

**Erledigt**

## **HP Folio 9480m Sierra Installation hängt**

**Beitrag von „Rossi“ vom 12. Januar 2018, 20:09**

Hallo allerseits,

ich benötige dringend Hilfe von euch, denn mein neues Notebook ist auf dem besten Weg direkt aus dem Fenster zu fliegen, da ich immer an der gleichen Stelle bei der Installation scheitere ...

Bei dem Notebook handelt es sich um folgendes Gerät:

HP Folio 9480m

i5 4310U

16 GB Ram

Intel HD 4400 (glaube ich)

Intel I218LM Netzwerkkarte

Intel Wireless N7260 WLAN

Sound+Bluetooth+Webcam usw. wären nice to have, sind aber im Prinzip zu vernachlässigen

Folgendes habe ich gemacht:

Sierra Stick mit Diskmaker erstellt

Mit Multibeast 9.2.1 den Stick bootfähig gemacht

Ich habe mit verschiedenen Kexten gearbeitet, aber eigentlich bleibt die Installation immer an der gleichen Stelle hängen 😞

Hier ein Bild



Ich muss dazu sagen, dass ich extrem unbedarft bin was Clover angeht, seid es Ozmosis gibt habe ich mich mit keinem Bootloader mehr beschäftigt ... Und vorher nur mich Chameleon, bin also totaler Anfänger in dieser Beziehung. Im Vorfeld habe ich jede Menge Guides durchgelesen, den Stick auch mal "von Hand" erstellt, aber das Resultat bleibt immer gleich, daher hoffe ich jetzt auch eure Hilfe.

Den EFI Ordner habe ich auch mal direkt mit hochgeladen.

Für eure Hilfe bedanke ich mich schon mal im Voraus 😊  
Rossi

---

### Beitrag von „McRudolfo“ vom 13. Januar 2018, 10:10

Hallo [@Rossi](#),

die Beast-Methode ist meist nicht die beste um ans Ziel zu kommen.

Hast du eine parallele Windows-Partition auf der Platte? Überprüfe bitte, ob der Schnellstart deaktiviert ist (ab Windows 8).

Ich habe mal den Cloverordner neu erstellt. Versuche mal damit zu booten. Dazu tauschst du

den Cloverordner in deiner EFI mit dem geposteten aus.

Die config.plist habe ich auch neu erstellt und als SMBIOS ein MacBookPro9,2 gewählt. Da stimmt zwar - auch - nicht die CPU überein, aber es hat nur die Intel iGPU ohne nVidia.

Die gepatchte DSDT, die in deinem /Clover/ACPI/patched/-Ordner war, habe ich nicht verwendet. Eine gepatchte DSDT kann später erstellt werden.

In den Ordner Kexts/Other/ habe ich zunächst die Kexte kopiert, die m.M.n. benötigt werden.

Viel Erfolg!

EDIT: Falls die Grafik in der Installationsroutine nicht mitspielt (ist bei mir so), drücke im Clovermenü 'o' und entferne den Haken unter Graphics Injector - Inject Intel.

---

### **Beitrag von „Rossi“ vom 13. Januar 2018, 11:24**

Guten Morgen McRudolfo,

werde ich direkt ausprobieren und dann Bericht erstatten.

Vielen Dank für deine Hilfe!

Edit:

Installation läuft jetzt erst mal 😄

Update:

[@McRudolfo](#)

Installation ist durchgelaufen. Die SSD habe ich bootfähig gemacht und soweit klappt alles ganz gut.

Bei der Anmeldung flackert der Screen ein paar Mal, danach ist aber die Auflösung in Ordnung.  
LAN klappt.

Tastatur+Touchpad klappen auch.

Webcam klappt halbwegs, es flackert im Kamerabild wie kurz bei der Anmeldung, ist für mich aber uninteressant.

Audio+Bluetooth+WLAN klappen erwartungsgemäß nicht, ist aber nicht besonders schlimm für mich.

Ich würde jetzt, wenn mich keiner davon abhält, das neueste Update aus dem Appstore installieren oder spricht was dagegen?

