

Erledigt

## HP Skylake Installation/Probleme/Lösung

Beitrag von „darkey1991“ vom 20. November 2016, 15:29

**Es fehlen vereinzelt Bilder, Links und Infos diese kommen im Laufe des Sonntages und Montages**

Hallo Hackintosh und HP Freunde

In den Letzten Monaten wurde hier viel Diskutiert und Probiert verschiedene HP Skylake Laptops mit macOS Sierra ans Rennen zu bringen.

Anfangs sehr erfolglos doch dank viel Hilfe von allen sollten jetzt fast alle Laufen.

Der meiste dank geht an

[@al6042](#) für die Ganzen DSDT's der letzten Monate ich glaube er bekommt schon einen nerven zusammen Bruch wenn er meinen Namen lesen muss im Zusammenhang mit HP 😊

[@iPhoneTruth](#) für den entscheidenen Tipp für Sierra auf HP!! Mann das Skript ist super !!!

[@MacGrummel](#) für die schnelle Hilfe bei der W-Lan karte

und [@Thogg Niatiz](#) für die Hilfe generell vor allen dingen mit LAN und CardReader

sollte ich jemanden vergessen haben Steinigt mich 😊

Vorab muss ich drauf hinweisen das dies hier keine 100% Sicherheit gibt das euer HP auch mit Sierra läuft.

Mit sehr Hoher Wahrscheinlichkeit dürft ihr danach noch euch eure eigene DSDT basteln dazu mehr hier : LINK ZUM DSDT TUTORIAL

Was braucht ihr:

- Eine Gültige OSX Lizenz (Snow Leopard DVD) <http://apple.co/2m0U225>

- Einen Anderen Mac oder eine VM um einen macOS Sierra Stick zu erstellen

(Hilfe zur VM Methode <http://bit.ly/2lzgSQS> link zu macOS Sierra <http://apple.co/2lk4LEK>)

- Ein USB Stick mit mindestens 8 GB Speicher

- Eine Leere SSD in eurem HP

- Eine neue W-Lan Karte im NGIFF Format (<http://ebay.eu/2kXpkG5>)

- (Für die Leute mit nur 1 W-Lan Antenne empfehle ich eine 2 nachzurüsten <http://ebay.eu/2kXtRbL> mehr dazu aber später)

- Geduld, Kaffee und ein Guten Whisky 🍷

---

So wie Oben schon angedeutet braucht ihr ja auch eine Kompatible W-Lan und Bluetooth Combo karte im NGFF Format (Bitte vorher über prüfen ob ihr wirklich das NGFF Format

braucht einige wenige HP Laptop nehmen auch noch miniPCI-e).

Hier empfiehlt sich die Broadcom BCM94352Z das sie mit wenig aufwand sehr gut läuft.

In manchen HP (vor allen dingen in den Pavillon) Laptop spart HP ein wenig an den W-Lan Antennen und verbaut nur eine.

Sollte das bei euch auch so seihen empfehle ich die oben genannte W-Lan Antenne zu bestellen und sie in eurem Laptop einkleben.

Hier ein Beispiel anhand meines Laptops

Plazierung der Antenne

---

Hier noch eine Info was alles NICHT geht oder bei den Meisten nicht gehen wird:

- Realtek 10/100 Onboard Lan (Zu alt hier wollte HP mal wieder 10 Cent sparen)
- Realtek PCI-e SD Cardreader
- Intel RealSense Kamera
- HDMI

Für die Leute die LAN brauchen empfehle ich folgende Lösung <http://amzn.to/2IAiudr>

Und für alle die ein SD Kartenleser brauchen diese Lösung <http://amzn.to/2IYxodN>

---

Danach könnt ihr schon euren Stick erstellen.

Dafür Ladet ihr euch die macOS Sierra Install App runter <http://apple.co/2lk4LEK> und das HF Tool zum erstellen des Sticks <http://bit.ly/2kWN3Gq>.

Bitte beachten das, dass Tool vom Desktop aus gestartet werden muss!

Nach dem Erstellen des Sticks Ladet ihr euch die Aktuellste Version des Clover Bootloaders Herunter, diesen findet ihr hier <http://bit.ly/2dtXT64>.

Diesen Installiert ihr mit folgenden Einstellungen auf euren Stick.

Clover Settings

Zugleich könnt ihr euch auch den Clover Configurator herunter laden <http://bit.ly/2cHvLhe> damit ihr im folgenden schritt die Config anpassen könnt.

Jetzt kommt der schwierige teil der Vorbereitung, denn ihr müsst jetzt wissen was für hardware in eurem HP drin ist.

Als erstes gibt es Folgende Kategorien:

- Pavilion ( [darkey1991](#))
- Spectre ( [m8b](#) und [@dj\\_sweety](#))

- Envy ( [marcelb](#) und [@Doctor Plagiat](#))

- Probook ( [maestroking](#))

Wie man sieht haben wir in Jeder Kategorie schon ein Beispiel mit Laufendern EFI Ordner mit Folgender Hardware.

Pavilion:

DarKey1991

Spectre:

m8b

DJ Sweety

Envy:

marcelb

Doctor Plagiat

ProBook:

maestroking

Sucht euch hier jetzt das HP Notebook Raus was am ehesten zu eurem passt und Ladet diesen EFI Ordner runter.

**Fehlende Links werden noch nach kommen!!!!**

Pavillon:

- Pavilion 15 Gamin von DarKey1991 <http://bit.ly/2lHYkvL>

Spectre:

- Spectre x360 von M8B
- Spectre x360 von DJ Sweety

Envy:

- Envy 15 von marcelb
- Envy 15 von Doctor Plagiat

ProBook

- ProBook 440 G3 von maestrocking

Kopiert den gerade Heruntergeladenen EFI Ordner auf eure EFI Partition vom [Install Stick](#).

