

**Erledigt**

## Probleme mit Installation von High Sierra auf Dell Optiplex 5050

Beitrag von „FAndreas“ vom 15. Oktober 2017, 12:09

Hallo zusammen,

ich bräuchte bitte mal einen Tipp was ich noch machen muss...

Habe nach der allgemeinen [Anleitung aus dem Wiki](#) alle Schritte bis zum Punkt 2 (Je nach Beschaffenheit...) von "Jetzt passen wir den stick noch für unseren Hacki an:" durchgeführt. Bis auf die BIOS-Einstellungen, da habe ich in meinem Dell Bios nicht alle Punkte gefunden. Allerdings ist definitiv AHCI aktiv sowie SecureBoot deaktiviert und UEFI-Legacy auch aktiviert (habe dazu bereits im Forum etwas gefunden).

Nachdem beim Booten und der Auswahl des Installationsdatenträgers im Clover-Bootmanager der Rechner einfach beim grauen Apfel auf schwarzem Hintergrund hängen bleibt, habe ich noch über den Clover Clonfigurator Treiber in die EFI-Partition des Installationsdatenträgers hinzugeügt. Der Stand sieht folgendermaßen aus:

```
EFI/CLOVER/drivers64UEFI/  
EmuVariableUefi-64.efi  
FSInject-64.efi  
OsxAptioFix2Drv-64.efi  
OsxFatBinaryDrv-64.efi  
PartitionDxe-64.efi  
VBoxHfs-64.efi
```

Der Ordner EFI/CLOVER/kexts/Other beinhaltet nur die FakeSMC.kext, weil ich nicht weiß, was ich dort noch reinkopieren soll.

Ich habe auch was über DS-Dateien und ein Bootpack gelesen, krieg das aber derzeit alles

nicht richtig zusammen, was ich wo brauche, reinkopieren und anpassen muss.

Vielleicht kann mir hier jemand weiterhelfen.

Danke, Andreas.

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 15. Oktober 2017, 12:14**

Hey und Willkommen bei uns im Forum

Lade doch bitte einfachmal deine EFI als ZIP über die Erweiterte Antwort hoch.  
Dann schaue ich mal rüber.

---

### **Beitrag von „FAndreas“ vom 15. Oktober 2017, 12:19**

Danke, hier kommt die Zip-Datei.

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 15. Oktober 2017, 12:45**

[@FAndreas](#)

einmal die Ordner austauschen bitte

---

### **Beitrag von „FAndreas“ vom 15. Oktober 2017, 13:05**

Danke.

Bekomme beim Booten eine Kernel Panic. Ich muss jetzt leider los, reiche den Screenshot aber mit genaueren Infos heute Abend nach.

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 15. Oktober 2017, 13:15**

Das Foto wäre echt hilfreich.

---

### **Beitrag von „FAndreas“ vom 15. Oktober 2017, 18:53**

Hier der Screenshot.

Würde unten nicht die Meldung stehen "...to report this panic" würde ich aus den Meldungen gar keine Kernelpanic ableiten.

Edit:

Habe nochmal die Bios-Einstellungen geprüft und anhand anderer Anleitungen noch vt-d sowie Wake on Lan deaktiviert. Außerdem sowohl von USB2 als auch USB3 Port versucht zu booten. Macht alles keinen Unterschied. Monitor hängt an HDMI. In dem Rechner steckt noch eine Blackmagic Decklink Duo 2 SDI Capture-Karte. Könnte das eine Auswirkung haben? Ich habe mir die config.plist aus deinem Zip-Ordner im Clover Configurator angesehen, da gibt es ja ungefähr dreitausend Einstellungsmöglichkeiten. Ohne wochenlanger Recherche werde ich dort wohl kaum sinnvolle Einstellungsänderungen machen. 😞

Edit 2:

Habe es mittlerweile mit der Vorgängerversion Sierra ausprobiert.

