

Erledigt

# HP EliteBook 8470P High Sierra /Mojave Installation

Beitrag von „asdf123“ vom 1. November 2017, 22:19

Hallo

habe mir auch das HP 8470P geholt, werde die Signatur noch ändern.

Kurze Frage zu den Karten WLAN und UMTS  
Ich habe mir die 2 in ebay geholt:

Broadcom BCM43225HMB half size mini PCI-E Wifi - Bluetooth 3.0 AW-NB290H

HP UN2430 EV-DO/HSPA MOBILE BROADBAND 3G WWAN PCIe MINICARD 634400-001

Bei der Broadcom NB290H steht in der Beschreibung,  
dass Sie nicht mit HP Laptops kompatibel ist.  
Aber hier auf der ersten Seiten wird doch diese WLAN Karte empfohlen.

Bekomme ich Probleme bei der Instalatin der Broadcom?

Wenn ja, kann mir jemand empfehlen welche Wlankarte ich kaufen soll für das HP 8470P.

ich versteh das nicht  
Das habe ich gefunden auf Seite 2 von

al6402

Das kommt darauf an, mit was für einer Karte du die eingebaute Variante ersetzen möchtest. Das HP hat ein sogenannte Whitelist im BIOS, das heisst du kannst nicht irgendeine andere WLAN-Karte einbauen.

Da die anderen Karten aus der Dokumentation aber alle nicht OSX-tauglich sind, hast du nur zwei Möglichkeiten: Du suchst für das Laptop ein sogenanntes ModBIOS, in dem die Whitelist nicht aktiv ist. Damit kannst du jegliche baugleiche WLAN-Karten verbauen. Muss dann aber halt eine mit OSX-Unterstützung sein. Die funktioniert dann aber auch in allen Betriebssystemen, solange es dort Treiber dafür gibt.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 2. November 2017, 00:02**

Wo ist da jetzt noch eine Frage in deinem Beitrag?

Nutzt du ein ModBios für das Gerät?

Wenn nein, kannst du die Broadcom-Karte zwar einbauen, aber der Rechner wird sich nicht mehr starten lassen... eben wegen der Whitelist im BIOS, welches deine Broadcom-Karte nicht zulassen wird.

In dem Falle kannst du unter OSX nur noch eine "rebrandete" WLAN-Karte nutzen.

Das wäre dann [@Sascha\\_77](#)s Metier... 😊

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 2. November 2017, 09:51**

Oder man liest sich erst mal ein in unserem Forum was für eine Karte passt und bestellt dann diese Karte. 😊

[Installation HP Elitebook 8470p](#)

[Installation HP Elitebook 8470p](#)

---

**Beitrag von „asdf123“ vom 2. November 2017, 11:42**

Hallo,

ich habe hier diese WLAN Wifi Karte gekauft, mit der Hoffnung das Ihr mir kurz sagt ob ich diese zum Laufen bringe in meinem HP 8470P.

Von wo weiss ich ob die Karte "**gebrandet**" ist.  
Und falls nein ist das im nachhinen möglich?

1. HP Broadcom BCM943224HMS Wireless Wifi N Halbkarte 582564-001 802.11abgn  
<http://www.ebay.de/itm/HP-Broa...ksid=p2057872.m2749.l2649>

---

**Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 2. November 2017, 11:45**

Da steht im Titel und gehäuft in der Beschreibung des Artikels, dass es eine "HP" Karte ist.

---

**Beitrag von „asdf123“ vom 2. November 2017, 11:54**

Okay dann habe ich die richtige gewählt.

Ich hatte nämlich die Wahl zwischen

HP Broadcom BCM943224HMS Wireless Wifi N Halbkarte 582564-001 802.11abgn

und der

Broadcom BCM43225HMB half size mini PCI-E Wifi - Bluetooth 3.0 AW-NB290H

Was ist aber mit dem **gebrandet** gemeint?  
Kann ich das im Nachhinein machen?

Ist die Karte dann auch unter Windows und OSX verwendbar?

---

### Beitrag von „asdf123“ vom 2. November 2017, 13:04

[Zitat von al6042](#)

Wo ist da jetzt noch eine Frage in deinem Beitrag?

Nutzt du ein ModBios für das Gerät?

Wenn nein, kannst du die Broadcom-Karte zwar einbauen, aber der Rechner wird sich nicht mehr starten lassen... eben wegen der Whitelist im BIOS, welches deine Broadcom-Karte nicht zulassen wird.

In dem Falle kannst du unter OSX nur noch eine "rebrandete" WLAN-Karte nutzen.  
Das wäre dann [@Sascha\\_77s](#) Metier... 😊

Hallo

ich habe mir da HP 8470P und die Broadcom gekauft.