Nochmals vielen Dank für deine Hilfe.

Gruß

Rossi

---

### **Beitrag von „McRudolfo“ vom 13. Januar 2018, 16:08**

Die Updates sollten kein Problem darstellen.

Um das Flackern zu verhindern könntest du den AzulPatcher4600.kext ausprobieren. Die FakeIDs für die HD4600 und die HD4400 sind ja gleich.

<https://github.com/coderobe/AzulPatcher4600/releases>

Für Audio habe ich schon alles vorbereitet: FixHDA in der config.plist und AppleALC.kext/Lilu.kext im Other-Ordner. Interessant wäre jetzt, welcher Codec verbaut ist.

Für WLAN brauchst du eine kompatible Karte, was aber bei einer Whitelist im BIOS schwierig werden könnte.

Kannst du bitte die Hardware deines Hackbooks in deiner Signatur verewigen, damit man nicht zum 1. Post scrollen muss, um zu sehen, um welches Gerät es sich handelt.

EDIT: Nach etwas suchen bin ich auf eine Seite gestoßen, die behauptet, es ist ein ALC280 verbaut. Die möglichen IDs sind 3, 4 und 11. Die 3 hatte ich schon eingesteckt 😬. Wenn du mit dem Clover Configurator die config.plist öffnest, kannst du unter Devices - Audio die ID ändern (ich tippe mal auf die 11).

---

### Beitrag von „Rossi“ vom 13. Januar 2018, 23:05

[@McRudolfo](#)

Also weder Sound noch Grafikkarte haben geklappt, aber ich bin im Moment auch ziemlich angenervt und kann keinen Kext oder Clover Configurator mehr sehen 😬

Das mit der WLAN Karte war mir vorher schon klar, ist aber wirklich nicht besonders wichtig für mich. Ich bin froh das jetzt alles erstmal soweit läuft und möchte mich noch mal für deine tolle Hilfe bei dir bedanken. Vielleicht geh ich morgen noch mal an die beiden Sachen ran, aber sicher bin ich mir da noch nicht ...

Schönen Dank und viele Grüße  
Rossi

---

### Beitrag von „McRudolfo“ vom 14. Januar 2018, 11:36

Ob die eingetragene Audio-ID auch injected wird kannst du im 'Systembericht - Hardware - Audio - Intel High Definiton Audio' überprüfen.

Ob die Nicht-Apple-Kexte auch wirklich geladen werden (AppleALC.kext, Lilu.kext ....) kannst du mit diesem Terminal-Befehl überprüfen:

Code

1. kextstat | grep -v com.apple

---

## Beitrag von „Rossi“ vom 14. Januar 2018, 16:43

Hallo [@McRudolfo](#),

ich habe jetzt ein wenig weiter rumgespielt und bin ich weiter gekommen, die Grafikkarte scheint jetzt einwandfrei zu klappen ... Kein Flackern mehr bei der Anmeldung und auch kein Flackern mehr im Webcam Bild bei Photobooth.

Was immer noch nicht klappt ist der Sound, Sleep, Backlight und die korrekte Batterieanzeige.

Die eingetragene Apple-ID ist 11 im Systembericht und die Kexte, die im Others liegen, werden auch alle geladen. Der Sound ist mir eigentlich egal, aber irgendwie ist das wie ein Fieber wenn man einmal angefangen hat 😄 Dann möchte man das auch unbedingt alles hinbekommen ...

Sleep und Backlight stören mich schon ein bisschen, ich werde da jetzt noch etwas rumprobieren.

Gruß  
Rossi

Edit:

Ach so, ich habe folgende Kexte fürs Backlight probiert:

AppleBacklightinjector  
Intelbacklight

Nochmals Edit:

Also mit VooDooHDA hab ich Sound, aber auch ein echt nerviges Rauschen, sobald ich etwas lauter mache. Habe ich wieder gelöscht.

Die IDs 3,4 und 11 habe ich ausprobiert, leider keinen Erfolg.

