

**Erledigt**

## **Dell Latitude E6230**

### **Beitrag von „orbislacteus“ vom 24. Mai 2017, 23:33**

Jetzt versuche ich mich mal wieder an einem laptop. Ich weiß, ich sollte es lassen, aber ich habe einen Dell in die Hände gekriegt, der angeblich problemlos funktionieren soll.

Es gibt auch eine Anleitung dazu:

<http://www.insanelymac.com/forum/thread/e6230-1010x-100-eng/>

Hat aber bei mir nicht funktioniert. Ich kriege sofort kernel Panic. (Siehe Bild.)

habe schon verschiedene andere EFIs probiert, mit denen ich mal mehr mal weniger weit gekommen bin. Irgendwie fehlt mir das strukturierte Vorgehen.

Specs:

Dell Latitude E6230

i7-3520M

HD Graphics 4000

4 GB RAM

500 GB SSHD

Die Config.plist DSDT habe ich auch schonmal angehängt.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 24. Mai 2017, 23:46**

Lies mal hier. Habe ich gestern aktualisiert und deiner funktioniert damit auch bestens.

Denke dafür ist Anleitungen hier im Forum da 😊

[Kurzanleitung: Sierra auf Dell Latitude E6330 mit Intel Core i7-3520M und HD4000](#)

---

### **Beitrag von „orbislacteus“ vom 25. Mai 2017, 00:18**

Danke! Habe es ausprobiert und funktioniert erstmal!

Muss jetzt erstmal die Hardware checken, ob alles funktioniert.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 25. Mai 2017, 08:30**

Da sollte alles Funktionieren da es die gleiche Hardware ist. Aber wie ich es geschrieben habe, über Rückmeldungen freue ich mich.

Gruß Michael

---

### **Beitrag von „orbislacteus“ vom 25. Mai 2017, 20:34**

Ja, Sound funktioniert leider nicht. Muss erstmal schauen, was da verbaut ist. Hast du den Sound über die DSDT aktiviert? oder über config.plist?

Hattest du HDMI Audio am laufen?.

Probiere morgen noch ein bisschen rum, was geht und was nicht.

WLAN Karte habe ich keine passende mehr. Muss mir erstmal eine neue bestellen.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 25. Mai 2017, 20:42**

Es ist eine IDT92HD93 verbaut wie bei mir 😊

Hast du den Kext AppleHDA\_IDT.kext welcher im EFI Order unter /EFI/CLOVER/kexts/LE zu finden ist unter /Library/Extensions/ installiert?  
Mit Kext Utility wie in der Anleitung.

---

### **Beitrag von „Noir0SX“ vom 25. Mai 2017, 20:51**

[@wl\\_michael](#) könnte da nicht auch AppleALC mit Layout-ID 12 gehen ?

---

### **Beitrag von „orbislacteus“ vom 25. Mai 2017, 20:54**

Äh, nein. Hatte gestern nicht so viel Zeit und nur mal schnell den EFI kopiert.  
Ist es möglich das mit Clover unterzuschieben? SLE ist bei Updates eventuell problematisch.  
Mit force kext to load eventuell?

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 25. Mai 2017, 20:56**

Habe ich mehrfach versucht. Richtig gelaufen ist AppleALC bei mir nie.

Der Kext AppleHDA\_IDT.kext ist speziell für IDT Audiokarten und brauch keine Clover Einträge.  
Ich habe denn auch neu kompiliert das er zu Sierra passt.

[@orbislacteus](#)

der läuft leider nicht im Cloverordner. Er muss nach LE was nicht problematisch ist.  
/Library/Extensions/

---

## **Beitrag von „orbislacteus“ vom 25. Mai 2017, 21:06**

Woran liegt das? Ich dachte Clover schiebt die Teile dann nach SLE oder LE? Habe den Mechanismus noch nicht so ganz verstanden.

---

## **Beitrag von „al6042“ vom 25. Mai 2017, 21:16**

Clover injected die Kexte nicht in ein weiteres Verzeichnis wie /L/E oder /S/L/E, sondern in den KextCache.

Ersteres macht es ja auch keinen Sinn... da könnte man die Kexte ja auch direkt in die entsprechenden Ordner legen.

---

## **Beitrag von „orbislacteus“ vom 25. Mai 2017, 22:13**

Ja, so in der Art habe ich das auch verstanden. Welchen Sinn macht es dann Kexte nicht bei Clover zu hinterlegen bzw. warum soll das bei einigen nicht funktionieren? Das ist doch in jedem Fall sicherer als es nach SLE zu packen im Hinblick auf Updates.

Zum Audio:

Habe jetzt die Apple HDA, AppleALC und Lilu mit in den Kext Ordner geschmissen und ID auf 12 gestellt. Außerdem Add HDMI und alle HDMI Sachen im Clover Config angehakt. jetzt geht sowohl internes als auch HDMI Audio 😊

Wie kann jemand mit so wenig Ahnung das so easy hinkriegen :)))

Danke [@al6042](#)

---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 25. Mai 2017, 22:34

Mit wenig Ahnung benötigt man halt 3 Kexte und alle möglichen Hacken in Clover.  
Aber OK wenns für dich so läuft.

