

**Erledigt**

## **HP Probook 640 G2**

**Beitrag von „DrDanco“ vom 21. Juni 2017, 18:13**

Hallo,

ich versuche auf meinem Laptop Sierra zu installieren. Aber ich bin heillos überfordert. Nach jedem Tutorial hatte ich noch mehr Fragezeichen im Kopf.

BIOS - Settings sind mir klar. Ich scheitere aber schon an Clover. Version 2.4 r4097 möchte ich installieren. UEFI-Motherboards wähle ich aus. Und hier endet mein Wissen.

- Muss ich bei Drivers64UEFI was auswählen?
- RC Scripte installieren?
- Benötige ich für die Installation schon ein SMBios?
- Benötige ich neben der FakeSMC noch weitere Kexte?



Ich blicke nichts mehr, vielleicht ist es auch zu warm

---

**Beitrag von „derHackfan“ vom 21. Juni 2017, 18:26**



Herzlich Willkommen im Hackintosh Forum.

Ich möchte erst mal fragen wo du gedenkst Clover Bootloader zu installieren, auf der System SSD/HDD oder auf einem USB Stick mit macOS Sierra (Installer Stick) oder auf einem extra USB Bootloader Stick?

---

**Beitrag von „DrDanco“ vom 21. Juni 2017, 23:01**

Hallo,

ich möchte erst einmal Clover auf meinem Installstick installieren. Davon booten und MacOS auf die SSD installieren. Wenn MacOS vom Stick booten kann, will ich die EFI auf die SSD kopieren. So habe ich dann ein lauffähiges Backup auf dem Stick.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 22. Juni 2017, 13:29**

Als Ziel musst du 'Installiert in der ESP' wählen, dann noch für UEFI Mainboards wenn dein HP ProBook das auch kann, ansonsten die Legacy Methode.

Die RC Scripte kannst du nicht anhängen, sollte es später mit dem Speichern im NVRAM Probleme geben, kannst du die immer noch hinzufügen.

---

### **Beitrag von „DrDanco“ vom 24. Juni 2017, 08:05**

Danke für die Hilfe, jetzt klappt es auch wieder zeitlich besser bei mir. 😊

Die Optionen habe ich eingestellt.

Nach der Startauswahl (Install Sierra) in Clover ist nur noch ein schwarzer Bildschirm.

Habe danach die Fakesmc in den 10.12 Ordner rein. Es hat sich nichts geändert. Auch in den Other Ordner rein und die anderen gelöscht, hat auch nichts geändert.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 24. Juni 2017, 09:06**

Jetzt müssen wir die config.plist als nächstes bearbeiten, dafür diese Datei bitte hier im Thread hochladen, oder selber mit dem Clover Configurator bearbeiten.

---

### **Beitrag von „DrDanco“ vom 24. Juni 2017, 09:55**

Gerne ersteres. 😊  
Datei ist noch unberührt.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 24. Juni 2017, 11:45**

Hier mal deine config.plist im Anhang zurück für einen ersten Anlauf. 😎

- SMBIOS MacBookPro13,2
  - Intel HD 520 + Inject Intel
  - [SIP](#) disabled
  - Kext Injection = Yes
  - etc.
- 

### **Beitrag von „DrDanco“ vom 24. Juni 2017, 16:20**

Klappt leider noch nicht. Bis auf ca. 40 "+" Zeichen oben links passiert nichts. Vorsichtshalber habe ich auch nochmal die aktuelle Fakesmc hier aus dem Forum genommen.  
Weiter komme ich leider nicht.

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 24. Juni 2017, 16:21**

Welchen AptioFix hast du drin?

---

### **Beitrag von „DrDanco“ vom 24. Juni 2017, 16:29**

Gar keinen, lediglich Installieren für UEFI, und in die ESP. Mehr habe ich nicht geäht.