Ich weiss nicht ob das ModBios drin ist, glaube eher nicht.  
Habe es von einem Gebrauchthändler (Lapstore) gekauft.

Die Broadcom habe ich von ebay.

Keine Ahnung ob Whitelist im BIOS Bios und Mid BioS dabei ist?

Was heist das für mich?

Wie kann ich vorgehen wenn ich beides nicht habe?

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 2. November 2017, 13:16**

[@asdf123](#)

Eine Möglichkeit wäre eine BCM943224HMS mit HP Branding zu kaufen wenn du nichts am BIOS verändert hast.

<https://www.amazon.de/HP-Broad...8-1&keywords=BCM943224HMS>

---

### **Beitrag von „asdf123“ vom 2. November 2017, 13:24**

Hallo,

die habe ich doch schon gekauft, das ist doch die gleiche die Du meinst.

Nur wie weiss ich ob die gebrandet ist?  
Und falls nicht wie oder wer kann das?

Hier die ich gekauft habe:

HP Broadcom BCM943224HMS Wireless Wifi N Halbkarte 582564-001 802.11abgn

<http://www.ebay.de/itm/HP-Broa...ksid=p2057872.m2749.l2649>

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 2. November 2017, 13:28**

Dann hast du alles richtig gemacht. Die Karte funktioniert so wie sie ist.  
Einbauen und diesen Kext im Clover Bootloader nutzen.

[AirportBrcmFixup Patch Sammlung für Broadcom Airport Wi-Fi Karten](#)

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 2. November 2017, 22:45**

"Branding" als normaler Begriff bezieht sich auf das Hinzufügen eines dedizierten Herstellernamens, in dem Falle HP.

Dann gibt es noch das "Rebranden" von [@Sascha 77...](#) -> [Trotz W-Lan Whitelist eine airportkompatible Karte nutzen können \(Rebrandservice\)](#)

Dabei wird in der WLAN-Karte eine Identifikations-Nummer namens Vendor-/Device-ID auf die Angaben der ursprünglichen WLAN-Karte des Laptops geändert.

Das funktioniert für OSX ganz gut, wenn aber gleichzeitig Windows oder Linux zum Einsatz kommen soll, werden diese mit der Änderung nicht zurechtkommen...

---

### **Beitrag von „asdf123“ vom 4. November 2017, 10:42**

Hallo,

ich bekomme OSX nicht auf mein Laptop.

Der Apfel ist zu sehen, der Balken fährt übe die Hälfte und der Bildschirm wir dann auf einmal dunkel und es geht nichts mehr.

Hat jemand die Einstellungen für den Clover und die passenden KEXT dazu?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 4. November 2017, 10:50**

Von welchem Kext sprichst du?

Was wird denn ausgegeben, wenn du im Verbose Mode (-v) startest?

---

### **Beitrag von „asdf123“ vom 4. November 2017, 15:22**

Ich mache seit Stunden rum. 😞

Ich verstehe diese ganzen Foren nicht. Es gibt keine Anleitung die Schritt für Schritt erklärt, nö ich muss wieder mal das ganze Netz durchforschen.

macOS Sierra usb stick erstellt und Clover\_v2.4k\_r4268 installiert.

Diese Clover Einstellungen von Ezak verwendet [HP Probook 8470 Sierra installieren](#)

und die kext\_efi\_8470p\_sierra\_10\_12\_3.zip eingefügt.

Alles wie in der Anleitung, aber bleibt leider immer hängen bei der Hälfte.

### **Hier der -V Text.**

Hat jemand die passenden Einstellung (mit Clover Einstellung, Kexte, usw.) für mein HP 8470P i5 3380M und Intel HD 4000 --> Details siehe Spoiler

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 4. November 2017, 15:56**

Ich bin mir nicht sicher ob du nachvollziehen kannst, was es für einen Aufwand bedeutet für die abertausenden verschiedenen Laptop-Typen und Konfigurationen entsprechende Anleitungen zu erstellen und auch zu pflegen, aber wenn du mal als Privatier unterwegs bist und dich die Langeweile zerfrisst, kannst du dir ja jedes einzelne Modell kaufen und Anleitungen erstellen...

Solange das aber noch nichts wird, kannst du gerne mal die beiliegende EFI testen.

Achtung: Grundlage ist mein ehemaliges Elitebook 8470p mit i7 CPU und HD4000, welches im Juni 2016 mit dem damaligen Clover lief. Die hier beiliegende Config wurde auf Clover 4268 und zur Installation von High Sierra aktualisiert...

