

**Erledigt**

## **HP Probook 8470 Sierra installieren**

**Beitrag von „Ezak“ vom 21. Januar 2017, 19:44**

Hey zusammen,

da bei unserem ersten Stammtisch im Saarland [@al6042](#) festgestellt hat, dass meine Installation vollgestopft mit unnötigen Kexten ist und ich sowieso eine SSD einbauen wollte. Starte ich mit einer Neuinstallation meines 8470P.

Ich werde diesen Beitrag hier mal nutzen um mein Handeln aktuell zu halten um zum einen am Ende ein HOW-TO zu haben und zum anderen, dass man bei Problemen sieht was ich getan habe.

Ich würde mich freuen wenn ihr mir dabei unterstützt denn beim ersten mal habe ich das alles mit Installskripten von Rehabman gemacht und würde es diesmal gerne ohne schaffen

Beitragstatus: In Bearbeitung

Was geht bisher:

- Batterieanzeige
- CPU
- Audio
- Grafik für internen Bildschirm
- Touchpad
- WLAN
- LAN

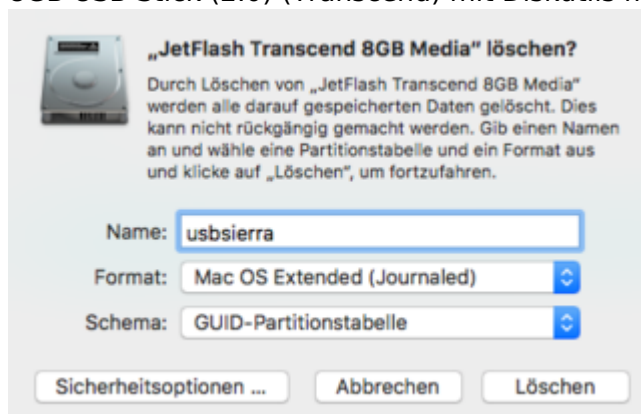
Was geht noch nicht:

- Dockstation (externer Bildschirm)

Hinweis: Die benötigten Kexte und Files könnt ihr euch entweder per google die neuste Version suchen oder ihr nehmt die aus dem Anhang in der Datei `kext_efi_8470p_sierra_10_12_3.zip`

## • Installationsvorbereitung

- 8GB USB Stick (2.0) (Transcend) mit Diskutils mit folgender Auswahl formatieren



- OSX im Appstore herunterladen
- Terminal öffnen und den OSX Installer mit dem folgendem Befehl (hier für Sierra) auf dem Stick installieren:

### Code

1. `sudo /Applications/Install\ macOS\ Sierra.app/Contents/Resources/createinstallmedia --volume /Volumes/usbsierra --applicationpath /Applications/Install\ macOS\ Sierra.app --nointeraction`

- Neusten Clover Installer herunterladen (hier 3974), entpacken und ausführen
- Beim Punkt Installationstyp klickt ihr auf Ort für die Installation ändern ... und wählt den USB Stick aus und klickt auf fortfahren.



- Dann klickt ihr auf Anpassen und setzt die Häkchen wie in den folgenden Bildern

und klickt anschließend auf Installieren



- Ist Clover fertig könnt ihr auf Schließen drücken. Auf eurem Schreibtisch befindet sich nun eine Festplatte mit dem Namen EFI. Diese müsst ihr durch doppelklick im Finder öffnen. Nun müssen wir noch ein paar Kexte dort hinzufügen. Diese legen wir in den Ordner EFI/CLOVER/kexts/Other Die anderen Ordner im Ordner kexts könnt ihr ruhig löschen, müsst ihr aber nicht.

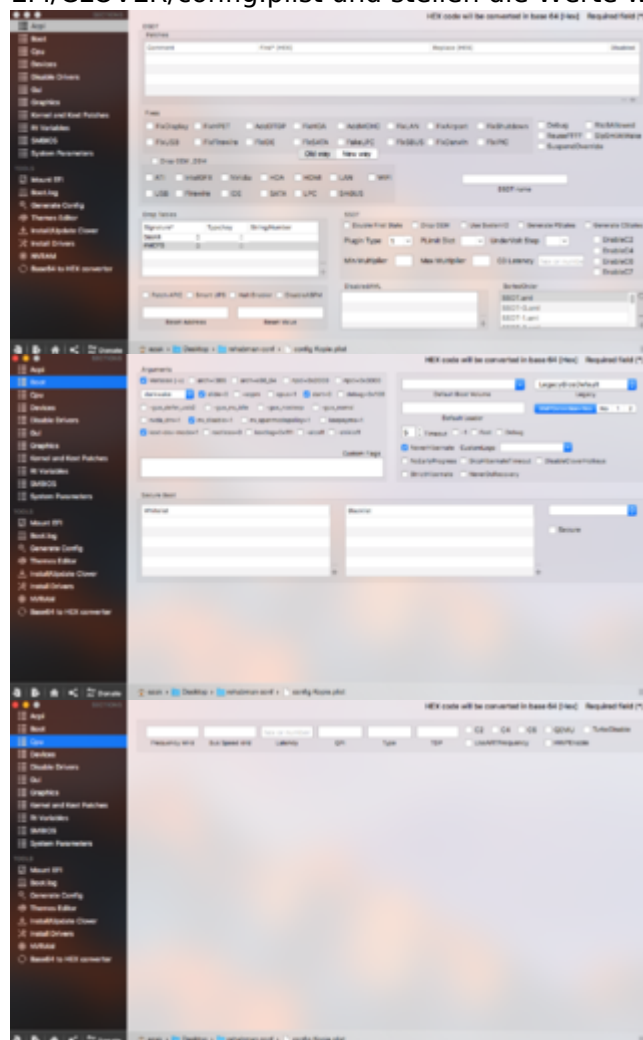
Diese werden dann in den oben genannten Ordner Others kopiert.

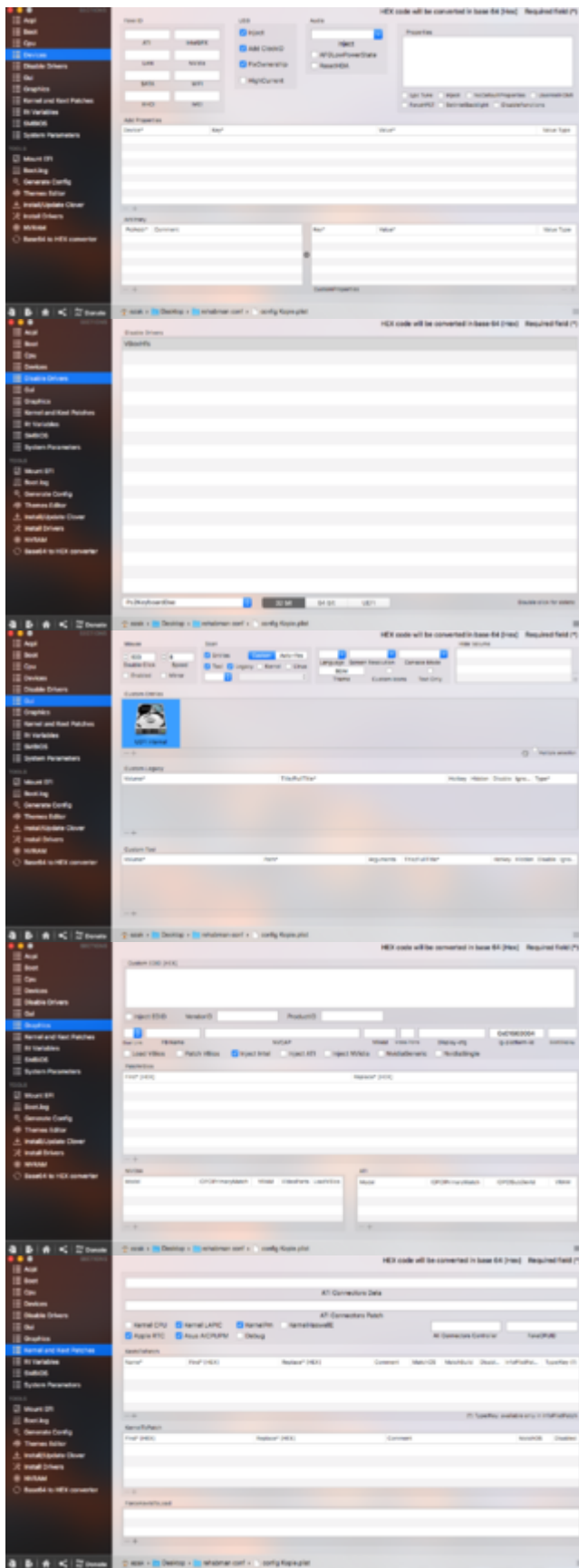
- FakeSMC ohne diesen Kext läuft garnichts er ist sozusagen das Herzstück eines Hackintosh
- IntelMausiEthernet damit wir über LAN ins Internet kommen während und nach der Installation
- VoodooPS2Controller damit wir während der Installation die Tastatur und die Maus benutzen können