[@Dr.Stein](#)

Habe dafür sowohl mit den Files aus deiner austauschen.zip gearbeitet als auch ohne die Dateien. Bekomme hier die Meldungen aus den aufeinanderfolgenden Screenshots (sierra...\_boot\_msg.jpg). Abhängig davon an welchen Port ich die externe Platte stecke startet der Rechner in die Endlos-Boot-Schleife. Noch eine Idee?

---

### **Beitrag von „FAndreas“ vom 17. Oktober 2017, 20:57**

Vielleicht noch jemand eine Idee?

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 17. Oktober 2017, 21:05**

Sagt mir ehrlichgesagt nichts 0.o

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 17. Oktober 2017, 21:05**

Hast du noch was an der EFI verändert oder kann ich Dr. Steins Paket als Grundlage nehmen?

---

### **Beitrag von „FAndreas“ vom 17. Oktober 2017, 23:03**

ich habe an dem Inhalt der Ordner nichts weiter verändert.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 17. Oktober 2017, 23:19**

Dann versuche es doch bitte mal mit beiliegender config.plist.

---

### **Beitrag von „FAndreas“ vom 18. Oktober 2017, 08:10**

Ich habe die config.plist im Ordner /EFI/CLOVER ausgetauscht. Leider gleiches Ergebnis. Der Datenträger ist wie oben beschrieben zur Zeit ein Sierra und kein High Sierra

Installationsdatenträger. Macht das einen Unterschied? Ist die config.plist spezielle für High Sierra ausgelegt? Sonst würde ich nämlich nochmal ein High Sierra Installationsmedium erstellen und die Datei dann testen.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 18. Oktober 2017, 11:12**

Nur die KextToPatch-Einträge sind High Sierra spezifisch, das kann ich erst heute Abend ändern.

---

### **Beitrag von „FAndreas“ vom 18. Oktober 2017, 14:44**

Ich teste das jetzt mit High Sierra. Erstelle mir nochmal einen neuen Datenträger.

Edit:

Hat leider auch nicht funktioniert. Ich habe jetzt auch mal die Decklink Duo 2 Karte ausgebaut.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 18. Oktober 2017, 19:24**

Was für ein Mainboard hast du den eigentlich im Einsatz?

Die Bezeichnung "Intel Q270 Chipsatz" ist etwas vage... 😊

---

### **Beitrag von „FAndreas“ vom 18. Oktober 2017, 20:00**

Ein Dell PC hat immer eine Dell-Eigenentwicklung. Die bauen ihre Boards selber. Darum ging es nicht konkreter als den Chipsatz zu benennen.

---

## Beitrag von „al6042“ vom 18. Oktober 2017, 20:45

Ach so...

dann lade doch bitte mal den [DPCIManager](#), starte ihn, klicke auf die Symbole "[Update Seed](#)" & "Update IDs", dann wechsele zum Reiter "PCI List", erstelle davon bitte einen Screenshot und lade ihn hier als [Dateianhang](#) hoch.

---

## Beitrag von „FAndreas“ vom 19. Oktober 2017, 08:17

Sieht laut Screenshots aus wie ein Mac Tool. Wenn Sierra oder High Sierra dann auf der Hardware läuft, mache ich sofort den Screenshot... 😊

---

## Beitrag von „al6042“ vom 19. Oktober 2017, 08:21

Ach so... stimmt ja, da war noch was... 😊

Ansonsten geht das mit einer Linux-Live-Variante (CD oder USB):

Dort im Terminal mit folgendem Befehl die PCI-Geräte-Daten in eine Text-Datei packen:

Code

1. `lspci -nn > ~/Desktop/PCI-Liste.txt`

Und um herauszufinden, welcher AudioCodec eingesetzt wird, die folgenden vier Terminal-Befehle nacheinander ausführen:

Code

1. `cat /proc/asound/card0/codec#0 > ~/Desktop/codec00_dump.txt`
2. `cat /proc/asound/card0/codec#1 > ~/Desktop/codec01_dump.txt`
3. `cat /proc/asound/card1/codec#0 > ~/Desktop/codec10_dump.txt`
4. `cat /proc/asound/card1/codec#1 > ~/Desktop/codec11_dump.txt`

Zwei der vier auftauchenden Text-Dateien werden voraussichtlich leer sein, aber die anderen beiden, zusammen mit der Datei "PCI-Liste.txt" zeigen uns ziemlich genau was geht. Infos über die verbaute CPU solltest du aus dem BIOS, dem aktuell installierten Betriebssystem oder auch dem Live-Linux erhalten.