---

**Beitrag von „asdf123“ vom 4. November 2017, 16:40**

okey danke, deine EFI funktioniert, nur das Mauspad funktioniert nicht.  
fehlt da was?

---

**Beitrag von „al6042“ vom 4. November 2017, 16:48**

Unter Umständen ist der VoodooPS2Controller.kext zu alt...  
Tausche den mal mit folgender Version -> [VoodooPS2Controller](#)

Den alten Kext findest du unter /EFI/CLOVER/kexts/Other auf der versteckten EFI-Partition.

---

**Beitrag von „asdf123“ vom 4. November 2017, 17:03**

Die kext funktioniert leider auch nicht.

**Die originale Kext im EFI Ordner von al6042 hat jetzt nach dem 2 Booten funktioniert, fragt mich nicht warum.**

Hast du vielleicht noch einen?

---

**Beitrag von „al6042“ vom 4. November 2017, 17:08**

Ich nicht, da ich keinen Hack-Laptop mehr habe... 😊  
Aber im Internet ist bekanntlich fast alles zu finden -> <https://bitbucket.org/RehabMan...ps2->

## Beitrag von „asdf123“ vom 4. November 2017, 17:56

So MacOS High Sierra funktioniert soweit.  
Das Starten über Festplatte habe ich jetzt auch eingestellt,  
jedoch starte ich zu Testzwecken über den USB Stick.

Ist das okay, wenn ich die KEXT erst auf meinem USB Stick lade und über den Stick MacOS hochfahre?

Ich will nicht die KEXT auf die Festplatte laden, sonst kann es passieren, dass ich macOS abschleife.

Oder funktioniert das nicht über USB Stick mit den KEXT?

Was nicht funktioniert ist:

1. Intel HD Graphics 4000 (zur Info mein Display ist 1366x768)
2. Audio Sound
3. Trackpad ist leer (Systemeinstellungen)
3. Web CAM
4. UN2430 EV-DO/HSPA MOBILE BROADBAND 3G WWAN PCIe MINICARD 634400-001
5. HP Broadcom BCM943224HMS Wireless Wifi N Halbkarte 582564-001 802.11abgn

---

## Beitrag von „asdf123“ vom 5. November 2017, 16:30

### [Zitat von al6042](#)

Wenn du "irgendeinen" Kext für Audio installiert hast, kann es sein, dass trotz des Pakets Audio nicht gleich funktioniert.

Dann musst du die Original AppleHDA wieder ins Verzeichnis /System/Libraries/Extensions installieren.

Am besten mit dem Programm [Kext Utility...](#)

Einfach Programm starten, Passwort auf Anfrage eingeben und beiliegende Original

AppleHDA per Drag'n'Drop in das Fenster ziehen.  
Ggf. nochmal Passwort eingeben, wenn das Programm danach fragt.  
Wenn es dann durch ist, einfach neu starten... 😊

### **Thema: Audio Sound ohne Funktion:**

ich habe die Kext über den Kext Editor installiert und habe auch einen Neustart durchgeführt.  
Audio geht trotzdem nicht.

Muss ich erste eine andere [Kext installieren](#) und dann die originale Apple, ich verstehe das nicht?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 5. November 2017, 16:59**

Die Audio-Kexte sollten immer in der EFI laufen und damit die Original-AppleHDA mit den nötigen Infos zu versorgen.

Deswegen gibt es ja den AppleALC, der das aus der EFI heraus übernimmt.

Das du jetzt zusätzlich Kexte auf das eigentliche System (unter /L/E oder /S/L/E) installiert hast, macht das ganze nicht besser.

Welche Kexte hast du denn nun mit dem "Kext Editor", was auch immer das sein soll, installiert?

---

### **Beitrag von „asdf123“ vom 5. November 2017, 17:12**

Die von dir hinterlegt

[Anleitung: HP 8470p / El Capitan - nahezu 100% perfekt!](#)

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 5. November 2017, 17:17**

Ach... du meinstest bereits die Original-AppleHDA...  
Woher soll man dass den wissen, wenn du das nicht als Info mitgibst?

Dir ist aber auch bewusst, was die Nummer als Name des Zip-Files bedeutet, oder?  
10.11.6 ist der Versionsnummer der letzten "El Capitan"-Variante...  
Nutzt du El Capitan als OSX auf deinem HP?

---

### **Beitrag von „asdf123“ vom 5. November 2017, 17:24**

Ja, ich habe 10.13.1 High Sierra und das ist mir ist das bewusst.  
Ich dachte nur die 10.11.6 funkt auch.  
Es funkt aber nicht.