---

### Beitrag von „Dr.Stein“ vom 24. Juni 2017, 16:34

ohne wird das nichts. 😊

---

### Beitrag von „al6042“ vom 24. Juni 2017, 16:36

Dann solltest du ihm aber auch mindestens einen empfehlen...  
An der Stelle wäre es der OsxAptioFix2Drv-64.efi... 😊

---

### Beitrag von „Noir0SX“ vom 24. Juni 2017, 17:06

Mal [@ralf. Anleitung: macOS Sierra auf einem Kaby Lake/Skylake installieren](#) lesen, da steht auch was mit dem + drin

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 24. Juni 2017, 18:13

Ich bin ja immer ein Freund von kleinen Schritten und nach der config (weiter oben) kommt als nächstes der OsxAptioFixDrv, gut das wir jetzt darüber gesprochen haben, jetzt fehlt uns nur noch der [@DrDanco](#) ... 😊

---

### Beitrag von „DrDanco“ vom 24. Juni 2017, 19:44

Ihr seid ja echt fix. 

Den verlinkten Thread habe ich mir ein wenig durchgelesen. Aber den Fehler konnte ich nicht beheben.

Ich habe folgendes probiert:

OsxAptioFixDrv

OsxAptioFix2Drv

OsxAptioFix2Drv-free2000.efi

VBoxHfs.efi ersetzt durch HFSSPlus.efi

Er bleibt immer noch an der gleichen Stelle hängen.

Den verbauten Arbeitsspeicher habe ich noch in der Config.plist eingebaut. Führt aber auch nicht zum erwünschten Verhalten.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 28. Juni 2017, 23:23**

Falls es hier noch keine Lösung gibt versuch es mal mit dieser config: [config.plist](#) und verwende damit dem OSxAptioFix2 (bitte sicherstellen das nur ein Fix installiert ist).

---

### **Beitrag von „DrDanco“ vom 1. Juli 2017, 08:19**

Vielen Dank, sieht gut aus. Ich installiere gerade.

Installation hat leider nicht vollständig funktioniert. Nach dem ersten Reboot tut sich nichts mehr.

Ich habe den Screen abfotografiert. Nach diesem Bild startet er direkt neu.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 3. Juli 2017, 23:33**

Eindeutig ein Problem mit der Grafik...

Entweder falsche PlattformID angegeben oder aber den [DVMT](#) Prealloc Wert im Bios falsch eingestellt (sollte 64 oder 96MB sein). Wenn das nicht hilft oder Du den Wert im Bios nicht verändern kannst pack Dir noch [IntelGraphicsDVMTFixup.kext](#) und [Lilu - Generic kext patcher \(neue Grundlage für AppleALC 1.1.x und Shiki 2.x.x\)](#)

mit in den Kext Ordner und dann sollte das Problem beseitigt sein.

---

### **Beitrag von „DrDanco“ vom 5. Juli 2017, 20:59**

Danke! Mit den Kexten hat es dann funktioniert.

Läuft sehr schön rund.

Aber natürlich noch nicht mit allen Features, die ich gerne hätte.

- Video-Out über Displayport und/oder VGA
- Ton
- Batterieanzeige
- WLAN, aber das war ja klar
- Touchpad mit Doppel-Tab anstatt Klick (Ihr wisst was ich meine 😊 )

Ich habe ja jetzt ein halbwegs funktionierendes System und kann mich austoben. Ich gucke, dass ich die offenen Punkte abarbeiten kann. Aber wahrscheinlich werde ich auf euch zurück greifen müssen. 😊

Bis dahin einmal vielen Dank.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 9. Juli 2017, 22:52**

Scheu Dich nicht um Hilfe zu rufen wenn Du nicht weiter kommen solltest 😄

---

### **Beitrag von „DrDanco“ vom 10. August 2017, 12:43**

Das werde ich wahrscheinlich müssen. Der letzte Monat kam privat doch mehr durcheinander, als geplant und ich konnte keinerlei Zeit in den Hackintosh stecken. Aber jetzt geht es wieder uns ich leg los.

Drückt mir die Daumen. 👍

---

### **Beitrag von „BaluS“ vom 21. Januar 2018, 17:03**

Bist du schon weiter mit deinem Setup?

Ich sitze hier auch gerade wie der Ochs vorm Berg.

Gibt es irgendwo ein HowTo dem du gefolgt bist oder kannst du mal für die Doofen unter uns eine Schritt für Schritt Anleitung für das HP Probook 640 G2 verfassen?

Danke!

---

### **Beitrag von „Andy51105“ vom 21. Januar 2018, 17:39**

Für deinen Notebook geben es mehrere Anleitungen, sogar mit Videos und fertigen Konfigurationen zum Download.