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

## Beitrag von „orbislacteus“ vom 25. Mai 2017, 22:41

Keine Ahnung, ob ich die drei benötige. Genau darauf wollte ich hinaus 😊

Testupdate:

Ich habe das Ding jetzt gerade mal in den Ruhezustand geschickt und danach ist er zwar wieder erwacht, aber beim Loginscreen, der aktuell eingestellt ist, ging es nicht weiter. Das Touchpad funktionierte zwar noch, aber die angeschlossene Maus nicht und offenbar auch die Tastatur nicht. Auch der Schreibcursor im Passwortfeld blinkt nicht.

---

## Beitrag von „al6042“ vom 25. Mai 2017, 22:42

Den Begriff einer "Vanilla"-Installation hast du aber bestimmt schon irgendwo gelesen, oder? Da Sinn dahinter liegt an der möglichst unveränderten Struktur der OSX-eigenen Kexte unter /L/E und /S/L/E.

Jeder weitere Kexte sollte somit von einer anderen Quelle aus hinzugefügt werden... in dem Fall der EFI-Partition.

Auch das verändern von Original-Kexten sollte nicht direkt an den Kexten selbst durchgeführt, sondern per KextsToPatch-Einträgen in Clover erledigt werden.

Cool, dass deine Kiste mit der Variante läuft. aber die AppleHDA solltest du nicht in der EFI positionieren... 😊

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 26. Mai 2017, 17:57**

Das war auch der Grund warum ich dir die AppleHDA\_IDT.kext empfohlen habe. Die benötigt keine Clovereinträge und ist genau für deinen Soundchip bestimmt.

Mein Ziel ist es immer so wenig wie möglich am Betriebssystem zu verändern. Dann bleibt es auch update sicher. Der eine Kext unter LE stört da überhaupt nicht beim Update. Die Clovereinträge könnten aber beim Update schon Probleme machen, wenn sich da was am Betriebssystem ändert.

---

### **Beitrag von „orbislacteus“ vom 26. Mai 2017, 20:04**

Ja, verstehe ich und ist auch sehr hilfreich, dass du das gemacht hast.

Habe heute nochmal ohne angeschlossene Maus und tastatur aus dem Ruhezustand erweckt. Da ging es dann problemlos weiter. Möglicherweise war mein gestriges Problem irgendwie auf USB Verbindungen zurückzuführen.

Webcam geht übrigens auch! sehr schone Arbeit von dir!

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 26. Mai 2017, 20:19**

Ist auch mein zweiter Laptop und dritter Hacki jetzt.

Einzige was nicht immer gleich funktioniert ist Bluetooth nach dem Ruhezustand.

Manchmal ist es sofort da und manchmal brauch es ein paar Sekunden bis es verfügbar ist.  
Aber vielleicht finde ich da auch noch eine Lösung.

Danke!

---

### **Beitrag von „orbislacteus“ vom 27. Mai 2017, 09:55**

Ja, ich glaube, das ist völlig normal und kein Problem.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 5. Juni 2017, 01:59**

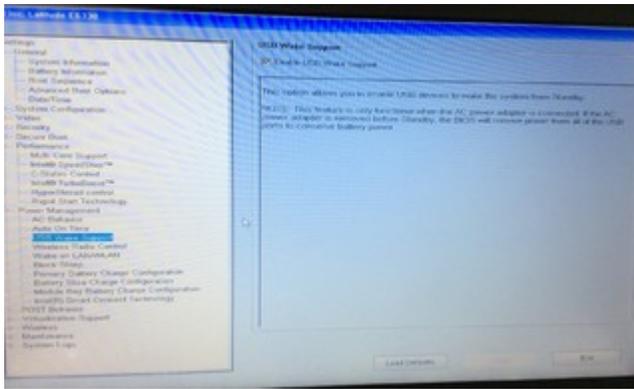
Naja wie man das mit dem Normal so nimmt 😊

BT wird bei den Karten über den USB Bus geregelt und der USB wird im Sleep vom Strom genommen sprich das Device wird in der Zeit nicht mit Strom versorgt. Nach dem Aufwachen dauert es dann eben eine Zeit bis das BT Gerät wieder am USB Bus registriert ist und zur Verfügung steht. Wenn man sich daran stört und diesen Verhalten ändern möchte kann man sich mit dem DPCI Manager auf die Suche nach dem USB Gerät begeben an dem die BT Karte angebunden ist und dann über dessen DSM Methode in der DSDT den Wert für "Current in Sleep" setzen. Durch die Einstellung in der DSDT wird verhindert das diesem USB Gerät im Sleep der Saft komplett abgedreht wird (auf die Weise funktioniert dann ggf. sogar wake über BT Geräte).

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 5. Juni 2017, 10:28**

Habe dazu wie es aussieht eine Lösung gefunden.  
Im BIOS gibts bei mir die folgende Einstellung:



Bei Aktivierung dieser bleibt USB auch im Ruhezustand mit AC aktiv. Die Bluetooth Magic Maus meldet sich trotzdem ab, jedoch ist diese dann innerhalb einiger Sekunden wieder verfügbar. Wahrscheinlich ist das dann auch so richtig das diese abgemeldet wird und dadurch die Batterie der Magic Maus geschont wird.

Im Batteriemodus beim Laptop ist es auch besser wenn sich da USB abschaltet.

Daher kann ich so ganz gut mit den kurzen Unterbrechungen leben.

Gruß wl\_michael