Meine Aktuelle Grafikkarte wird als "Display 3 MB" erkannt.  
Ich habe aber eine Intel HD 4000.

Gibt es den keine Kext für High Sierra die ich einfach reinziehe und dann funktioniert es?

Ist es besser wenn ich über den USB STick hochfahre und über den Stick die Insatlationene der Kexts teste oder soll ich gleich auf die Festplatte die [Kext installieren](#)?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 5. November 2017, 17:29**

Dann sollten wir das auch in deinem bereits offenen Thread weiterführen und nicht über das ganze Forum verteilen, denn sonst wird es unübersichtlich...

Hier geht es weiter: [Installation HP Elitebook 8470p](#)

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 5. November 2017, 17:36**

Da die Kexte auf der versteckten EFI liegen sollten, wie beim USB-Stick, sollte dich das nicht weiter belasten.

Wir versuchen hier immer die eigentliche OSX-Installation so unberührt wie möglich zu belassen...

EDIT:

solltest du in Bezug auf dein Audio Problem den AppleHDA mit dem KextUtility installiert haben, hat dies von der vorherigen Version eine Kopie mit der Endung ".bak" erstellt, sodass du die 10.11.6-Version manuell aus /S/L/E löschen und die alte wieder entsprechend nach AppleHDA.kext umbenennen kannst.

Dann noch einmal das KextUtility drüberlaufen lassen, damit die Rechte und der Kext Cache wieder repariert werden.

---

### **Beitrag von „asdf123“ vom 5. November 2017, 17:48**

sorry falsch gepostet

---

### **Beitrag von „asdf123“ vom 5. November 2017, 17:55**

OKay ich habe die Kext gefunden und gelöscht, kein Problem.

Die .bak lässt sich einfach umbenennen auch kein Problem.

Die original Kext habe ich dann auf meinen Stick kopiert und von dort aus in den Kext Editor geschoben und installiert, hat funktioniert.

Jetzt hat er wieder eine .bak gemacht, aber die original kext ist auch drin.  
Darf ich jetzt die .bak löschen?

Außerdem habe ich die Broadcom Kext über den Kext Editor auch installiert und die funktioniert auch nicht.

[AirportBrcmFixup Patch Sammlung für Broadcom Airport Wi-Fi Karten](#) --> **die habe ich jetzt auch gelöscht!**

Ich werde nicht mehr über die mac OS Festplatte mit Kext Editor die Kexts installieren, ist mir zu gefährlich.

Sondern alles über den Install USB STick, und wenn es da funkt dann auf die Festplatte mit dem Kext Editor.

**Ich suche Kexts für High Sierra 10.13.1 mit dem Notebook HP EliteBook 8470P?**

---

**Beitrag von „al6042“ vom 5. November 2017, 18:57**

[@asdf123](#)

Würdest du bitte aufhören, dich über das ganze Forum breitmachen zu wollen?

Nur weil du mehrfach das Thema in verschiedenen oder neuen Threads hochwirfst, wird sich nicht schneller jemand um dein Thema kümmern...

Sollte ich einen weiteren neuen Thread mit dem gleich Thema finden, wirst du wegen SPAM für die nächsten 14 Tage das Spiel von aussen beobachten dürfen.

---

**Beitrag von „asdf123“ vom 5. November 2017, 19:00**

Hallo, 

ich habe High Sierra 10.13.1 auf mein HP EliteBook 8470P installiert.

Ganz normal den Install USB Stick erstellt mit High Sierra 10.13.1.

Die EFI auf dem Install USB Stick ersetzt mit der EFI im Anhang.

Ich habe den Clover\_v2.4k\_r4268 installiert.

Dann Install USB Stick in den Laptop rein und macOS High Sierra installiert.

Hat ohne Probleme funktioniert.  an al6042 8 von ihm ist die EFI.

Was nicht funktioniert und deshalb eröffne ich das neue Thema ist:

1. Intel HD Graphics 4000 (zur Info mein Display ist 1366x768)
2. Audio Sound
3. Trackpad ist leer (Systemeinstellungen)
4. UN2430 EV-DO/HSPA MOBILE BROADBAND 3G WWAN PCIe MINICARD 634400-001
5. HP Broadcom BCM943224HMS Wireless Wifi N Halbkarte 582564-001 802.11abgn

**Hat jemand passende Kexts für die Hardware?**

---

## Beitrag von „asdf123“ vom 5. November 2017, 19:03

Hallo,

ich habe ein neues Thema eröffnet, da es das Thema was mich betrifft nicht gibt und es weiteren Forenmitglieder von Nutzen sein kann.