Ich selber stehe noch am Anfang und nutze alle Infos, die ich finde. Learning by doing.

Wie weit bist du denn schon gekommen?

Installerstick erstellt?

Osx schon installiert?

---

### **Beitrag von „BaluS“ vom 21. Januar 2018, 19:02**

ich bastle gerade einen Installer Stick mit UniBeast und High Sierra.

Den Installer Stick erstelle ich an einem MacMini mit OSX 10.13 in der neusten Version.

Beim Booten am HP bleibt es bei den 40 + Zeichen und weiter komme ich nicht...

---

### **Beitrag von „Andy51105“ vom 21. Januar 2018, 19:08**

Ich verwende nur Clover. Das werden dir hier wahrscheinlich die meisten Leute raten.

Installerstick mit dem Terminal erstellen, anschließend Clover auf den Stick installieren und mit dem Clover Configurator auf dein System anpassen.

---

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

Den Stick zu erstellen ist wohl nicht das Problem, nur die Clover EFI-Konfiguration anzupassen.

Vielleicht könnte ja jemand, der das 640 G2 laufen hat, seinen Ordner "EFI" hier als Datei zur Verfügung stellen...

Ich bin schon einen Schritt weiter. Er bootet zumindest bis zum ersten Bildschirm. Allerdings hat im ersten Anlauf die Tastatur und die Maus nicht funktioniert, so dass ich das Laufwerk nicht neu Partitionieren konnte. Ich habe jetzt eine USB Maus und eine USB Tastatur dran, High Sierra installiert gerade.

Mal sehen wie weit ich komme...

Auf jeden Fall scheint noch irgend etwas im BIOS falsch zu sein. Bei jedem Neustart lande ich auf einer BIOS-Seite auf der ich den Neustart mit ENTER bestätigen muss.

---



## Beitrag von „Andy51105“ vom 21. Januar 2018, 19:49

Klingt doch schonmal nach etwas.

Ich kann dir leider keinen EFI-Ordner zur Verfügung stellen, da ich dieses Gerät nicht habe und irgendwo aus dem Netz saugen und dir geben mache ich auch nicht. Kenne die Daten ja nicht.

Aber mal sehen, wie weit du kommst.

---

## Beitrag von „BaluS“ vom 21. Januar 2018, 19:59

So, macOS ist installiert. Die Installation ging super schnell und fast reibungslos.

pro:

- + macOS läuft prima. Selbst ohne irgend etwas umzustellen funktionieren LAN und Ton einwandfrei.
- + Bluetooth 4.0 klappt auch.
- + USB 3.0 läuft perfekt und rasend schnell.
- + Keyboard und Touchpad habe ich auch zum Laufen gebracht.
- + mit der Austausch-WLAN-Karte funktionieren 2.4GHz und 5GHz Netzwerke problemlos.
- + Hand-Off und Airdrop funktionieren auch

con:

- die Batterie kann (noch) nicht in der Taskleiste angezeigt werden.
- beim Neustart erscheint manchmal noch die BIOS Seite, die ich mit ENTER bestätigen muss
- statt herunter zu fahren startet das HP immer neu

Anbei meine aktuelle EFI-Partition vom USB Stick, mit dem ich boote.

Vielleicht hat ja noch jemand eine gute Idee. Hier ist mein Tutorial bis hier zu diesem Punkt. Sobald wir eine Lösung haben, passe ich das ganze noch an:

[High Sierra auf HP ProBook 640 G2](#)

## Beitrag von „Patricksworld“ vom 22. Januar 2018, 06:42

Es wäre toll, wenn du noch die Specs in deinem Profil eintragen könntest. Dann kann dir vielleicht auch jemand schneller helfen.

### Zitat von BaluS

- die Batterie kann nicht in der Taskleiste angezeigt werden.

In der Regel benötigt man dazu einen Kext und einen Patch in der DSDT. Wenn du deine originale DSDT über clover mit f4 ausliest und einmal deinen ACPI/orign hier hochlädst, dann kann man einmal das ganze überfliegen. Ebenfalls sind dann eventuell Kleinigkeiten wie Helligkeitsregelung und Fn-Tasten drin.