---

### **Beitrag von „McRudolfo“ vom 14. Januar 2018, 17:55**

Wie hast du das mit der Grafik hinbekommen? Das interessiert vielleicht jemand mit dem selben Problem.

#### **Audio:**

Vielleicht solltest du noch mal abklären, ob wirklich der ALC280 verbaut ist.

Unter Windows steht im Gerätemanager unter 'Audio, Video und Gamecontroller' der Eintrag (wenn ein Realtekchip verbaut ist) 'Realtek High Definition Audio'. Öffnet man die Eigenschaften dieses Gerätes (Doppelklick), geht auf den Karteireiter 'Details' und wählt unter Eigenschaft 'Hardware-IDs' aus, bekommt man unter Wert eine oder mehrere Zeichenketten angezeigt, die z.B. so aussehen könnte:

Code

1. HDAUDIO\FUNC\_01VEN\_10EC&DEV\_0283&SUBSYS\_17AA3807&REV\_1000

In deinem Fall wahrscheinlich ...VEN\_10EC&DEV\_0280....

Die andere Möglichkeit wäre Linux oder Live-Linux. Dort im Terminal folgendes eingeben:

Code

1. `cat /proc/asound/card0/codec#0 > ~/Desktop/codec_dump00.txt`
2. `cat /proc/asound/card0/codec#1 > ~/Desktop/codec_dump01.txt`
3. `cat /proc/asound/card1/codec#0 > ~/Desktop/codec_dump10.txt`
4. `cat /proc/asound/card1/codec#1 > ~/Desktop/codec_dump11.txt`

In den erzeugten Textdateien sollten ebenfalls die benötigten Informationen zu finden sein.

### **Batterieanzeige:**

Dafür ist einerseits die ACPIBatteryManager.kext zuständig. Andererseits muss dafür die DSDT.aml gepatcht werden. Dazu drückst du im Clovermenü die Taste 'F4'. Es gibt keine Rückmeldung, aber in den Ordner /Clover/ACPI/origin/ werden verschiedene Dateien geschrieben. Interessant ist hier die DSDT.aml. Die kannst du hier hochladen oder dich selber am Patchen versuchen.

Außerdem können gleich einige Patches angewendet werden, die das Patchen per Clover unnötig machen.

**Backlight** funktioniert bei mir seit 10.12.4 nicht mehr, ich habe da einiges probiert aber noch nicht hinbekommen.

**Sleep** sollte möglich sein .....

---

**Beitrag von „Rossi“ vom 14. Januar 2018, 18:24**

Hallo [@McRudolfo](#),



ja, ist der 280er Chipsatz wenn ich unter Windows schaue, genauso wie du es beschrieben hast.

Und zu dem Grafikkarten Treiber kann ich nur sagen, dass ich offensichtlich nen Kext zu viel im Ordner hatte. Dadurch das ich einiges ausprobiert und nicht immer alles wieder sofort gelöscht habe, was nicht lief, haben sich doch mehrere "Leichen" eingeschlichen. Nachdem ich alles bereinigt und nur noch den von dir erstellten Ordner benutzt habe, war die Auflösung und das Geflackere sofort weg 😊

Die DSDT.aml habe ich jetzt erstellt und mit beigefügt.

Jetzt wo du das mit dem Backlight erwähnst, vor dem Update hat das, glaube ich zumindest, noch geklappt. Ist aber zu verschmerzen finde ich, denn ansonsten läuft das Teil wirklich gut mittlerweile.

Sleep geht, habe ich gerade noch mal getestet, keine Ahnung warum das letztens einmal nicht geklappt hat.

Ich kann allerdings aus dem Clover Startmenü Windows nicht starten. Ist das normal? Es werden mir 4 Windows Partitionen angezeigt, aber von keiner ist ein Start möglich. Kann es sein, dass ich Windows im Legacy Modus installiert habe und das deswegen nicht geht? Aber auch das ist nur halb so wild, starte ich halt mit F9 und über das Bootmenü. Allerdings würde ich dann ganz gerne die Windows Partitionen ausblenden, habe im Clover Configurator unter GUI die Platten per Drag&Drop hinzugefügt, aber leider werden diese immer noch beim Neustart angezeigt.