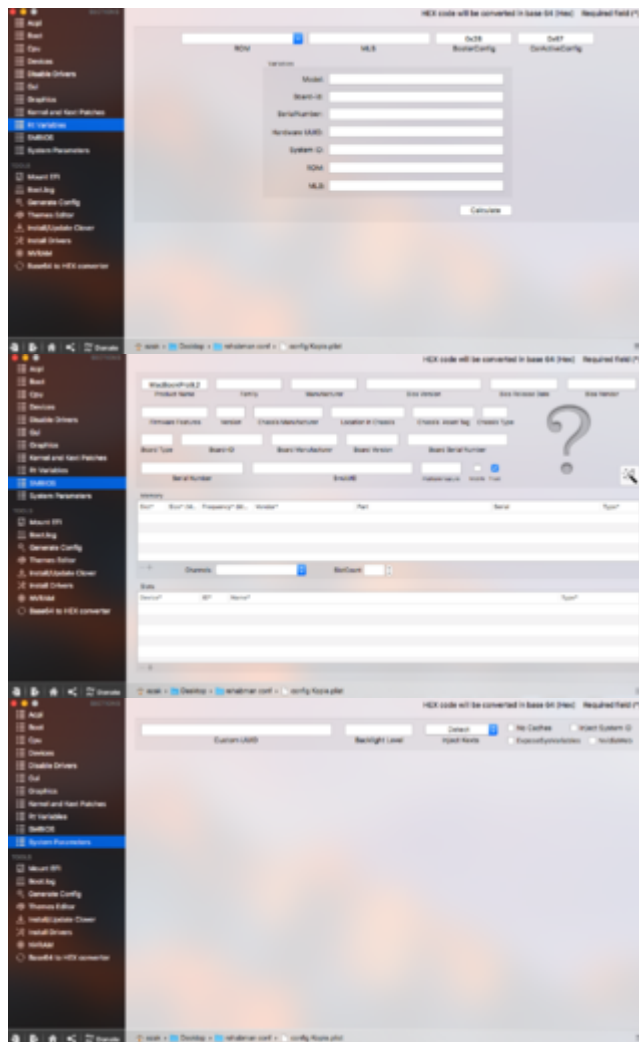
Dann müssen wir noch 2 Dateien nach EFI/Clover/drivers64UEFI kopieren:

- HPFanReset.efi (Um die Lüftersteuerung auf BIOS zu setzen)
- HFSPlus.efi (Um HFS+ formatierte Festplatten zu erkennen)

- o Jetzt laden wir uns den Clover Configurator runter und öffnen die Datei EFI/CLOVER/config.plist und stellen die Werte wie folgt ein:







Speichern beim Schließen nicht vergessen.

Der Stick ist nun fertig für die Installation, sodass wir ihn auswerfen und an das Zielgerät anschließen können.

## • Die Installation

- Beim Starten des Laptops drücken wir die Esc Taste und dann F10 um ins BIOS zu gelangen. Setzt dieses auf Default zurück und stellt folgendes ein:

- System Configuration -> Boot Options -> Fast Boot ist nicht ausgewählt
- System Configuration -> Boot Options -> SecureBoot Configuration : SecureBoot ist nicht ausgewählt
- System Configuration -> Boot Options -> Boot Mode : UEFI Hybrid (With CSM)
- System Configuration -> Device Configurations -> SATA Device Mode : AHCI
- System Configuration -> Device Configurations -> Wake on USB ist nicht ausgewählt
- System Configuration -> Bult-IN Device Options -> LAN/WLAN Switching ist nicht ausgewählt
- System Configuration -> Bult-IN Device Options -> Wake on LAN : Disable
- System Configuration -> Port Options -> Serial Port nicht ausgewählt
- System Configuration -> Port Options -> 1394 nicht ausgewählt

Dann klickt ihr auf Exit und beantwortet Save Changes? mit Yes

- Nun stecken wir den erstellen USB Stick an und drücken beim Booten Esc und anschließend F9 dann wählen wir External USB Hard Drive und drücken Enter
- Nun müsstet ihr das Clover Bootmenü sehen. Dort wählt ihr mit den Pfeiltasten euren USB Stick aus (External) und drück Enter

Nun könnt ihr den Installationsanweisungen folgen und die Installation wie gewohnt durchführen.

- **Clover auf der Festplatte installieren**

Damit wir nicht immer von einem USB Stick booten müssen, können wir nun auf unserem Hackintosh Clover direkt auf die Festplatte installieren.

Dazu wiederholen wir die Schritte aus dem Abschnitt Installationsvorbereitung ab dem Punkt 4.

Folgende Änderungen müssen beachtet werden:

- Bei Punkt 5 wählt ihr eure Systemfestplatte

- Im Cloverconfigurator könnt ihr unter dem Punkt Boot den Haken bei Verbose entfernen (außer ihr habt Probleme)

- **Wlan Karte zum laufen bringen**

Als nächstes wollen wir die Wlankarte zum laufen bringen.

In meinem Fall ist das die Broadcom BCM43225HMB welche ich nachträglich gegen die Karte meines Hackintosh ausgetauscht habe, weil diese nicht kompatibel ist.

Die folgende Methode sollte mit allen kompatiblen Broadcomkarten funktionieren.

Folgende Kexte legen wir in den Ordner EFI/CLOVER/kexts/Other

- FakePCIID.kext
- FakePCIID\_Broadcom\_WiFi

Nach einem Neustart sollte Wlan zur Verfügung stehen.

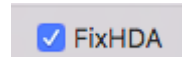
- **Audio zum laufen bringen**

Um unsere Audiokarte zum laufen zu bringen, benutzen wir folgenden Kext der ebenfalls nach EFI/CLOVER/kexts/Other kopiert wird:

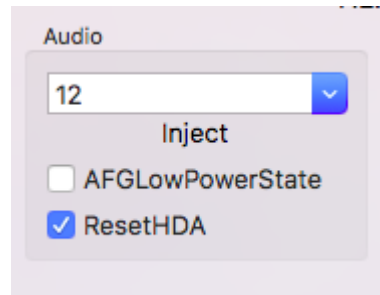
- AppleALC

Damit die Soundkarte mit Clover funktioniert müssen wir folgendes im Clover einstellen

- Unter ACPI setzt ihr folgenden Haken:



- Unter Devices stellt ihr folgendes ein:





(In meinem Fall handelt es sich um eine IDT 92HD81B1X5 die mit der ID 12 läuft, eventuell müsst ihr die ID anpassen)

Nach einem Neustart sollte der Ton funktionieren.

- **Batterieanzeige**

Damit wir den Ladestand der Batterie angezeigt bekommen kopieren wir folgenden Kext nach EFI/CLOVER/kexts/Other:

- ACPIBatteryManager

nach einem Neustart sollte die Batterieanzeige zu sehen sein

Vielen Dank und viele Grüße  
Ezak

---

## **Beitrag von „Ezak“ vom 22. Januar 2017, 00:14**

Hey zusammen,

wie bereits in einem anderen Thread beschrieben wollte ich meinen 8470p mal sauber und ohne Skripte mit einer SSD installieren.

Im folgenden Thread

[Anleitung: HP 8470p / El Capitan - nahezu 100% perfekt!](https://www.hackintosh-forum.de/forum/thread/30497-hp-probook-8470-sierra-installieren/)

habe ich alle Schritte aufgelistet die ich bisher durchgeführt habe.

Jedoch bekomme ich beim Laden des USB Sticks direkt einen Kernel Panic.



Könnt ihr mal schauen was ich falsch gemacht habe?

Vielen Dank und viele Grüße

Ezak

---

### Beitrag von „al6042“ vom 22. Januar 2017, 00:17

Ich würde mal eine aktuellere FakeSMC nutzen.

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 22. Januar 2017, 00:17

@Ezak Ich habe deine letzten beiden Beiträge mal zusammengefasst ... Geduld ist eine Tugend

... 😊

## Beitrag von „Ezak“ vom 22. Januar 2017, 00:19

[Zitat von al6042](#)

Ich würde mal eine aktuellere FakeSMC nutzen.

Hey. Sollte die aktuellste sein die es gibt? Oder habe ich eine falsche genommen?

[Zitat von derHackfan](#)

[Ezak](#) Ich habe deine letzten beiden Beiträge mal zusammengefasst ... Geduld ist eine Tugend ...

