 1.18.5 ohne Unterschiede bemerkt zu haben.

Mir wurde gesagt, dass AptioMemoryFix der Nachfolger von OsxAptioFix sei und letzteres nicht mehr weiterentwickelt werden würde. Daher hätte man in AptioMemoryFix wohl mehr updated Code. Habe auch noch keine negativen oder positiven Veränderungen zu osxAptioFix1/2/3 feststellen können. Mein Sleep / Helligkeitsproblem hatte ich mit allen 4 Versionen. Ist das so nicht richtig?

Intel...[DVMT](#)... brauch ich weil sonst mein Bios nicht den nötigen Grafikspeicher hergibt.

Ich denke ich werde erst nach der erfolgreichen Installation testen, auf welche ssdts ich verzichten kann. Das kann ja doch etwas länger dauern bis man da alle Kombinationen mal durch hat.

Danke schon mal!

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 2. März 2018, 13:12**

Das mit dem Nachfolger AptioMemoryFix ist mir neu, aber kann schon sein. Ich werde das mal bei Gelegenheit Testen.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 2. März 2018, 18:28**

Der AptioMemoryFix.efi funktioniert bestens. Gleich bei mir wie der OsxAptioFix3Drv-64.efi.

### Beitrag von „burzlbaum“ vom 3. März 2018, 10:56

Oh man. Komme nach Windows10 Installation auf 1/3 der Nvme nicht mehr zur Installation von MacOS...

Hab meinen aktuellen und alle älteren EFI Ordner unter anderen den mit dem die Installation zuletzt auch gelang ausprobiert. Ich fasse es nicht.

Problem wegen windows10? der nvme? dem [BIOS Update](#) oder sitzt das Problem einfach vor dem Dell...

melde mich wenn ich weiter bin. Aaaaaa

---

### Beitrag von „burzlbaum“ vom 6. März 2018, 22:09

Alright... Also mein Hack ist wieder da und läuft wie zuvor 🤔

Habe mich langsam voran gearbeitet erstmal nur AppleBacklightInjector.kext / BrcmFirmwareRepo.kext / BrcmPatchRAM2.kext / FakePCIID\_Broadcom\_WiFi.kext in L/E geschoben. Dann WLAN Ländercode gefixed.

Als nächstes habe ich mich an das Thema Brightness gewagt. Also keine Custom Edid Einträge und nur versucht die Helligkeitsteuerung hinzubekommen. Tja hat leider nicht klappen wollen. Sobald ich aus dem Sleep kam (mit Grafikfehlern) konnte ich die Helligkeit steuern. Habe auch aus Clover den Brightnesswert herausgenommen und hatte nach jedem restart den vorherigen Helligkeitswert. Das wurde also gut gespeichert! Als ich dann aber EDID Custom Einträge hinzugefügt habe um nach dem sleep die Grafikfehler los zu werden konnte ich nur noch in ein schwarzes Fenster booten.

Und das ist auch mein Status Quo. Ich starte aktuell in ein schwarzes Fenster drücke meine mit [Karabiner](#)

gesetzte F12 Taste bis ich die max. Helligkeit erreicht habe und den Loginscreen sehen kann. Ich logge mich ein und kann alles machen außer die Helligkeit verändern. (Stimmt nicht ganz, ich kann komplett dunkel oder komplett hell machen). Da mich die max. Helligkeit nervt gehe ich in den Sleep und habe nach dem Aufwachen ein [perfektes System](#)!

Mittlerweile habe ich auch die anderen Kexte aus dem Guide in L/E gelegt - habe aber keine Änderungen bemerkt (hab auch keine Ahnung wozu die gut sind).

DisableTurboBoostBattery.kext

EAPDFix.kext

FakePCIID\_Intel\_HD\_Graphics.kext

FakePCIID.kext

Ich bin noch nicht so richtig glücklich mit dem aktuellen Workaround aber meine Frau scheint mit meinen vielen Versuchen daran etwas zu ändern auch nicht so glücklich zu sein xD

Falls hier noch jemand ein paar gute Tips hat, freue ich mich sehr. Ansonsten versuche ich erstmal so mit dem Gerät klar zu kommen.