Nun öffnet ihr den Clover Configurator.

Im Clover Configurator öffnet ihr nun auf der EFI Partition im Ordner Clover die config.plist.

Hier erstellt ihr im Menüpunkt SMBIOS eine neue Board Serial Number und eine Serial Number.

Dies könnt ihr auf Zwei verschiedene Arten machen.

Entweder via Terminal:

Terminal Tutorial

Oder via Clover Configurator:

Clover Tutorial

Jetzt Kopiert ihr Euch noch eine kleine Toolsammlung auf euren USB Stick.

Diese könnt ihr hier Herunter Laden : <http://bit.ly/2ISILUV>

Um es Später etwas einfacher zu haben Kopiert euch eure EFI Partition auch noch einmal normal auf euren [Install Stick](#).

Ihr werdet später verstehen wieso.

Jetzt habt ihr einen funktionierenden [Install Stick](#) für macOS Serra.

---

Ab jetzt geht es am HP Laptop weiter.

Nun überprüft ihr euer BIOS/UEFI oder das was HP noch davon übrig gelassen hat auf die richtigen Einstellungen.

Hier findet ihr ein Paar Bilder von meinem UEFI (Pavilion 15 Gaming ak104ng) bitte beachten das es je nach Modell anders aussehen kann!!

UEFI Bilder

!!! AB HIER IST ALS BEISPIEL IMMER DAS HP PAVILION 15 GAMING VON MIR (DARKEY1991) JE NACH GERÄT KANN ES LEICHTE UNTERSCHIEDE GEBEN GERNE KÖNNT IHR MIR DIESE ALS PN SCHREIBEN UND ICH FÜGE SIE HINZU !!!

Ihr Steckt jetzt den Erstellten USB Stick an einen USB 2 Port an !! und schaltet euer HP ein.

Ab jetzt verprügelt ihr eure F9 Taste damit ihr zum Bootauswahl Menü kommt.

Hier wählt ihr euren frisch erstellten Stick aus, nun solltet ihr Clover sehen.

Als erstes drückt ihr die F4 Taste im Clover Menü um eure DSDT zu Extrahieren (nur nötig wenn ihr ein anderes Modell als schon oben gelistet habt).

Diese findet ihr dann auf eurem Stick in der EFI Partition im Order EFI/CLOVER/ACPI/origen.

Damit könnt ihr hier anfragen das die DSDT an euer Notebook angepasst wird!

Super wäre es wenn ihr Anpassungen habt und mir diese per PN mit eurer Hardware Liste etc. im Nachhinein zukommen lässt damit ich diese hier hinzu fügen kann!

Jetzt geht ihr im Clover Menü auf die Optionen und dann auf Configs.



Hier wählt ihr bitte die „config\_install“ mit Enter aus und geht auf Return.

Jetzt seid ihr wieder in den Optionen und könnt hier Escape drücken.

Jetzt könnt ihr euren Stick auswählen und davon starten.

Ab jetzt folgt die Standart Sierra Installation, also nehmt euch einen Kaffee/Tee/Bier/Whisky oder was auch immer 😊

Nach dem Neustart wieder mit F9 den Stick Booten und wieder in den Optionen die „config\_install“ auswählen und von der HDD/SSD Booten.

Jetzt könnt ihr die nötigsten Informationen eingeben und Landet am ende auf euren Sierra Desktop.

Als nächstes öffnet ihr euren Tools Ordner und Kopiert diesen in euren Dienstprogramme Ordner.

Zu finden im Programme Ordner.

Nun Öffnet ihr euer Terminal und gibt folgenden Befehle ein:

```
sudo spctl —master-disable
```

```
/Applications/Utilities/skl_patch.bash
```

So jetzt habt ihr den Skylake Framebuffer vorbereitet damit ihr die Intel HD530 oder andere nutzen könnt.

Es empfiehlt sich hier nochmal das Kext Utility drüber laufen zu lassen auch dies findet ihr im Dienstprogramme Ordner.

Als nächstes Installiert ihr euch wie zuvor auf den Stick Clover auf euer HDD/SSD.

Nach der Installation ist eure Neue EFI Partition von euer HDD/SSD gemountet und ihr braucht nur den von euch angepassten EFI Ordner eures Sticks auf die HDD/SSD Kopieren.

(Die EFI Partition von eurem Stick könnt ihr einfach über den Clover Configurator (Findet ihr jetzt im euren Dienstprogramme Ordner) im Bereich Mount EFI einbinden.)

So nun könnt ihr Neustarten und von eurer HDD/SSD Booten.

Jetzt könnt ihr mit der normalen „config“ Booten und euch über ein Frisches macOS Sierra freuen.

---

Probleme und Lösungen [WIP]:

Q: Nach einiger Zeit wenn ich Rechtsklicke hängt sich der Finder auf.

A: Führe im Terminal Folgende Befehle aus und schalte danach den Ruhezustand der Festplatten aus

```
sudo mkdir /private/var/db/lld
```

```
sudo chmod 777 -R /private/var/db/lld
```

---

Hier noch ein Paar Links zu den vorherigen Diskussionen bzw. Informationen zur Hardwarekompatibilität.

Onboard LAN :

[Ethernet Realtek RTL 8101/2/E funktioniert nicht](#)

CardReader :

[VoodooSDHC ist zurück](#)

HP Pavilion 15 :

[HP Pavilion Gamin 15 ak104ng die Nerfensäge](#)

[Installationsprobleme auf HP Pavilion 15-ab254ng](#)