Außerdem passen mein Thema hier nicht rein da ich High Sierra installiert habe, deshalb habe ich jetzt ein Thema eröffnet, um Rückmeldung zu High Sierra zu bekommen und nicht zu anderen MacOS.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 5. November 2017, 19:08**

Dann mache nicht einfach viele weitere Threads auf, sondern melde dich vorher bei einem der Mods, damit die Infos aus beiliegenden Vorgang dort mit eingebunden werden können...

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 5. November 2017, 19:28**

So, alle Beiträge zu deinem System wurden aus 2 verschiedenen Threads hier zusammengefasst.

---

### **Beitrag von „asdf123“ vom 5. November 2017, 19:33**

sorry, ich habe deine Email zu spät gelesen.

Hier gehts weiter:

[HP EliteBook 8470P High Sierra 10.13.1 Installation](#)

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 5. November 2017, 19:45**

Da die Inhalte der config.plist, gerade in Bezug auf die KextsToPatch-Einträge, für Pre-HighSierra-Varianten gedacht sind, kann es hier schon mal zu Schwierigkeiten kommen.

Zu 1.:

Bzgl. der HD4000 empfehle ich den Test des IntelGraphicsFixup.kext... der könnte in der aktuellsten Version hier ggf. helfen.

Zu 2.:

Zu Audio sollten wir wissen, ob der AudioCodec aus meinem damaligen System auch bei dir zum Einsatz kommt.

Das geht am besten über eine Linux-Live-Variante und den folgenden, darin auszuführenden Terminal-Befehlen:

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 auf dem Linux-Desktop auftauchenden Text-Dateien werden voraussichtlich leer sein, aber die anderen beiden zeigen uns ziemlich genau was tatsächlich verbaut ist.

Zu 4.:

Keine Ahnung - nie benutzt

Zu 5.:

Hattest du nicht irgendwo geschrieben, dass der AirportBrcmFixup hier geholfen hat?

---

## Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 5. November 2017, 19:57

[@asdf123](#) probier es damit

---

## Beitrag von „asdf123“ vom 5. November 2017, 20:19



Thogg Niatiz

dein Clover hat das Grafikkarten problem gelöst.

Intel HD 4GB 1067 MHz DDR3 wird jetzt angezeigt und die Grafik ist TOP.

Also mit der EFI von al6042 und dem Clover Ordner von Thogg Niatiz hats funktioniert.

So jetzt noch die restliche Hardware Kexts und dann wären ich bei 100% funktionstauglich:

1. Audio
2. UN2430 EV-DO/HSPA MOBILE BROADBAND 3G WWAN PCIe MINICARD 634400-001
3. HP Broadcom BCM943224HMS Wireless Wifi N Halbkarte 582564-001 802.11abgn

---

### Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 5. November 2017, 20:34

[Zitat von asdf123](#)

1. Audio

Hast du inzwischen wieder die original AppleHDA.kext deiner macOS Version installiert? Btw: Welchen Kext Editor verwendest du und warum?!

[Zitat von asdf123](#)

2. UN2430 EV-DO/HSPA MOBILE BROADBAND 3G WWAN PCIe MINICARD 634400-001

There you go - [Anleitung: UMTS Karte HP un2340 / miniPCI-E un2430 \(Gobi3000\) unter 10.11.4](#)

[Zitat von asdf123](#)

und dann wären ich bei 100% funktionstauglich

...bist du nicht, aber mit der Einstellung kann man arbeiten.

## Beitrag von „asdf123“ vom 5. November 2017, 20:39

Da ich leider ausversehen eine Audio kext von EL Capitano installiert habe, musst ich den original AppleHDA.kext meiner macOS High Sierra Version neu installieren, über den Kext Editor "Kext Ulty".

Hat auch funktioniert.

Den El Capitano Audio Kext habe ich vorher gelöscht.

Muss ich da nochmal was installieren ?

---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 5. November 2017, 20:41

Oder einfacher die BCM943224HMS hier:

[AirportBrcmFixup Patch Sammlung für Broadcom Airport Wi-Fi Karten](#)

---

## Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 5. November 2017, 20:42

"Kext Utility", wie das Tool korrekt heißt, ist kein Kext Editor. Kexts lassen sich nur mit Xcode editieren...

Was spuckt das Terminal mit `kextstat | grep "AppleHDA"` aus?

[@G4 Hacker](#) AirportFixup ist schon in seiner EFI enthalten. Keine Ahnung, warum die nicht greift.