Ohne eure Unterstützung wäre ich auf jeden Fall nicht ansatzweise soweit gekommen und mit etwas Wartezeit habe ich ja auch ein produktives System.

Vielen lieben Dank ich weiß eure Unterstützung und die Hilfe die hier tagtäglich im Forum geleistet wird wirklich sehr zu schätze!

Ich hänge mal noch meinen aktuellen EFI Ordner, meine HF SysInfo und mein IORegistryExplorer Log an. Vielleicht kann ja noch jemand etwas damit anfangen.

---

**Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 7. März 2018, 20:46**

Versuche mal nochmal mit diesen Dateien. Vorher die alte aber sichern. 😊  
Wenn der Laptop damit startet auch mal die FN-Tasten für Helligkeit testen. Patch ist in einer anderen DSDT als deiner eingefügt. Eventuell must du dazu deine Nutzen.

---

### **Beitrag von „burzlbaum“ vom 8. März 2018, 14:46**

Vielen Dank nochmal!

Mit deinen SSDTs und DSDT konnte ich nicht booten.

Habe dann meine wieder genommen und den Patch an meiner DSDT angewandt. Mit deiner Config hatte ich kein schwarzes Bild beim Login aber ohne EDID geht bei mir leider nach dem Sleep nichts. Vorher konnte ich auch wieder keine Änderung bei Helligkeitstasten feststellen.

Habe jetzt nochmal meine config genommen und dort alle Kext to patch Einträge aktiviert (außer BT) damit kann ich jetzt auch ohne blackscreen zum Login kommen. Aber auch hier klappt die Helligkeitsänderung erst nach Sleep.

Nichts desto trotz - das ist definitiv eine Verbesserung! Wenns jetzt noch vor dem Sleep modus klappen würde wäre ich happy 😄

/edit

Gibt es eine App mit der ich mir anzeigen lassen kann, was alles nach dem Boot läuft und was nach einem Sleep läuft? Vielleicht finde ich da die Sau den Übeltäter.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 8. März 2018, 19:34**

Ja gibts.

Funktionieren mit dem Patch die FN-Tasten?

---

### Beitrag von „burzlbaum“ vom 8. März 2018, 21:20

Jetzt weiß ich was du mit den FN Tasten gemeint hast! Ja geht! Habe jetzt [Karabiner](#) geschlossen und kann immer noch mit FN 11 / 12 Die Helligkeit verändern. Allerdings erst nach dem Sleep mit tatsächlicher Veränderung.

Darwin hatte ich schon mal für die Erstellung meiner EDID verwendet. Habe jetzt mal ein komplettes Log erstellt. Vor und nach dem Sleep. Gibt es eine Möglichkeit das per App zu vergleichen und sich nur die Unterschiede anzeigen zu lassen xD. Wahrscheinlich eher nicht. Hast du eine Idee in welchem Bereich ein Unterschied am ehesten zu finden sein könnte?

/edit

Nach dem Sleep ist unter - Kexts - loaded\_non\_apple\_kexts - eine mehr geladen als vor dem Sleep.

```
166 00xffffffff7f8376a000 0x14000 0x14000 com.pikeralpha.driver.AppleIntelInfo (2.9) <7 5 4 3 1>
```

//edit 2

Hab mal ein bisschen gesucht in der Hoffnung diesen Kext einfach per Clover schon injecten zu lassen. <https://github.com/Piker-Alpha/AppleIntelInfo> da steht allerdings, dass es sich hier wohl um einen dynamische Kext handelt und man sie nicht per bootloader SLE oder LE einbinden soll. Mist.

War das also eine Sackgasse?

---

### Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 9. März 2018, 08:16

HM 

Der AppleIntelInfo ist zum Prüfen ob die Steps des Prozessors funktionieren. In einem normalen System hat der nichts zu suchen und verursacht Probleme.  
Warum wird der denn geladen bei dir nach Sleep?

---

### **Beitrag von „burzlbaum“ vom 9. März 2018, 09:26**

Ähm keine Ahnung... was der da macht oder wie er da hinkommt.

Soll ich dir mal TeamViewer Zugang verschaffen und das Ding einfach anlassen so dass du wenn du mal Zeit und Lust hast drauf schauen kannst?