Dankeschön

---

## Beitrag von „al6042“ vom 22. Januar 2017, 00:29

Habe eben mal in dein Paket reingeschaut... versuche mal beiliegende

---

## Beitrag von „Ezak“ vom 22. Januar 2017, 00:39

Auch damit leider der gleiche Fehler. Waren auch glaub ich die selben, nur das deine die Debug Version war

---

## Beitrag von „al6042“ vom 22. Januar 2017, 00:46

Nope,

meiner war aus dem Original Paket des Programms HWMonitor, deiner von Rehabman.  
Kannst du mal bitte deine Config.plist hochladen?  
Eventuell hakt es bei der...

---

### **Beitrag von „Ezak“ vom 22. Januar 2017, 00:55**

Findest sie im Anhang. Habe an der noch nichts geändert, sie ist so wie sie von Clover erstellt wurde,  
bis auf SMBIOS das habe ich an mein vorheriges angepasst.

Vielen Dank und viele Grüße

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 22. Januar 2017, 01:10**

Dann mache bei dir mal einen Haken unter "Kernel and Kext Patches" -> "KernelPm" und versuche es erneut.  
Und ändere unter "System Parameters" den "Inject Kexts" auf "Yes".

---

### **Beitrag von „Ezak“ vom 22. Januar 2017, 12:00**

[@al6042](#) Auch damit leider keine Änderung.

Kann das mit irgendwelchen Tabellen zusammenhängen?

Viele Grüße

---

## Beitrag von „al6042“ vom 22. Januar 2017, 12:35

Das kommt darauf an, was du sonst noch alles in deiner EFI-Partition eingerichtet hast.  
Wenn ich mich nicht irre, hatte ich dir damals schon meine alte EFI gezippt bereit gestellt.  
Wenn du die noch hast, versuche es mal komplett damit, ansonsten stelle ich sie nochmal bereit.

---

## Beitrag von „Ezak“ vom 22. Januar 2017, 13:26

Die hab ich noch, aber ich würde es ja gerne in einzelnen Schritten schaffen ohne fertige Ordner

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

## Beitrag von „nightskull“ vom 22. Januar 2017, 13:46

### [Zitat von Ezak](#)

- FakeSMC ohne diesen Kext läuft garnichts er ist sozusagen das Herzstück eines Hackintosh
- IntelMausiEthernet damit wir über LAN ins Internet kommen während und nach der Installation

Hallo [@Ezak](#) ,

ich hänge mich hier mal dran.

Ich denke diese zwei Kexten in dem other Ordner reichen nicht alleine aus.

Ich habe mir auch mal laut deiner Anleitung oben einen neuen Bootstick erstellt mit deinen neuen Texten usw.

Mein Ergebnis ist nicht viel besser:

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 22. Januar 2017, 14:09**

Nun,

Dann solltest du die den Inhalt des Ordners anschauen und dabei per reverse Engineering Gedanken dazu machen, warum die Einstellungen und Dateien so gewählt wurden.

Der Fokus liegt an den 4 neuralgischen Punkten:

- Inhalt des Ordners /EFI/CLOVER/kexts/Other
- Inhalt des Ordners /EFI/CLOVER/drivers64UEFI
- Inhalt der Datei /EFI/CLOVER/config.plist
- Inhalt der Datei /EFI/CLOVER/Acpi/patched/DSDT.aml

Die Kexte sind größtenteils eindeutig, da sie Geräte betreiben für die Apple keine Kexte bereitstellt, z.B. LAN, Audio,...

Die EFI-Treiber entsprechen einer "Best Practice" für das Gerät, obwohl eine solche nie niedergeschrieben wurde.

Die config.plist beinhaltet nur die wichtigsten Boot-Args, Kernel-Patches und KextsToPatch-Einträge, wobei letztere sich über die "Comment"-Sektion erklären.

Der wichtigste Faktor ist die DSDT.aml... Die aber haarklein zu erklären sprengt hier wahrscheinlich den Rahmen... 😊

Erinnere dich was ich an dem Abend bei Patrick in Bezug auf die DSDT erzählt habe...

Sie injected Hardware-Detail-Informationen sodass OSX damit umgehen kann.

Suche innerhalb der DSDT nach "DTGP" und du findest den Großteil der dort bearbeiteten Geräte,

Natürlich sind da noch weitere DSDT-Patche eingesetzt, wie. z.B. die Batterie-Anzeige und diverse andere Kleinigkeiten.

Ein direkter Test würde aber zeigen, ob diese Variante für dich nutzbar ist.

---

### **Beitrag von „Ezak“ vom 22. Januar 2017, 14:20**

Habs jetzt hinbekommen mit ein bisschen rumspielen im Clover.

Werde die Anleitung heute oder morgen aktualisieren, dann gehst weiter

Danke [@al6042](#)

[@nightskull](#) die kexte reichen für die Installation, mann muss nur in clover die config etwas anpassen

update folgt

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „nightskull“ vom 22. Januar 2017, 14:22**

[@Ezak](#),

danke, bin mal gespannt auf deine Überarbeitung.

[Zitat von al6042](#)

Der wichtigste Faktor ist die DSDT.aml... Die aber haarklein zu erklären sprengt hier wahrscheinlich den Rahmen...

[@al6042](#),

wie genau erstellt man eine zum System passende DSDT.aml?

Ich habe mich mal daran gewagt, es funktioniert auch soweit mit der selbst erstellten.

Ich weis aber nicht ob man diese noch "verbessern" kann.

Kannst du eventuell aus meiner RAW DSDT.aml , mit F4 per Clover beim Booten erstellen, eine an das system 6470B patchen?

Das wäre der Hammer für mich. Vorab vielen Dank.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 22. Januar 2017, 14:47**

[@nightskull](#)

Lass uns das in deinem Thread durcharbeiten:

[HP Probook 6470B kein Bluetooth mit BroadCom BCM943224HMS auf Sierra 10.12.2](#)

---

### **Beitrag von „Ezak“ vom 22. Januar 2017, 20:02**

Update in Post 1 😊

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „Ben8472“ vom 23. Januar 2017, 11:12**

jetzt fehlt eig. nur noch eine WiFi Karte die 5ghz und AC kann.

---

### **Beitrag von „Ezak“ vom 23. Januar 2017, 14:30**



Die habe ich. Die Anleitung ist ja noch lange nicht fertig 😊

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „Ben8472“ vom 23. Januar 2017, 19:12**

also eine andere Karte als die in deiner Signatur?

---

### **Beitrag von „Ezak“ vom 24. Januar 2017, 18:04**

So heute könnte ich vielleicht ein bisschen weitermachen:

- Clover auf der Festplatte Installieren
- OSX Updaten
- Wlankarte zum laufen bringen

Dazu hätte ich ein paar Fragen, damit ichs auch richtig mach:

1. Brauche ich Install RC scripts on target volume im Clover bzw ist es zu empfehlen?
2. Ist ein Kext für meine Wlankarte nötig oder geht das auch anders?

Vielen Dank und viele Grüße

---

## Beitrag von „derHackfan“ vom 24. Januar 2017, 18:50

Ich habe bei Clover auch keinen wirklichen Plan was die Skripte bewirken. 😄

Install RC scripts on target volume

So steht es im Clover Wiki, würde mich (dann) auch mal interessieren.

---

## Beitrag von „Ezak“ vom 26. Januar 2017, 18:59

Hey,

heute habe ich Clover auf der Festplatte installiert, auf 10.12.3 geupdatet und meine Wlankarte zum laufen gebracht.

Nur der Sound will noch nicht.

Ich habe den AppleALC.kext in die EFI gelegt, im Cloverkonfigurator FIXHDA angewählt und bei Devices Audio die 18 eingetragen.

Was habe ich falsch gemacht?

Vielen Dank und viele Grüße

---

## Beitrag von „al6042“ vom 26. Januar 2017, 21:51

Wieso ID 18?

Auf meinem ehemaligen HP 8470p war ein IDT AudioCodec verbaut, der einwandfrei mit ID 12 lief.

---

## Beitrag von „Ezak“ vom 26. Januar 2017, 22:01

[Zitat von al6042](#)

Wieso ID 18?

Auf meinem ehemaligen HP 8470p war ein IDT AudioCodec verbaut, der einwandfrei mit ID 12 lief.

Ich glaube wir hatten bei Patrick damals zusammenschaut und die ID war 18

Du hast mir auch damals erklärt wie das mit dem HDA Fix geht

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

## Beitrag von „al6042“ vom 26. Januar 2017, 22:20

Ich kann mich an keine ID 18 erinnern, das mit dem FixHDA ist aber bekannt und auch in der Anleitung zu AppleALC beschrieben.