### Zitat von BaluS

- beim Neustart erscheint immer noch die BIOS Seite, die ich mit ENTER bestätigen muss.

Kann mir das nicht so richtig vorstellen, wie das aussehen soll. Kannst du eventuell mal ein Video oder Bild anfügen?

### Zitat von BaluS

- Clover lässt sich zwar problemlos auf der HDD installieren, aber das HP findet die interne EFI Partition beim Booten nicht. D.h. ich muss weiterhin von USB starten.

Hast du darauf geachtet, dass du Clover in den ESP installierst und definitiv auf die richtige Platte? Wird dir der Ordner angezeigt, wenn du die Festplatte mountest, z.B. mit dem Clover Configurator?

Wenn alles stimmen sollte und es dennoch nicht davon booten will, kannst du über einen Linux livestick [und dieser Anleitung](#) mit dem Befehl efibootmgr manuell den eintrag für dein Mainboard generieren.

---

### **Beitrag von „BaluS“ vom 22. Januar 2018, 07:50**

#### Zitat von Patricksworld

In der Regel benötigt man dazu einen Kext und einen Patch in der DSDT. Wenn du deine originale DSDT über clover mit f4 ausliest und einmal deinen ACPI/orign hier hochlädst, dann kann man einmal das ganze überfliegen. Ebenfalls sind dann eventuell Kleinigkeiten wie Helligkeitsregelung und Fn-Tasten drin.

Ich versteh kein Wort...

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 22. Januar 2018, 07:53**

Mach doch Step by Step, wenn du im Clover Menu bist drückst du ein bis vier mal die F4 Taste, du bekommst keine Rückmeldung aber die Daten werden trotzdem gespeichert. Dann bootest du dein macOS und wenn du auf dem Desktop angekommen bist meldest du dich wieder hier.

---

### **Beitrag von „Patricksworld“ vom 22. Januar 2018, 08:53**

Entschuldigung, wenn das missverständlich war. Einmal kannst du die Grundlagen zur [DSDT hier in unserem Wiki](#) nachlesen.

Keine Sorge. Wir helfen dir gerne beim Patchen. Wichtig wäre nur, dass du eben die DSDT ausliest. Und das machst du am einfachsten indem du vor dem OS Start im Cloverbootmenü

die F4 taste drückst. Anschließend findest du die besagte datei in deinem Clover Efi Ordner unter /EFI/CLOVER/ACPI/orign siehe Bild

---

### **Beitrag von „BaluS“ vom 22. Januar 2018, 18:52**

ok, wir kommen der Sache näher.

Inzwischen bootet das HP auch von seiner eigenen Festplatte.

Die Datei "system" musste nur auf die nicht löschbare (134MB große) Partition kopiert werden.

Die Anleitung zur Modifikation der ACPI Datei wirft eigentlich nur noch mehr Fragen auf.

Nach dem x-ten Anlauf hat er auch die Datei(en) gespeichert.

Anbei mein Ordner "origin".

Hoffentlich findest du da den Fehler...

Ich habe auch noch den Screenshot des HP-Neustart-Bildschirms angehängt, der komischer Weise nicht immer auftaucht.

---

### **Beitrag von „Patricksworld“ vom 24. Januar 2018, 23:44**

Ok. Da sind für mich leider zu fehler in der DSDT die ich nicht beheben kann. Das ist wohl eher was für DSDT Profis und Fortgeschrittene wie unserer [@al6042](#) oder [@BlackOSX](#) oder [@griven](#)

oder wer sonst hier noch so rumspukt

---

### **Beitrag von „griven“ vom 25. Januar 2018, 00:12**

Hier mal um die Fehler bereinigt: [DSDT.aml](#)

Patches habe ich sonst keine eingefügt nur die Fehler ausgebügelt...

---

### **Beitrag von „Patricksworld“ vom 25. Januar 2018, 00:34**

Ok. Ich habe jetzt einmal den Batterie fix für das Probook in der DSDT eingebaut.

Also schiebe bitte einmal die beigefügte DSDT.aml in den Ordner ACPI/patched in clover und füge den angehängten ACPIBatteryManager.kext mit in den Ordner Clover/other und berichte was passiert.

MFG Patrick