Apropos Neustart 😊 Neustarten tut das er leider nicht, sondern der Bildschirm geht kurz aus und nach ca. 10 Sekunden habe ich wieder den Mac OS Anmeldebildschirm. Ich geh daher immer den Umweg über Ausschalten und dann wieder Einschalten.

Ist nen bisschen nervig ... Hin und wieder habe ich auch nen CMOS Reset, konnte aber noch kein Muster erkennen, wann das auftritt, nur das es ab und zu passiert.

Auf jeden Fall nochmals Danke für deine echt tolle Hilfe. Ich glaub ich hätte das Ding sonst echt aus dem Fenster geworfen 😄

Gruß  
Rossi

---

### **Beitrag von „McRudolfo“ vom 14. Januar 2018, 19:21**

Ich habe mich mal an der DSDT versucht.

Diese muss nach /Clover/ACPI/patched/ kopiert werden. Außerdem muss die config.plist angepasst werden - ich habe sie auch angehängt.

Benenne deine jetzt benutzte config.plist um (z.B. in config1.plist). So kannst du diese im Clovermenü auswählen, falls es Probleme mit der neuen gibt.

---

### **Beitrag von „Rossi“ vom 14. Januar 2018, 19:52**

[@McRudolfo](#)

Du bist der Hammer!

Sound klappt 😊

Batterieanzeige ist verändert, aber immer noch nicht richtig, es steht 0% in der Anzeige.

Vielen Dank für deine Hilfe!

Gruß  
Rossi

---

## Beitrag von „McRudolfo“ vom 14. Januar 2018, 19:57

Haha - also doch AudioID 3 😄 !

Die Akkuanzeige kriegen wir mit ein bisschen probieren hoffentlich hin. Ich gucke mal noch ....

Was macht der Sleep und der Neustart?

EDIT: Versuche es mal bitte mit dieser DSDT

---

## Beitrag von „Rossi“ vom 14. Januar 2018, 22:03

Hallo [@McRudolfo](#),

beim Sleep geht nur der Bildschirm aus, der Ruhezustand wird also nicht erreicht. Ich glaube ich habe den Hibernatemode auf 0 gesetzt per `sudo pmset hibernatemode 0`. Könnte es daran liegen das es nicht klappt? Irgendwo habe ich gelesen man sollte das bei nem Notebook machen, hat allerdings nichts gebracht 😞

Batterieanzeige ist immer noch bei 0%, auch mit der neue DSDT.aml

Aber ehrlich gesagt möchte ich mein Glück nicht überstrapazieren und dich damit nicht weiter nerven, denn du hast wirklich schon total viel für mich getan. Ich bin zutiefst beeindruckt von deinen Fähigkeiten, sowohl der technischen Art, als auch deiner Geduld und deiner Bereitschaft Freizeit für mich zu opfern. Ich hoffe eines Tages werde ich mich mal in irgendeiner Form dafür revanchieren können 😊

Bis dahin wünsche ich dir einen schönen Abend und nochmals vielen Dank.

Gruß  
Rossi

---

### **Beitrag von „McRudolfo“ vom 14. Januar 2018, 22:09**

Gern geschehen! 😊

Vielleicht hat hier ja noch jemand anderes eine Idee?

---

### **Beitrag von „Rossi“ vom 14. Januar 2018, 22:41**

Hol mich der Teufel 😄

Jetzt hab ich gerade das Notebook mal nen paar Minuten stehen lassen und als ich wieder zurück komme ... Sleepmode aktiviert ... Keine Ahnung warum das jetzt plötzlich klappt, aber auf jeden Fall funktioniert das jetzt.

---

### **Beitrag von „McRudolfo“ vom 15. Januar 2018, 20:38**

Ich habe hier noch eine DSDT - kannst du die mal bitte testen (ich hoffe, Audio funktioniert auch weiterhin 😊 )?  
Und funktioniert das Neustarten/Herunterfahren?