[https://www.hackintosh-forum.d...amische-AppleHDA-Patcher/](https://www.hackintosh-forum.de...amische-AppleHDA-Patcher/)

Da wird auch auf die ID 12 für da HP EliteBook 8470p hingewiesen...

---

## Beitrag von „Ezak“ vom 26. Januar 2017, 22:22

Habs jetzt mal mit 12 probiert leider keine Änderung

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 26. Januar 2017, 22:37**

Weisst du eigentlich, welcher AudioCodec auf deinem ProBook 8470 verbaut ist?  
Eventuell ist das ein komplett anderer...

---

### **Beitrag von „Ezak“ vom 27. Januar 2017, 19:08**

[@al6042](#) also Linux sagt

Code

1. ubuntu@ubuntu:~\$ aplay -l
2. \*\*\*\* List of PLAYBACK Hardware Devices \*\*\*\*
3. card 0: PCH [HDA Intel PCH], device 0: 92HD81B1X5 Analog [92HD81B1X5 Analog]
4. Subdevices: 1/1
5. Subdevice #0: subdevice #0

EDIT: Ich merke gerade, der Sound geht mit der ID 12 es wird nur kein Symbol in der Taskleiste angezeigt

Viele Gruesse

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 27. Januar 2017, 19:33**

Stimmt, das Symbol taucht nur auf, wenn man es auch aktiviert... 😊  
Freut mich aber, dass der Ton nun läuft.

---

### **Beitrag von „Ezak“ vom 28. Januar 2017, 21:06**

So ich habe mich jetzt mal noch an einer DSDT versucht.  
Dabei habe ich folgende Patches verwendet:

Probook 4x40s Ivy Bridge  
IGPU/LVDS Dual-Link  
Fan and Temps original fan patch  
ACPI backigt control  
Probook 87-key layout

allerdings hat sich nichts sichtlich verändert.  
Folgende Probleme habe ich bisher noch:

- Beim Bootscreen kommt etwa in der Mitte des Ladebalken kurz ein verzerrtes Bild mit vielen Äpfeln
- Meine Dockinstation gehen zwar USB aber ich kann den externen Monitor nicht verwenden

Kann mir jemand bei diesen Sachen noch weiterhelfen?  
Viele Grüße

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 29. Januar 2017, 13:54**

Für das BootScreen Problem und die Nutzung weiterer Grafik-Ausgänge gibt es folgende KextsToPatch Einträge:

[Neue Clover "KextsToPatch"-Einträge für Sierra](#)

Wie im Comment der letzten 3 Patche steht, sollte deine HD4000 mit ig-platform-id 0x01660003 injected werden.

Die 0x01660004 lässt nur einen Grafikausgang zu, in dem Fall natürlich nur den Laptop-Display.

---

### **Beitrag von „Ezak“ vom 29. Januar 2017, 14:15**

Die KextsToPatch Einträge habe icv schon eingefügt. Der Bootglitch ist damit auch behoben.

Das Dockingstation Problem nicht, vermutlich wegen der von dir genannten ID mit der 4 hinten.

Aber ist die 03 hinten überhaupt für meine Auflösung 1600x900?

Gesendet von iPhone mit Tapataalk

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 29. Januar 2017, 14:43**

Die Info am Maciasl-Patch mit Bezug auf High und Low Resolution ist meines Erachtens irreführend.

Den 8470p mit 1600x900 Auflösung habe ich auch mit 0x01660003 betrieben und damit auf der HackCon im Oktober 2016 die DSDT-Sitzung per DPtoHDMI-Adapter auf den großen Monitor im UPH prügeln können...

---

### **Beitrag von „Ezak“ vom 30. Januar 2017, 18:08**

Hey [@al6042](#)

ich hab jetzt die id 0x01660003 genutzt, und jetzt wird auch die Bildschirmausgabe am Monitor der Dockingstation angezeigt.

Allerdings nur noch dort. Der integrierte Bildschirm bleibt schwarz beleuchtet.

Egal ob an DS angeschlossen oder nicht.

(Monitoreinstellungen gespiegelt und erweitert beides ausprobiert)

**Edit: Ich habs hinbekommen und zwar mit der ID 0x01660004** 

Der folgende Patch wird dafür benötigt:

Code

1. <dict>
2. <key>Comment</key>
3. <string>HDMI-video, 64MB BIOS, HD4000 0x01660004 #1 of 2</string>
4. <key>Name</key>
5. <string>com.apple.driver.AppleIntelFramebufferCapri</string>
6. <key>Find</key>
7. <data>BABmAQEDAQEAAAAC</data>
8. <key>Replace</key>
9. <data>BABmAQECBAIAAAAE</data>
10. </dict>
11. <dict>
12. <key>Comment</key>
13. <string>HDMI-video, 64MB BIOS, HD4000 0x01660004 #2 of 2 (order dependency, port 0406 patch)</string>
14. <key>Name</key>
15. <string>com.apple.driver.AppleIntelFramebufferCapri</string>
16. <key>Find</key>
17. <data>MAIAAAAAAAAABAAAQAAAAAAAAABAAAQAAAAAAAAABAAAQAAAAAAAAAAAAAAAA</data>

18. <key>Replace</key>

19. <data>MAIAAAIFAAAABAAABwQAAAMEAAAABAAAgQAAAAQGAAAABAAAgQAAAAAAAAAAAgAR</data>

20. </dict>

Alles anzeigen

Sobald ich dazu komme werde ich in der Anleitung noch die 3 Kext Patches hinzufügen und wie man die DSDT patcht und dann würd ich sagen ist das echt ein 1a Hackbook mit wenig aufwand und modifikation (wenn man einmal weis was benötigt wird)

Vielen vielen Dank vorallem an [@al6042](#)

Viele Grüße

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 31. Januar 2017, 19:43**

Sauber...

Vielen Dank für die Infos zu den Patches... 😊

---

### **Beitrag von „Bacutada“ vom 24. März 2017, 17:53**

Hallo, ich habe mich jetzt an diese Anleitung gehalten. Habe den USBstick entsprechend erstellt und im Bios die Einstellungen wie beschrieben eingestellt.

Nun erkennt er aber den USB stick nicht, nachdem ich ihn als Startvolume festgelegt habe.Bitte um Hilfe

---



### **Beitrag von „al6042“ vom 24. März 2017, 17:59**

Hallo Bacutada,

von welchem Rechner redest du denn?  
In diesem Thread geht es um ein HP Probook 8470...

---

### **Beitrag von „Bacutada“ vom 24. März 2017, 18:01**

genau von diesem Rechner HP elitebook 8470p

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 24. März 2017, 18:03**

Tja,  
das geht leider nicht aus deinem Post hervor und steht auch nicht in deiner Signatur oder deinem Profil.

Wird der Rechner im UEFI-Modus gestartet?  
Wenn ja, dann stelle ihn im BIOS auf "Legacy and UEFI" um, dann findet er auch den bootbaren USB-Stick.

---

### **Beitrag von „Bacutada“ vom 24. März 2017, 18:12**

Nach dem ich f9 gedrückt habe und meinen Stick ausgewählt habe, kommt der schwarze Bildschirm mit der weißen Schrift bei der Initialisierung steht dann "PXE-E61" media test failure check cable. PXE-0F Exiting intel Boot agent.

Gruss

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 24. März 2017, 18:30**

Wenn der Stick angezeigt, aber nicht gestartet wird, ist was bei der Einrichtung schief gegangen.

---

### **Beitrag von „Bacutada“ vom 24. März 2017, 20:53**

Danke, für die Antwort, habe alles nocheinmal gemacht und jetzt hat die Installation zwar begonnen, für ca fünf Minuten lief weiße Schrift über den Bildschirm und dann blieb der Bildschirm schwarz

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 24. März 2017, 21:13**

Das könnte an ein paar nötigen Einstellungen hängen.

Dafür müssten wir aber wissen, was in deinem HP Laptop alles verbaut ist und ggf. was für eine Auflösung dein Laptop-Display hat.

Bitte trage diese Daten noch in deine Signatur, damit man nicht immer nachfragen muss.

---

### **Beitrag von „Bacutada“ vom 24. März 2017, 21:59**

Signatur ergänzt. Im Grunde ist der Rechner identisch mit dem aus der Anleitung

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 24. März 2017, 22:11**

Ich hatte das Teil ja auch mal und nutzte dafür eine voll gepatchte DSDT.

Bei mir lief eine Atheros WLAN-Karte, somit habe ich meine alte DSDT für deine BCM43225 mal umgebaut.

In der DSDT sind auch Audio Onboard, Audio und Grafik per MiniDP, LAN und der ganze Käse eingetragen.