---

## Beitrag von „asdf123“ vom 5. November 2017, 20:51

```
105 1 0xffffffff7f82577000 0x1d000 0x1d000 com.apple.driver.AppleHDAController (280.12)
55162F3D-B7E9-315C-A7E1-C5C4C02F03EC <104 103 102 12 7 6 5 4 3 1>
148 0 0xffffffff7f83272000 0xb7000 0xb7000 com.apple.driver.AppleHDA (280.12) 7FC2BABA-
4D4F-34FC-93E2-3E3244DEB73D <147 127 105 104 103 102 6 5 4 3 1>
```

---

### **Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 5. November 2017, 20:52**

Dann ist eh alles ok. Was genau ist jetzt das Audio Problem?

---

### **Beitrag von „asdf123“ vom 5. November 2017, 21:00**

Das ich kein Ton habe.

Wenn ich auf Über diesen MAC --> und dann auf Systembericht --> im Reiter Audio reinschaue, ist dieser auch leer.

Foto 1153 --> Audio --> Geräte --> ist leer

Foto 1154 --> Systemeinstellungen --> Ton --> es lässt sich nichts verstellen oder auswählen

---

### **Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 5. November 2017, 21:09**

Wird der ALC Codec im PCI Reiter gelistet?

---

### **Beitrag von „asdf123“ vom 5. November 2017, 21:13**

@ Thogg Niatiz

siehe Foto IMG\_1155, ich kenne mich da nicht so aus



@ al6042

ich habe aus dem Terminal folgendes Ergebnis erhalten zu deiner Frage zu Audio, siehe Foto IMG\_1170

@G4\_Hacker

Dein Broadcom Kext hat auch nicht funktioniert!  
Alles nach Anleitung und in Clover Config den Befehl auch eingeben.

EDIT!!!

mit der Lilu.kext (1.2.1) funktioniert mein w-lan nun  
[X220 HighSierra Wlan BCM43224 Installations Problem](#)  
der Beitrag von [@G4\\_Hacker](#)

**Bluetooth und Audio funktionieren noch nicht!**

---

**Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 8. November 2017, 20:36**

Für Bluetooth diese beiden Kexte im Clover EFI Ordner hinzufügen:  
BrcmFirmwareData.kext und BrcmNonPatchRAM2.kext.  
<https://bitbucket.org/RehabMan/os-x-brcmpatchram/downloads/>

Für Ton lies mal bitte das:  
<https://www.hackintosh-forum.de/thread/34509-hp-elitebook-8470p-high-sierra-mojave-installation/>

---

### **Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 8. November 2017, 20:51**

Für Audio wäre interessant, was denn nun in den 4 Files am Desktop stand

---

### **Beitrag von „asdf123“ vom 8. November 2017, 21:07**

siehe oben im Foto IMG\_1170, da steht nichts drin

[@G4\\_Hacker](#)

Ton geht jetzt auch jetzt, fehlt noch bluetooth 😊

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 8. November 2017, 21:21**

Die beiden Kexte helfen nicht unter "/EFI/EFI/CLOVER/kexts/Other"?

---

### **Beitrag von „asdf123“ vom 8. November 2017, 21:24**

Nein hab das schon probiert.

**In Systembericht wird mir auch nichts zu Bluetooth angezeigt**

---

### **Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 8. November 2017, 21:29**

Ah... richtig... das geht auch nur unter Linux. Ubuntu oder so

---

**Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 8. November 2017, 21:44**

Ist denn Bluetooth auch im Bios aktiviert, oder hast du so was wie Fast boot aktiviert?

---

**Beitrag von „asdf123“ vom 8. November 2017, 22:36**

Ich hab nachgeschaut, Schnellstart war aus und bluetooth war an

---

**Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 9. November 2017, 09:25**

Der HP 8460p und der HP 8470p haben das gleiche Bluetooth Modul. Bei meinem HP 8460p läuft Bluetooth OOB.

Daher die Vermutung das Bluetooth gar nicht aktiviert ist. Funktioniert Bluetooth den mit Linux oder Windows?

Die beiden Kexte waren eine Idee, aber auf meinem HP werden die nicht benötigt. Daher kannst die wieder löschen.

BrcmFirmwareData.kext und BrcmNonPatchRAM2.kext.

Ansonsten kannst mal die EFI aus dieser Anleitung herunterladen und damit die unterschiede zu deine EFI Vergleichen.

Der HP 6460p und der HP 6470p sind zwar nicht Baugleich, aber die verbauten Komponenten sind sehr ähnlich.