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 9. März 2018, 09:32**

Dazu muss ich erst mal den TeamViewer installieren. Ich schau mir das heute Abend nochmal an wegen dem AppleIntelInfo und wo der herkommen könnte.

---

### **Beitrag von „burzlbaum“ vom 9. März 2018, 09:57**

Spiele auch schon mit dem Gedanken den als Problemfall auf der Hckcn18 vorzustellen. Aber 4,5 Std einfach für ein bestimmt spannendes Event zur Familien-Hauptsaison könnte schwierig werden.

Ob man den auch zusenden kann xD

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 9. März 2018, 23:48**



Zu Speicherung des Helligkeitslevels nach Neustart ~~teste mal diese dsdt.aml.~~  
habe ich dir dazu einen dsdt.aml Patch erstellt.

---

### **Beitrag von „burzlbaum“ vom 10. März 2018, 20:13**

Vielen Dank schon mal, das hat geklappt ABER:

ich habe (auch vor dem Patch) doch immer wieder den schwarzen Login Screen. Warum weshalb keine Ahnung. Jetzt habe ich mal mit dem DSDT Patch getestet und er speichert tatsächlich den Wert.

Habe nämlich mal mit kaum Helligkeit gestartet und bekam schwarzen screen. Musste länger auf der FN Taste bleiben bis das Display auf max. war. Habe dann gleich noch einen Versuch gestartet und nur 1 Strich von max. Helligkeit entfernt. Beim Neustart wieder schwarzer Bildschirm aber 1 Druck auf FN hat gereicht um das Display zu erleuchten. Ich teste jetzt gleich noch ob bei max. Helligkeit vor Neustart der Login hell bleibt.

/edit

Jap bei 100% Helligkeit vor dem Restart ist der Loginscreen sofort sichtbar. Bringt uns das weiter?

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 10. März 2018, 21:25**

Das hilft nur soweit, das die Helligkeitsspeicherung dann funktioniert, wenn diese dann auch geht. 😊

Wir sollten strukturierter rangehen und die Fehlerquellen ausschließen.

Eine ist dein EDID Eintrag.

Daher würde ich dir Vorschlagen denn für die Test wegzulassen. Das ist dann die letzte

Baustelle.

Ohne die EDID sollte der Injektor funktionieren. Es sind manchmal zwei Starts notwendig. Oder auch dieser Befehl.

Code

```
1. sudo kextcache -i /
```

Grüße und bleib dran.

PS: es gibt auch eine SSDT-RMCF.aml auf der Entwicklerseite.

---

### **Beitrag von „burzlbaum“ vom 11. März 2018, 21:57**

Auch ohne EDID Inject und einigen Neustarts klappt die Helligkeit leider nicht.

Kextcache habe ich gemacht Edid habe ich auch gecheckt. Da wird die unveränderte angezeigt.

Die SSDT-RMCF teste ich dann morgen mal!

Danke und gute Nacht 😊

//edit

Hat leider auch mit der zusätzlichen SSDT nicht geklappt. Habe auch versucht die product ID zu injecten (Empfehlung eines englischsprachigen Forums). Hatte aber offensichtlich nicht geklappt. Bekam nämlich beim Check welche EDID injected wurde die Information, dass meine ganz normale EDID genutzt wurde. Ohne aktives EDID ging es aber auch nicht.

Puh... langsam hab ich das Gefühl wir haben schon alle möglichen Kombinationen durch oder?

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 11. März 2018, 22:07**

Hm, es wird langsam schwierig. 😞

Kannst dir das mal ansehen. Habe hier eine EFI gefunden die zu deinem passt. Vielleicht hilfts bis eine neue Idee da ist.

<http://forum.osxlatitude.com/i...clover-uefi-only/?p=65823>

---

### **Beitrag von „burzlbaum“ vom 11. März 2018, 22:11**

Meinst du explizit die Sierra Version? Weil meine HS EFI Dateien habe ich dort (Jake Lo) erhalten.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 11. März 2018, 22:21**

Ja, ich habe es mir nicht angesehen, aber vielleicht hilft die Datei denn Fehler zu finden.