Achtung: Damit werden alle DSDT-Fixes und -Patches in der Clover config.plist nicht mehr gebraucht.

---

### **Beitrag von „Bacutada“ vom 24. März 2017, 22:37**

erstmal vielen Dank, aber jetzt muß ich mal voll unwissend fragen, was ich mit dieser Datei jetzt machen muss, also wo minus ich sie austauschen? Danke

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 24. März 2017, 22:47**

Kurz zur DSDT:

Diese Datei ist normalerweise ein Bestandteil des BIO und beschreibt für Betriebssysteme, an welcher Stelle auf dem Board welches Gerät verbaut ist.

Bei normalen Windows-Rechner ist die DSDT nicht allzu detailliert ausgestattet, da Windows und Linux eine eigene Hardwareerkennung mitbringen und somit in der Lage sind fehlende Infos selbstständig zu organisieren.

MacOS hat so eine Funktion nicht und benötigt somit diverse Infos aus der DSDT, welche eben in den Standard-Windows-Rechnern nicht hinterlegt sind.

Damit unter Clover nun eine solche, gepatchte DSDT auch genutzt werden kann, muss sie zum einen in den Ordner /EFI/CLOVER/ACPI/patched abgelegt werden und zum anderen muss in der Clover config.plist, der Konfigurationsdatei, unter "Acpi"->"DSDT name" der tatsächliche Name der Datei eingetragen werden.

Somit wird sie bei jedem Start eingelesen und die Original DSDT des BIOS nicht mehr

berücksichtigt.

---

### **Beitrag von „Bacutada“ vom 25. März 2017, 08:52**

guten Morgen,

vielen vielen Dank, für diese ausführliche Erklärung. Finde ich wirklich toll, das es Leute wie Euch gibt, die "DAU's" wie mir, solche Dinge erklären.

ich werde mich später erneut der Sache annehmen.

Bei der Arbeit mit dem Clover configurator habe ich folgende Unterschiede, sind diese Dinge gravierend?:

unter Acpi steht im Feld Drop Table: DMAR UND MCFG- bei mir fehlt die Raute vor MCFG.

Unter Disable drivers steht bei mir nicht VBoxHfs , das kann ich auch nicht auswählen.

Unter Gui: ? Muss unter Costum Entries die Festplatte Genau benannt werden?"UEFI Internal?

Unter Rt variables trägt das Programm automatisch Zahlen bei ROM und MLB ein,

Ich habe diese gelöscht um alle Einträge wie abgebildet zu haben.

Schon mal Danke im Vorraus.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 25. März 2017, 09:56**

Ich habe mal eben meine Config.plist des alten HPs geöffnet und vergleiche gerade deine Hinweise mit dem, was ich hier noch vorfinde.

- Unter "Acpi"->"Drop Tables" habe ich nur "DMAR" und "SSDT (TableId, CpuPm)" stehen.

- Unter "Disable Drivers" ist kein Eintrag vorhanden (In all meinen bisherigen Installationen, musste ich noch nie mit dieser Option arbeiten.. 😊 )

- Zu "Gui": Nope, das musst du nicht, ausser du hast mehrere Betriebssysteme auf dem Gerät, welche in verschiedenen Varianten installiert wurden -> Unterschied zwischen "Legacy-Modus auf Basis MBR (MasterBootRecord)" und "UEFI-Modus auf Basis GPT (GUID Partitions-Tabelle)"

- Wenn du bereits Zahlen und Werte unter "Rt Variables" hast, liegt das meistens daran, dass die Datei entweder woanders schonmal eingesetzt wurde oder durch den Einsatz von Multi- oder Unibeast mit dem dort üblichen Standard vollgepackt wurde.

Eine kleine Bitte zu deinen Posts und deiner Signatur:

Packe nicht so viele Leerzeilen ans Ende, da dies die Darstellung im Webbrowser sowohl an Rechnern, als auch Mobil, beeinträchtigt.

Dann würde ich dich auch gerne noch bitten, deine Signatur in der Form etwas einzudampfen. Die Aufstellung für das HP ist sehr gut, aber die Angaben deines Fest-Rechners sind länger als mancher Post... 😊

Auch das beeinträchtigt die Darstellung und bläht das Ganze unnötig auf.

---

### **Beitrag von „Bacutada“ vom 25. März 2017, 15:12**

ich habe jetzt die DSDT Datei ausgetauscht, nun sehe ich schon mal den Apfel, aber der Fortschrittsbalken bewegt sich kein bisschen. Das frustriert mich nun schon, dachte nicht, das es so gar nicht funzt, wenn hier das gleiche Notebook in der Anleitung benutzt wurde.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 25. März 2017, 17:13**

Das Konstrukt ist ja auch immer eine Mischung aus der DSDT und der eigentlichen Config.plist aus Clover.

Würdest du die mal bitte hier als Anhang posten, damit man die sich anschauen kann?

---

### **Beitrag von „Bacutada“ vom 27. März 2017, 09:49**

Ich habe die ganze Prozedur noch einmal gemacht, wie in der Anleitung beschrieben. Habe jedoch deine DSDT Datei in den Ordner Acpi/patched kopiert. Imcloverconfigurator entsprechend unter Acpi die Datei eingetragen. Die Kext Dateien aus der Anleitung habe ich daher nicht kopiert. config.plist gesichert und dann habe ich die Installation gewagt. Es lief eine ganze Weile, bis der Bildschirm für einige Zeit "einfro" (schwarzer screen mit weißer Schrift) danach wurde der Bildschirm weiß und oben links dreht sich seit dem das bunte Symbol. Ich würde gerne screenshots und die config hier einfügen, aber das geht irgendwie

nicht und über die drop box geht es nicht, weil der link zensiert wird. daher das "Und" im Link zwischen drop und box entfernen

[https://www.dropundbox.com/sh/...Woz3x9TKtgFpQm\\_G7vya?dl=0](https://www.dropundbox.com/sh/...Woz3x9TKtgFpQm_G7vya?dl=0)

---

### **Beitrag von „Ezak“ vom 27. März 2017, 15:31**

Das hört sich schon mal ganz gut an. Den weissen Screener mit dem buten Kreis sollte das Instalationshauptmenü sein. Das man nichts sieht, könnte an der falschen Grafikid liegen

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „Bacutada“ vom 27. März 2017, 16:22**

Ein erster Erfolg ist zu vermelden.

Unter "Boot" Haken bei verbose

"Graphics" Ig Plattform Id

0x016ich habe den USB Stick wie von Ezak beschreiben erstellt und Clover installiert. Danach EFI-partition geöffnet und den Cloverordner gelöscht und den von Al4062 bereitgestellten Ordner eingefügt. Config.plist mit configurator öffnen

60004 einstellen

Unter "Kernel and Patches"

"Unter Rt Variables""ROM UND MLB EINTRÄGE gelöscht

Unter "SMBIO"

alle seriennummern gelöscht

Dann config.plist file erstellt und eingefügt. Danach habe ich die Intallation wie von Ezak beschrieben durchgeführt und sieh da, ich könnte Mac OS auf der Festplatte installieren. Es lief erstmal alles gut, aber den ich bekomme keinen Ton aus dem Rechner gelockt und Wifi läuft. Das Feld Fix HDA wie in Ezaks Beschreibung gibt es bei mir in Clover nicht.

---

## Beitrag von „hp246“ vom 1. April 2017, 19:05

Ich klink mich hier ein, habe exakt den selben HP wie Bacutada und versuch hier Sierra drauf zu bekommen..

da wir ja hier verbose haben, seh ich ja alles...

Bekomme ohne ende ACPI Fehler... Hat einer eine Idee?

Installier gerade das OSX... Mal sehen ob das gut geht

EDIT: OSX ist drauf, aber Batterie anzeige stimmt nicht... Sound auch nicht... WLAN karte noch nicht da...

EDIT2: Habe das Paket von Thogg Niatiz (vielen dank noch mal) genommen und da funktioniert jetzt der sound... Batterie anzeige ist aber immer noch ein Problem... Er zeigt zwar die Restzeit in % an, aber sagt das es am Netzteil hängt... Die Auflösung ist ebenfalls 1600x900 und zeigt er mir auch normal an 😄 Dachte das ich das 1366x768 display drin habe...

EDIT3: Batterie anzeige stimmt jetzt...

---

## Beitrag von „hp246“ vom 5. April 2017, 18:20

Hab die WLAN Karte bekommen und hab die kext rein gepackt und das klappt auch...