[Anleitung: High Sierra auf HP Elitebook 8460p und ATI HD 6470M](https://www.hackintosh-forum.de/forum/thread/34509-hp-elitebook-8460p-und-ati-hd-6470m)

### **Beitrag von „asdf123“ vom 9. November 2017, 17:18**

auf meiner windows partition funktioniert bluetooth, habs ausprobiert.

ich hab mal in deine kexts und die config geschaut nur blick ich da garnicht durch.

ich lade mal meinen efi ordner hoch.

kannst du da mal schauen ob in dem ordner etwas nicht stimmt oder was ergänzt werden muss.

Danke 😊

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 9. November 2017, 20:23**

Probiere mal diese EFI. Die andere aber sichern.

---

### **Beitrag von „asdf123“ vom 9. November 2017, 20:53**

Bei deiner Efi geht der ladebalken bis zu hälfte dann geht das bild weh und es ist einfach schwarz

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 9. November 2017, 20:55**

Ok, dann tausche mal die dsdt.aml gegen deine Alte.

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 9. November 2017, 21:01**

Hast du ein aktuelles BIOS? Probier es mal mit der original DSDT

---

### **Beitrag von „asdf123“ vom 9. November 2017, 21:31**

Also mit dem Efi Ordner von [@G4\\_Hacker](#) und meiner DSDT konnte er booten.  
und info am Rande: der Graphikglitch beim starten ist auch weg

nur Bluetooth funktioniert immernoch nicht

und zudem wird meine windows partition nichtmehr angezeigt.  
Hab dann meinen alten Efi Ordner Probiert und der geht auch nichtmehr. 😞

Bios ist auf dem neusten stand

---

### **Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 9. November 2017, 21:54**

Extrahiere im Clover GUI mit F4 die original ACPI Dateien und ersetze dann Clover/ACPI/patched/DSDT.aml mit der frisch aus dem neuen BIOS geholten Clover/ACPI/origin/DSDT.aml. Fremde DSDT sorgen gern mal für Probleme, weil sie von BIOS zu BIOS unterschiedlich sein können, sich Adressen ändern etc. Das könnte erklären, warum macOS den Bluetooth Controller nicht finden kann.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 9. November 2017, 22:49**

Das 8470p hat auch keinen Broadcom BT-Chip, weswegen ich damals auch diese Kexte nicht nutzen musste.

Da ging BT ohne Treiber...

Was aber wichtig ist, wenn BT, das ja an USB angebunden ist, überhaupt nicht geht, ist das Starten des Rechners mit einem Linux-Live-Variante, um den "schlafenden" BT-Chip wieder aufzuwecken.

Wird in Linux BT erkannt, solltest du nach einem Neustart zu OSX diesen dort auch wieder zur Verfügung haben.

---

### **Beitrag von „asdf123“ vom 11. November 2017, 12:15**

ich habe das mit der DSDT probiert und das mit dem Live linux.

Habe Kali Linux benutzt aber auch das konnte mein BT nicht zum laufen bringen.

Ich habe beschlossen das Thema mit dem BT abzuschließen, da ich an dem Laptop das BT wahrscheinlich nie benutzen werde.

Das Einzige was jetzt noch stört ist der Graphik glitch beim booten.

ich habe folgenden eintrag gemacht: (siehe Bild)

aber das konnte den glitch auch nicht entfernen.

Fehlt zu dem noch was?

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 11. November 2017, 13:54**

Echt schade das BT noch nicht geht. Lade hier doch mal deine neu generierte DSDT.aml hoch welche du im Clovermenü mit der F4 Taste erstellt hast.

Die liegt dann im Ordner "/EFI/EFI/CLOVER/ACPI/origin".

Gegen die Graphik glitch sollte der angehängte Kext helfen. Denn nach "/EFI/EFI/CLOVER/kexts/Others" kopieren.

---

### **Beitrag von „asdf123“ vom 11. November 2017, 15:14**

okey mit deiner Kext sieht es besser aus,

Anbei die dsdt von clover/acpi/origin

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 11. November 2017, 15:19**

Dann probiere doch mal nochmal diese DSDT.aml.

---

### **Beitrag von „asdf123“ vom 11. November 2017, 23:24**

Nein die hat Leider nicht gefunkt, ich finde es sehr komisch da sie eigentlich gehen müsste. Ich lade dir mal meinen Efi Ordner Hoch so wie ich ihn jetzt grade benutze, vielleicht findest du einen Fehler in meinen Konfigurationen die Probleme machen könnten.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 11. November 2017, 23:57**

Schreib bitte noch was mit dieser DSDT.aml nicht funktioniert hat. Nur das BT nicht oder ein anderer Fehler?