Ich bin immer noch auf der Suche nach einer Lösung ohne denn EDID. Ist der dort auch enthalten.

Wenn nicht muss es doch dazu eine Lösung geben,

Was ist mit der angegebenen BIOS Version?

Bei meinem Latitude funktionieren auch nur die älteren Bios Versionen ohne Grafikfehler.

---

## Beitrag von „burzlbaum“ vom 11. März 2018, 22:36

Also der Guide Schreiber selbst hat das 7270 aber in der HD Variante. Da geht wohl wie bei mir nichts ohne Custom Edid. Daher war eine (die aber bei mir nicht ging - selbst erstellte dann schon) in der config drin aber nicht aktiviert.

Er hat wohl auch den großen Brider 7240 in FullHD das Gerät kommt aber ohne EDIF Eintrag aus.

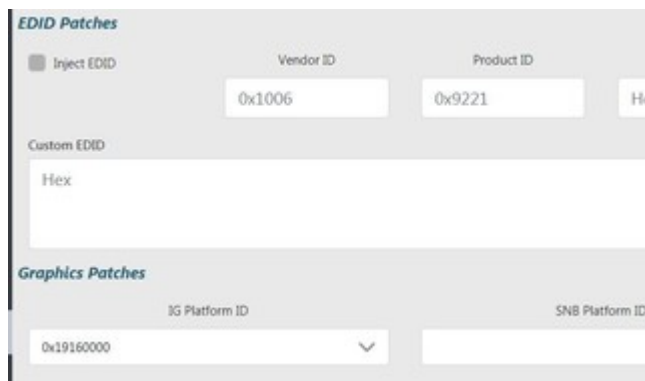
Habe bis jetzt auch noch keinen gesehen der das 7270 mit FullHD Touch als Hack nutzt. hätte auch nicht gedacht, dass die Unterschiede so gravierend sein könnten 😞

Bios hatte ich auf 1.17.5 geupdated bevor ich den Guide nutzte. Habe dann kurz vor ssd Wechsel auf 1.18 geupdatet

---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 12. März 2018, 08:57

Einen EDID Eintrag kann ich in der EFI nicht finden, aber einen Vendor ID und einen Product ID. Hast du die auch schon mal getestet?



The screenshot shows a utility window titled "EDID Patches". It has a checkbox for "Inject EDID" which is checked. Below it are two input fields: "Vendor ID" with the value "0x1006" and "Product ID" with the value "0x9221". There is a "Custom EDID" section with a "Hex" input field. Below that is a "Graphics Patches" section with two input fields: "IG Platform ID" with the value "0x19160000" and "SNB Platform ID".

PS: Diese Seite kennst du auch bereits?

<http://forum.osxlatitude.com/i...e-e7x70-clover-uefi-only/>

## Beitrag von „burzlbaum“ vom 12. März 2018, 20:21

Mit den Standard EFI Ordner die dort schon für HS verfügbar waren konnte ich die Installation nie starten. Bekam verschiedene Fehlermeldungen. War damals auch der Grund für diesen Thread. Habe dann parallel an den Guide Schreiber gewandt und auch dort im Forum ein [Thema](#) eröffnet. Dort bekam ich dann einen EFI Ordner mit dem ich installieren konnte. Später auch nochmal oben für BIOS 1.18 - da war immer ein Esid eingetragen aber nicht aktiviert.

mit Custom Edid ging nach sleep alles prima ohne hatte ich diese Bildstörungen nach dem Sleep.

brightness steuerung habe ich mit keiner config bisher ohne zuerst in den sleep zu gehen hinbekommen.

in einem anderen englischen weniger gern gesehenem Forum erklärt RehabMan wie man eine funktionierende Edid erhält z.B. Durch das Hinzufügen einer bestimmten product id

Wenn das nicht klappt gab es noch die Möglichkeit die Custom Edid manuell zu bearbeiten, damit die product id gepatched wird. Das hat auch geklappt. Aber eben auch wieder nur nach sleep.

product und vendor id habe ich noch nicht getestet. Verspreche mir davon auch nicht mehr viel 😞 aber werde es später mal testen.

vielen Dank für deine Geduld und Ideen!