Wie sieht es aber mit BT aus? Brauch ich dafür irgendwelche kext Dateien ?

mfg

---

### **Beitrag von „Bacutada“ vom 6. April 2017, 13:50**

Ich sage an dieser Stelle mal Danke. Dank der bereitgestellten Ordner AI6042 undThogg Niatiz habe ich das HP8470p mit Sierra zum laufen gebracht. Das der Ton nicht funktionierte, lag daran das ein Defekt vorhanden war, das habe ich leider zu spät erst mit einer Windowsinstallation rausbekommen. Nun eine Woche später ist das Teil repariert zurück und nach Einbau der Festplatte funktioniert auch der Sound. Danke Danke Danke

Bluetooth wäre die letzte offene Baustelle,

---

### **Beitrag von „hp246“ vom 6. April 2017, 19:05**

Ja ich hab gestern auch den Laptop meinem Kumpel gegeben. Ich muss aber BT noch zum laufen bekommen und iMessage usw.

Aber erst muss ne ssd rein, sonst lohnt sich der Aufwand nicht

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „Bacutada“ vom 7. April 2017, 13:13**

Guten Tag, Wie schon berichtet, der HP8470P läuft mit dem Wichtigsten. Ich habe das SMBios entsprechen der Anleitung verfullständigt, und mich anschließend ins Netz begeben. Icloud angemeldet. iMessage funktioiert nicht " Fehler bei der Anmeldung/Identifizierung" imessagedebug ausprobiert, scheint alles ausgefüllt zu sein. Hat jemand eine Idee?



Die Interne Kamera wird auch nicht erkannt, gibt es dafür bereits Lösungen, oder ist das ein Abstrich den ich hinnehmen muss?

Danke schon mal

---

### **Beitrag von „hp246“ vom 8. April 2017, 08:33**

Also bei mir wird die Kamera erkannt ohne Probleme.

iMessage musst du mal das Tut durchgehen. Evtl hast du einen Schritt übersehen.

Ich warte jetzt noch auf ein gutes SSD Angebot und werde dann vollständig alles installieren mit iMessage usw

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „Bacutada“ vom 14. April 2017, 19:14**

Bei mir hat die Kamera funktioniert, als die Grundinstallation fertig war. Nachdem ich Clover auf die Rechnerplatte installiert, das SMBIOS und die Config erstellt habe, funktionierte sie nicht mehr. iMessage bekomme ich auch nicht zum laufen obwohl ich alles nach Anleitung gemacht habe. Hier wäre ich für weitere Ideen bzw. Hilfe sehr dankbar.

frohe Ostern

---

## **Beitrag von „hp246“ vom 16. April 2017, 17:55**

Ich Probier das sobald die ssd drin ist

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

## **Beitrag von „gertes“ vom 7. Juni 2017, 23:59**

Hallo zusammen,

wenn ich mich in diesem Thread für das Elitebook 8740p noch anschließen darf, ich hoffe sehr, von Euch die noch fehlenden Funktionen der endlich geglückten Installation auf meinem genannten Notebook zu ergänzen.

Ich bin wie Ihr seht ein Neuling, aber sehr an dieser HackBook-Lösung interessiert, da sie auch eine Spielwiese (technisch) sein soll...

Natürlich habe ich weitgehend die verschiedensten Varianten von EFI, config.plist, DSTD versucht nach der Methode try and error, es ist ziemlich zermürend. Ohne die Hinweise des Forums wäre ich niemals soweit gekommen, das steht fest, hier meinen ausdrücklichen Dank für Euch! Aber nicht organisiertes Wissen endet meistens im Nebel und man verliert die Übersicht.

Konkret: Die meisten Funktionen sind OK, kein Ruckeln des Bildschirms oder andere Macken, sogar das Trackpad geht... Was nicht funzt, sind

# Sound, (obwohl ich es schon einmal hinbekam, dafür ging dann was anderes nicht)

# WLAN und Bluetooth.

Ich hoffe auf Eure Hinweise.

Viele Grüße

Gerhard

P.S. Andere Funktionen wie iMessenger oder Kamera sind mir zunächst nicht so wichtig. Falls

ich noch etwas zur Problemlösung beisteuern muß, bitte anregen.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 16. Juni 2017, 16:07**

Audio wird sich mit einiger Wahrscheinlichkeit mit dem AppleALC Paket zum laufen bringen lassen hierzu wäre es wichtig zu wissen welchen AudioCodec das Gerät besitzt 😊

Was Bluetooth und WLAN angeht ist auch hier die entscheidende Frage die verbaute Hardware wenn in dem guten Stück ein Intel WLAN Modul steckt wird das mit OS-X auf keinen Fall funktionieren das Apple nie Intel WLAN Module verwendet hat und es folglich dafür auch keine Treiber gibt anders sieht die Sache aus wenn ein Broadcom oder Atheros Modul verbaut ist hier lässt sich dann oft was machen. Du siehst also wir brauchen mehr Input von Dir 😊

---

### **Beitrag von „gertes“ vom 17. Juni 2017, 11:23**

[@griven](#)

Danke für die Antwort, inzwischen habe ich Audio mit Apple ALC am Laufen und damit bleibt zunächst mal nur die LAN/WLAN Problematik übrig.

Von der fraglichen Hardware sind in meinem 8470p verbaut:

#### 1. LAN:

Intel 82579LM Ethernet network interface card (NIC) mit iAMT Intel 82579LM Gigabit Network Connection und

#### 2. WLAN:

Intel Centrino Advanced-N 6205 Combo Adapter mit Bluetooth module BT4.0 EDR

Also LAN müßte machbar sein, in der anfänglichen El Capitan Installation funktionierte LAN auf Anhieb, nach dem Sierra-Update leider nicht mehr.

Bei WLAN denke ich ich an einen Hardwaretausch. Ob hier eine Combo-Variante besteht weiß ich noch nicht, hab' mich zunächst nicht darum gekümmert, weil ich z.Z. ein USB-WLAN von Edimax verwende.

Viele Grüße  
Gerhard

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 17. Juni 2017, 11:31**

Ja die Intel Wlan Karte wird leider nicht laufen... Hier würde sich ein Hardwaretausch empfehlen...

Welchen Kext hast du momentan am laufen für deinen NIC?

---

### **Beitrag von „griven“ vom 17. Juni 2017, 12:33**

Lan Dürfte dann mit dem IntelMausi laufen. Achte bitte auch darauf die Extensions möglichst in den Ordner Clover/Kexts/Others zu packen damit bist Du save bei Versionsprüngen 😄

---

### **Beitrag von „gertes“ vom 17. Juni 2017, 19:05**

Der IntelmausiEthernet.kext ist im Ordner /others enthalten. Allerdings kommt kurioserweise beim Starten von CloverConfigurator die Mitteilung des Systems, daß keine config.plist vorhanden sei.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 17. Juni 2017, 19:11**

Das ist relativ normal denn die liegt auf der EFI Partition die im Normalfall nicht eingebunden ist. Du kannst Die EFI Partition aber mit dem Configurator einbinden dazu einfach auf Links im

Menu auf "Mount EFI" klicken und die Partition einbinden. Wähle hier die EFI Partition mit der kleinsten Nummer also zum Beispiel disk0s1. Auf dieser Partition befindet sich Clover und seine Verzeichnisstruktur nebst der dazu gehörenden Files. Wenn Du bisher Änderungen an einer evtl. im Root der Platte vorhandenen EFI Partition gemacht hast ist es kein Wunder das sich nicht tut 😄

---

### **Beitrag von „gertes“ vom 17. Juni 2017, 20:05**

Hmm, es ist sowohl ein EFI-Verzeichnis auf dem Root der HD, als auch die eigentliche EFI auf der HD-Partition (disk0s1) (current boot disk) vorhanden. Die config.plist der beiden sind identisch. Da fehlt mir Verstehen...

---

### **Beitrag von „gertes“ vom 20. Juni 2017, 03:40**

Inzwischen habe' ich es, so weit es den Sound und so manches andere betrifft, z.B. den Clover Bootloader... 🤔 und der Umgang damit.

Auf die WLAN-Karte muß ich warten, die ist schon bestellt. Somit hab ich dank Eurer Hilfe im Forum ein weitgehend funktionierendes MacBook hinbekommen! 🐸

Etwas beschäftigt mich aber noch und zwar würde ich gern noch die LAN-Anbindung zum Laufen bekommen, die ist im Systembericht als nicht existent bezeichnet. Der vorhandene Intel 82579 müßte sich doch zur Zusammenarbeit überreden lassen... Im Moment ist Ethernet vom WLAN-Stick belegt. Bei der Sierra-Installation wird ja zum Einrichten einer wählbaren Internetverbindung gefragt, die hatte ich auf "später" verlegt und im Nachhinein den Stick verwendet.