---

### **Beitrag von „asdf123“ vom 12. November 2017, 00:03**

Bei der DSDT von dir war alles gleich wie mit meiner alten DSDT.  
also nur BT ging nicht

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 12. November 2017, 00:34**

Dann Teste nochmal den EFI-Ordner aus Post 58 mit dieser neuen DSDT.aml aus Post 68.

---

### **Beitrag von „asdf123“ vom 12. November 2017, 13:27**

da hat sich nichts getan, verhält sich genau gleich wie mein alter Efi Ordner:(

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 12. November 2017, 14:33**

OK, verstehe ich überhaupt nicht. Eigentlich müsste sich gewaltig was tun 😄 .

Zum Bluetooth Thema bin ich auch der Meinung das es einfach deaktiviert ist so wie es [@al6042](#) oben im Post beschrieben hat.

---

### **Beitrag von „asdf123“ vom 13. November 2017, 16:03**

Endlich, ich habe es jetzt hinbekommen!!  
habe jetzt lange getüftelt und mich informiert,  
da hatte jemand das selbe Problem wie ich mit der Broadcom bcm20702  
allerdings wurde die Bt Karte bei ihm unter usb angezeigt was bei mir nicht der Fall war.

Hab dann nochmals im Bios geschaut und den **Tiefschlafmodus von Automatisch auf nein gestellt.**

Plötzlich wurde meine BT Karte aus unter USB angezeigt(siehe Bild).

Auserdem habe ich dann die BrcmPatchRam2.kext und BrcmFirmwareData.kext (Anhang) nach /efi/clover/kexts/other geschoben und das wars

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 13. November 2017, 16:09**



Finde ich super das du das hinbekommen hast.

Teste jedoch auch noch ohne die beiden Kexte. Ich benötige diese nicht.

PS: kannst du dann bitte noch für die Anleitung deine aktuell Verwendete ssdt.aml posten?

---

### **Beitrag von „asdf123“ vom 13. November 2017, 17:09**

Also ich brauche die beiden Kexts sonst geht das nicht.

ich verwende keine ssdt.aml oder meinst du die im /clover/origin Ordner?

---

### **Beitrag von „dreadkopp“ vom 7. Dezember 2017, 18:54**

nachdem mein 8470p inzwischen quasi perfekt läuft (warte allerdings immer noch auf die Wifi-Karte), hab ich den Clover Folder mal ins github gesteckt:

ssdt.aml ist mit ssdtGen erstellt für einen i5 3220M. Bei einer anderen CPU also ersetzen.

Lüfterkontrolle kann noch etwas entspannter werden, ich bin dran 😊

[https://github.com/dreadkopp/8470p\\_10.13.x](https://github.com/dreadkopp/8470p_10.13.x)

---

### **Beitrag von „hp246“ vom 12. Oktober 2018, 12:25**

Funktioniert bei euch der DP Ausgang?

Bei mir geht der nicht unter High Sierra und Mojave auch nicht...

Einer eine Idee?

Mit freundlichen Grüßen

---

### **Beitrag von „asdf123“ vom 26. Juni 2019, 17:22**

Hallo,

ich wollte nach langer Zeit mal wieder meinen Hacki aufsetzen (immernoch der gleiche Laptop: Hp Elitebook 8470p).

Es läuft Mojave mit Clover 2.4 r4972 und der Cloverconfig von [dreadkopp](#) (2 Beiträge vorher).

Es läuft auch schon stabil, aber ein paar Sachen stören mich noch:

1. BootLogo glitch

## 2. Clover Boot Status bar verschoben

Hier bin ich etwas am tüfteln, wenn ich in meinem BIOS CSM an habe ist die Auflösung falsch mit dem CSM fix Treiber von Clover wird es nur schlimmer, bootet aber trotzdem.

Wenn ich CSM ausschalte stimmt die Auflösung, jedoch ist die Status bar unter dem Apple logo dann nach rechts verschoben.

Mit dem CSM fix Treiber von Clover zeigt es beim Hochfahren für 5 sek nichts an, dann kommt ein Apple logo in den graustufen aber mit richtiger Auflösung

3. Die Touchpad Einstellungen sind nicht vorhanden, aber die Maus Einstellungen. Ich denke mein Touchpad wird hier als Maus erkannt

*-Edit-*

*Mit der neusten VoodooPS2Controller.kext wurde das Trackpad erkannt*

Hat da jemand ne Lösung?

Bilder

---

## **Beitrag von „hp246“ vom 30. Juni 2019, 10:07**

Hallo,

Von heute auf morgen wird mein DVD Laufwerk nicht erkannt. Weiß einer was man da machen kann? Im BIOS hab ich nix verändert. Hab die aktuelle Mojave installiert.

Mit freundlichen Grüßen