Windows ist meiner Meinung nach ungeeignet, da die Infos mit viel zu viel unnötigen Details zugemüllt werden.

---

### **Beitrag von „FAndreas“ vom 19. Oktober 2017, 08:41**

Ok, versuche das später zu machen wenn ich Zeit habe. Die CPU kann ich dir schon jetzt sicher sagen. Ist definitiv ein Intel Core i5 7500.

---

### **Beitrag von „FAndreas“ vom 20. Oktober 2017, 13:50**

Habe jetzt mit Hilfe von UniBeast Sierra auf dem Dell mal grundsätzlich zum Laufen bekommen.

Dafür war es notwendig "Inject USB sowie "FixOwnership" beim EFI-Boot auszuwählen. Ich habe nach der Installation den EFI Ordner des USB-Installationsdatenträgers auf die interne SSD kopiert, weil ich mit Multibeast einen Systemstart von der internen SSD nicht hinbekommen habe.

Sierra startet jetzt, Netzwerk funktioniert und den nVidia Webdriver habe ich für die 750Ti auch installiert und im Clover Configurator mit `nvdrv=1` (oder so ähnlich) auch aktiviert bekommen.

Puh! 😊

Was nicht funktioniert ist Audio (Realtek ALC3234, laut Internet ein ALC250 irgendwas). Habe das mit der AppleALC.kext und der Lilu.kext wie im Tutorial hier nicht hinbekommen.

Stand jetzt ist, dass ich die beiden .kext Dateien in den "other" Ordner auf die EFI-Partition kopiert habe, aber nicht weiß wie ich das jetzt aktivieren soll (siehe Screenshot). Vielleicht kann mir hier beim Sound nochmal jemand helfen?

Sorry, aber der Einstieg in das Thema ist echt sportlich. 😊

Im Anhang ist auch der DPCI-Manager Screenshot.

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 20. Oktober 2017, 16:52**

#### Zitat von FAndreas

Habe das mit der AppleALC.kext und der Lilu.kext wie im Tutorial hier nicht hinbekommen.

welche Audio IDs hast du den probiert in der config.plist ?

---

### **Beitrag von „FAndreas“ vom 20. Oktober 2017, 17:01**

ALC255

3, 13, 17, 27, 28 aus <https://github.com/vit9696/AppleALC/wiki/Supported-codecs>

Im Clover Configurator ist es Fixhda\_8000 in ACPI sowie bei Devices die Zahl bei Audio im

Dropdownfeld (inject)?

EDIT:

Unter Systeminformationen->Audio wird interessanterweise auch kein Realtek Eintrag mit der gesetzten ID sondern ein Intel High Definition Audio mit der ID angezeigt.

---

### **Beitrag von „FAndreas“ vom 23. Oktober 2017, 21:29**

Zum Abschluss:

Habe Onboard Sound nicht zum laufen bekommen aber mit folgendem USB-Audio Adapter Abhilfe geschaffen:

[https://www.amazon.de/dp/B01N9...sw\\_r\\_cp\\_api\\_ggK7zbWQ1GQ82](https://www.amazon.de/dp/B01N9...sw_r_cp_api_ggK7zbWQ1GQ82)

Das System läuft jetzt für meine Zwecke sehr gut.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 23. Oktober 2017, 21:31**

Das heisst der Thread kann seinen verdienten grünen Haken bekommen (Projekt erledigt)? 😄

---

### **Beitrag von „abtroschen“ vom 10. April 2019, 04:57**

Hi there im new to this process can you please share a working config.plist for the Install of Mojave on Dell Optiplex 5050SFF