Natürlich werde ich mich auch selbst auf die Suche nach einer Lösung begeben, doch für Tips oder Lösungsansätze von Euch wäre ich dankbar.

Schöne Woche.

---

### Beitrag von „al6042“ vom 20. Juni 2017, 18:36

Wird den die LAN-Karte mit dem Tool DPCIManager (siehe Downloads->Tools) angezeigt?

Wenn nein, solltest du im BIOS prüfen ob das Teil abgeschaltet ist.

Wenn ja, im BIOS aktivieren und den IntelMausiEthernet.kext nutzen.

Wenn ja, nur den IntelMausiEthernet.kext nutzen... 😊

---

### Beitrag von „gertes“ vom 20. Juni 2017, 19:18

Und siehe, LAN geht!! Hab's im Bios reaktiviert. Wenn alles so einfach wäre...



Ich taste mich jetzt so langsam durch auf andere mögliche Nichtfunktionen. Eine davon wäre noch die Reaktivierung des im Ruhemodus befindlichen HackBooks nach längerer Zeit d.h. ca 30 min. oder länger. Der Bildschirm bleibt dann schwarz...

Ist das u.U. mit Sierra-Mitteln zu lösen?

---

### Beitrag von „griven“ vom 20. Juni 2017, 23:08

Vermutlich ja versuch es mal im Terminal mit folgendem Befehl

Code

1. `sudo pmset -a hibernatemode 0`

Damit sollte es klappen 😊

## Beitrag von „gertes“ vom 21. Juni 2017, 08:15

[@griven](#)

hat prima hingehauen, Respekt! 👍

So nebenbei ist noch etwas im Argen mit dem AppleStore, der will keine Verifizierung meines Accounts vornehmen. Ich hab' schon gelesen, daß u.a. die Netzwerkkonfiguration erneuert werden muß, da traue ich mich denn doch nicht so recht, einfach drauflos zu gehen. Habt Ihr dafür einen Rat?

Gruß  
Gertes

---

## Beitrag von „hp246“ vom 21. Juni 2017, 12:41

Du musst das Tutorial machen für IMessage und co. Dann sollte es klappen. Schau mal hier im Forum im Wiki.

Ich hab das es jetzt schon mehrmals mit dem Hp gemacht. Läuft auf alles super gut

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

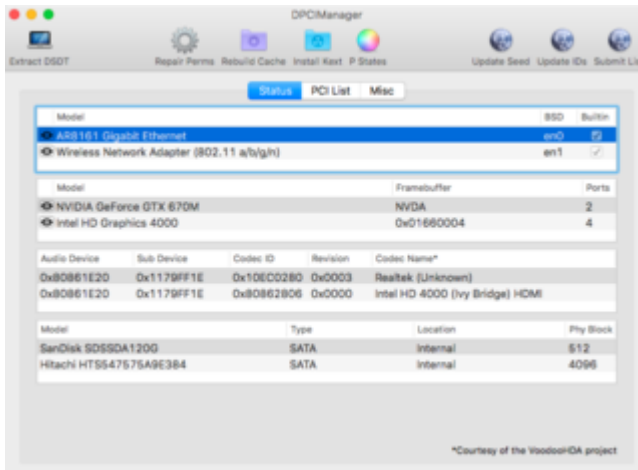
## Beitrag von „derHackfan“ vom 21. Juni 2017, 12:54

[Zitat von gertes](#)

daß u.a. die Netzwerkkonfiguration erneuert werden muß, da traue ich mich denn doch

nicht so recht

Was sagt denn die App DPCI Manager dazu, hast du jeweils bei Ethernet en0 und bei WLAN en1, ist bei dem LAN Anschluss ein Built-in Haken?



---

## Beitrag von „gertes“ vom 21. Juni 2017, 13:35

[@derHackfan](#)

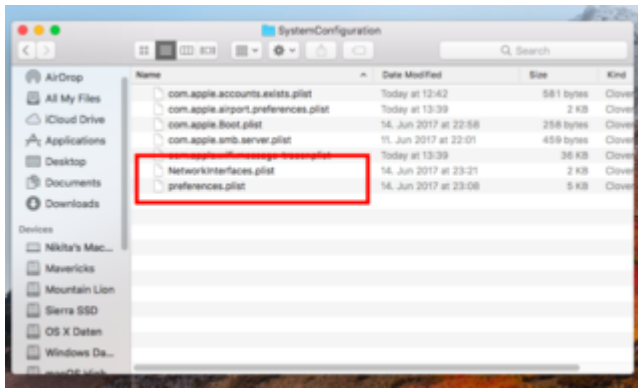
mit Deiner Antwort sind wir möglicherweise beim Kernproblem, was auch von hp246 berührt wird: Bei meinem 8470p ist lt. DPCIManager Ethernet En1 und WLAN En0. Ich hatte WLAN mangels Kompatibilität des integrierten Boards mit einem USB Edimax eingerichtet. Damit sind wir vielleicht der Sache näher.

---

## Beitrag von „derHackfan“ vom 21. Juni 2017, 13:48

Stop: falscher Ansatz ... 😏





Lösche mal die beiden Dateien und mache einen Neustart.

Es gibt da so ein Fake-Ethernet Kext oder Null-Ethernet Kext mit dem man dem Rechner ein en0 auch ohne LAN zuweisen kann, dann anschließend WLAN auf en1 einrichten und dann sollte auch der App Store laufen.

- RehabMan [OS-X-Null-Ethernet](#)
- RehabMan [Download](#)

Teste das mal und berichte wieder hier ... 😊

---

**Beitrag von „gertes“ vom 21. Juni 2017, 18:35**

[@derHackfan](#)

"Lösche mal die beiden Dateien und mache einen Neustart"...Ja, hab' ich gemacht. Neu gestartet und mit den Netzwerk-Systemeinstellungen neu erstellt. Dasselbe Ergebnis: LAN ist Ethernet 1, WLAN ist En0. Was mir im Grunde wurscht wäre, gäbe es nicht diese AppleStore Prozedur.

Text von RehabMan auf Github: "The purpose of this driver is to enable Mac App Store access even if you don't have a built-in Ethernet port with supporting drivers. The idea is to use a USB WiFi and this "fake ethernet" driver to make the system still allow Mac App Store access."

Ich habe jedoch den internen Intel 82579LM, stehe ich eventuell irgendwie auf der Leitung?Und wenn ich die Vorgehensweise von RehabMan verfolge, fühle ich mich leicht überfordert, daich mit der Handhabung solcher Methoden nicht vertraut bin.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 21. Juni 2017, 18:53**

So wie ich das verstanden habe, meine ich ... du musst dein LAN/Ethernet im UEFI/BIOS erst mal ausschalten/disabled und dann die beiden [Kext installieren](#) ... meine ich. 😊

---

### **Beitrag von „gertes“ vom 21. Juni 2017, 20:40**

Gut. Oder auch nicht. Auf jeden Fall werde ich mit diesem Anliegen nicht weiter nerven, sondern mich mit diesem Thema erst mal intensiver auseinandersetzen. Dauert natürlich seine Zeit, doch bei Gelingen melde ich mich wieder. Vielen lieben Dank für Eure bisherige Mithilfe.

Gruß  
Gertes

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 21. Juni 2017, 21:46**

Da du eine LAN-Schnittstelle hast benötigst du den NullEthernet.kext nicht.  
Versuch doch bitte mal das Folgende.

Deinstalliere die WLAN-Software des Edimax und entferne den WLAN-USB-Dongle. Lösche jetzt die von [@derHackfan](#) genannten Dateien und mache einen Neustart. Als einzige LAN-Schnittstelle sollte sie jetzt als en0 erkannt werden, wobei sie wahrscheinlich noch nicht als builtin definiert sein wird. Aber das wäre erst das nächste Problem.  
Wenn LAN en0 ist kannst du die WLAN-Software wieder installieren.

---

### **Beitrag von „gertes“ vom 22. Juni 2017, 01:40**

[@docplag](#)

Deiner Anleitung folgend hat alles geklappt, vielen Dank!

Der DPCIManager zeigt jetzt die erwarteten Zuordnungen, d.h. das integrierte LAN (Intel 82579) hat En0 mit Häkchen bei built-in und der WLAN-Stick hat En1, soweit sehr gut. Doch bei den Netzwerk-Systemeinstellungen wird LAN als vorhandene Verbindung allerdings nicht angezeigt. Und beim Versuch LAN einzurichten wird als neuer Anschluß Ethernet 1 angeboten, der lt. DPCIManager bereits vom WLAN-Stick belegt ist... Ist das von Belang? Für den AppleStore-Zugang ist das vielleicht unnötig und als Internetverbindung verwende ich zu 99% WLAN.