Interessant wäre auch, ob denn Speedstep funktioniert. Zum Generieren einer SSDT.aml sowie

mögliche Alternativen hat [@BlackOSX](#) hier gepostet: [Intel Speedstep CPU](#)

---

### Beitrag von „Rossi“ vom 15. Januar 2018, 21:18

Hi [@McRudolfo](#),

Ton klappt noch, Neustart allerdings immer noch nicht 😊

Wie kann ich Speedstep testen?

Die Anleitung werd ich mir morgen mal zu Gemüte führen, heute habe ich leider keine Zeit 😊

Gruß  
Rossi

---

### Beitrag von „McRudolfo“ vom 15. Januar 2018, 21:22

Was ist mit der Akkuanzeige?

Mit dem Tool kannst du gut sehen, ob die CPU hoch- und runtertaktet: [Intel Power Gadget 3.0](#)

---

### Beitrag von „andreas\_55“ vom 15. Januar 2018, 22:24

| [Zitat von McRudolfo](#)

Backlight funktioniert bei mir seit 10.12.4 nicht mehr, ich habe da einiges probiert aber noch nicht hinbekommen.

... das hört sich hiernach an:

"IntelBacklight.kext and ACPIBacklight.kext not working  
These kexts have been not working since 10.12.4."

neu machen mit "Laptop backlight control using AppleBacklightInjector.kext" von RehabMan

P.S. Sehen wir uns Mittwoch?

---

### **Beitrag von „McRudolfo“ vom 16. Januar 2018, 07:57**

[@andreas\\_55](#)

Danke für den Tipp! Den hatte ich glaube ich auch schon probiert, war aber - noch - nicht erfolgreich.

Ich möchte eigentlich kommen - mal sehen, was der Sturm morgen macht .....

---

### **Beitrag von „Rossi“ vom 17. Januar 2018, 08:40**

[@McRudolfo](#),

Also Batterieanzeige klappt leider immer noch nicht, ebensowenig der Neustart.

Dafür habe ich mir einen WLAN USB/Bluetooth Dongle besorg und zwar einen Edimax EW-7611ULB. Nach der Treiberinstallation klappt das WLAN einwandfrei, aber leider will Bluetooth immer noch nicht 😞 Ich habe auf der Herstellerseite auch nur Treiber fürs WLAN gefunden, vielleicht hat ja da noch jemand eine Idee?

Backlight habe ich auch noch mal probiert, aber dafür reichen meine doch eher beschränkten Fähigkeiten noch nicht aus 😊

SpeedStep habe ich noch nicht weiter getestet, habe das Notebook im Büro gelassen und werde nochmal testen und berichten.

Gruß  
Rossi

---

### **Beitrag von „McRudolfo“ vom 17. Januar 2018, 09:29**

Ich habe dir mal noch eine DSDT gebastelt - probiere mal die.

Beim Bluetooth kann weiß ich leider nicht weiter ....

---

### **Beitrag von „Rossi“ vom 17. Januar 2018, 13:29**

[@McRudolfo](#)

Hallo McRudolfo, ich habe die neue DSDT.aml ausprobiert, aber es gibt keine Besserungen zu berichten. Eher ist es noch schlechter geworden, denn wenn ansonsten bei Neustart nach 10 Sekunden wieder MacOS am Start war, ist es nun leider so, dass gar nichts mehr passiert, auch kein Reboot.

Aber das ist auch nicht weiter schlimm für mich, damit kann ich gut leben 😊

Batterieanzeige hat sich auch nicht getan, ist unverändert mit einem X gekennzeichnet.

SpeedStep klappt meiner Meinung nach einwandfrei, im Leerlauf taktet der Laptop einwandfrei runter 😊

Ich werde jetzt noch nach ner Lösung für Bluetooth schauen, aber auch darauf könnte ich wahrscheinlich ganz gut verzichten, es geht da mehr ums Prinzip 😄

GrußRossi

---

### **Beitrag von „McRudolfo“ vom 17. Januar 2018, 15:38**

OK, dann nimm eine DSDT, die besser funktioniert.

Vielleicht schaut sich das mit der Batterieanzeige mal jemand an, der mehr davon versteht 😄