MfG  
Gertes

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 22. Juni 2017, 09:14**

Hast du denn für LAN eine kext (Treiber) installiert?  
EDIT: Für dein Intel 82579LM Gigabit wäre das der [hier](#).

---

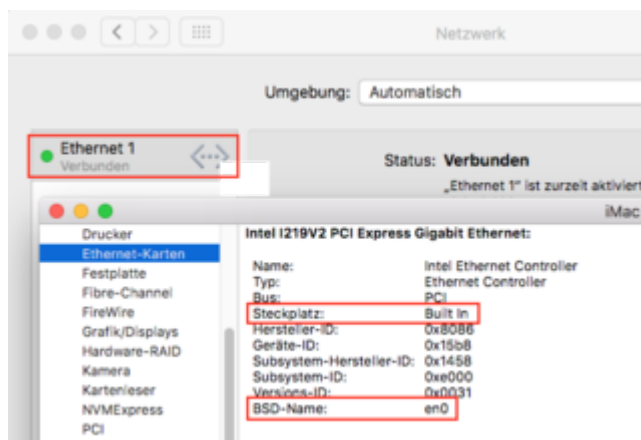
### **Beitrag von „gertes“ vom 22. Juni 2017, 10:46**

Doch, die Kext hatte ich schon auf Kexte\others und habe sie durch Deine ersetzt, doch keine Änderung. Bei Neuinstallation der LAN über eine neue Umgebung (nicht automatisiert) habe ich dasselbe Resultat: Ethernet 1, obwohl DHCPManager En0 für den Intel 82579 anzeigt.

---

### Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 22. Juni 2017, 11:11

Ethernet 1 und en0 sind aber schon zwei unterschiedliche Schuhe. Ich will damit sagen, dass in meinem Beispiel Ethernet 1 en0 ist. Auch wenn das so gewollt ist, muss das nicht immer so sein.



### Beitrag von „gertes“ vom 22. Juni 2017, 12:11

Nun gut, ich war bisher so informiert, daß die LAN-Verbindung automatisch en0 innehat, die WLAN-Verbindung en1 (nach ifconfig). Der Begriff Ethernet 1 in den Systemeinstellungen hat hier vermutlich eine andere Bedeutung. Sei's drum.

Mein Login im AppleStore klappt jedenfalls, das eigentliche Problem ist demnach gelöst, dank

**DANKE**

Eurer vorzüglichen Hilfe. 🙏 !

Wenn ich noch etwas anfügen darf, das Touchpad funktioniert nicht mehr seit einigen Tagen. Was hierfür u.U. verantwortlich ist, kann ich nicht sagen, ich benutze es normalerweise nicht. Bei all diesen Änderungen...Nach Inbetriebnahme der Sierra-Installation ging's allerdings. Ist

dieses schon mal bekannt geworden?

Gruß  
Gertes

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 22. Juni 2017, 12:24**

[Zitat von gertes](#)

das Touchpad funktioniert nicht

Hast du die neuste VoodooPS2?

<https://bitbucket.org/RehabMan...ps2-controller/downloads/>

---

### **Beitrag von „gertes“ vom 22. Juni 2017, 15:19**

Ja, habe ich. Auch bei Verwendung Deines VoodooPS2 Controllers keine Funktion des Touchpads. Hinzukommt, daß manchmal auch die Funkmaus "aussteigt"...wenn ich den USB-Anschluß wechsele, geht die Maus wieder.

MfG  
Gertes

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 22. Juni 2017, 17:16**

Da stimmt wohl was mit USB nicht. Was hast du im Einsatz? USBInjectAll?

HP hat, wenn ich da jetzt nicht falsch liege, durchweg Synaptic-Pads verbaut. Da wundert es ein bisschen, dass der VoodooPS2 nicht funzt. Wo landen deine Kexts? Im Clover-kexts-Other-Verzeichnis, in L/E oder in S/L/E

Wird unter Systemeinstellungen/Trackpad ein Trackpad erkannt oder ist da gar nichts.  
Du hattest geschrieben, dass es schon mal funktioniert hat. Seltsam!

---

## Beitrag von „gertes“ vom 22. Juni 2017, 22:26

@'Doctor Plagiat',---- Kexts? Im Clover-kexts-Other-Verzeichnis, in L/E oder in S/L/E

In allen von Dir genannten, wobei ich Änderungen höchstens in /other vornahm.

Der Kext USBInjectAll ist nicht vorhanden(?) und ich staune, seit ca. 4 Std. und etlichen Restarts aus irgendwelchen anderen Gründen funktioniert das Touchpad plötzlich wieder, ohne daß ich Änderungen vornahm.

Also komme ich zu dem Schluß, solange solche Fehler kommen und gehen, sich nicht reproduzieren lassen, wäre es ein Fischen im Trüben hier nach Fehlerursachen zu suchen, ich denke, wir können das Touchpad-Problem zunächst verschieben.

Zusammenfassend kann ich sagen, daß ich mit meinen bescheidenen Ansprüchen durchaus zufrieden bin, den 8470p soweit zum Funktionieren überredet zu haben 😄 ! Nochmals meine Hochachtung und großen Dank für Eure Hilfe und nicht zuletzt an Dich, docplag 😊 Wenn ich wieder ein Problem habe (Tausch WLAN-intern) melde ich mich.

MfG  
Gertes

### Nachtrag:

Ich meine, die Ursache für die gelegentlich fehlerhafte Funktion von Maus und Touchpad gefunden zu haben:

Ich verwendete etwas gedankenlos ein externes Laufwerk als Datenspeicher an den USB-Anschlüssen des EliteBook. Ich denke im Nachhinein, daß die Stromaufnahme des Laufwerks die Probleme in der USB-Hardware verursachte. Ich habe das LW nun am hierfür vorgesehenen eSATA/USB Port angesteckt, bisher ohne Probleme. 😊

---

## Beitrag von „tydell“ vom 10. September 2017, 09:57

Sierra 10.12.6 - wie kann man Batterie anzeige und Display brightness richtig konfigurieren ?  
Welche kexts brauche ich ?  
Welche SMBIOS is besser ? MacBook Pro 9.2 oder 10.1 ?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 10. September 2017, 10:34**

Das sollte sich mit einer gepatchten DSDT einstellen lassen.  
Dazu eine rohe DSDT mit Clover erzeugen und anschließend mit MaciASL patchen oder hier im Thread hochladen so dass unsere Experten jenes für dich erledigen.

---

### **Beitrag von „tydell“ vom 12. September 2017, 11:50**

Alles funktioniert gut, Ich habe SSDT mit dem script gemacht und auch DSDT patch gemacht.  
Batterieanzeige, Wlan, Audio usw. funktioniert super.  
MfG

---

### **Beitrag von „Caldir“ vom 21. Dezember 2017, 23:30**

Hi an Alle,  
sorry bin der Neuling und kenne ich nur bedingt aus ...

hatte damals vor 2 Jahren "al6042" besucht und den HP Elitebook 8470p abgekauft.

Leider hatte ich auf der Backup HD Windows Installiert.  
Mittlerweile hat es alles zerschossen...

Momentan Stand ist das ich von dem damaligen Stick Sierra installieren konnte, allerdings mit

folgenden Fehlerquellen:

Laptopbildschirm ist schwarz / Audio wird nicht erkannt /Bluetooth wird nicht erkannt .

Der Rest funktioniert problemlos.

So nun hab ich das mit Clover versucht und die Einstellungen mit den Kext so übernommen wie von Ezak beschrieben worden ist.

Geklappt... hab ich jetzt ein neues Problem (siehe Anhang Screenshot) hoffe man kann es lesen. (Upload Bild)

USB Stick Boot Funktioniert noch, Festplatten Clover Boot nicht...

PS: Vielleicht sollte ich probieren einen neuen Stick zu erstellen und Clover dann auf den Stick Installieren ?

kann noch mit dem Alten Booten sind mittlerweile auch neue Tweaks vorhanden 😊

Soweit ich weiß war das so:

-Sierra (High Sierra) Downloaden

--Auf Stick Kopieren

---Clover auf den Stick Installieren mit den Einstellung von Ezak + die Kext's in den Kopieren von Driver64 oder so ähnlich wie beschrieben halt ... 😊

Frohe Weihnachten an alle

---

## Beitrag von „al6042“ vom 22. Dezember 2017, 00:24

Hi,

nutze bei dem dunklen Bildschirm-Problem während der Installation den DisplayPort-Ausgang und hänge ein weiterer Monitor oder TV dran...

Das hatte ich dir damals glaube ich auch bei der Übergabe erzählt und den DP-2-HDMI-Adapter mitgegeben... 😊