

El Capitan 10.11 auf dem ProBook 430 G1

Beitrag von „rocketb“ vom 10. Februar 2017, 17:31

Nach dem meine Installation erfolgreich geklappt hat, möchte ich meine Erfahrung speziell für dieses Laptop mit euch teilen. Da es meine erste Anleitung ist, entschuldigt wenn Sachen nicht ganz zu verstehen sind.

Vorwort

Ihr solltet für einen Hackintosh immer eine Menge Zeit einplanen. Es ist nicht so einfach wie bei einer Windows Installation. Ich selber habe auch vor Jahren gedacht, das das ganze schnell von der Bühne geht. Dieses Laptop hat mir allerdings auch mal wieder gezeigt wie schön es ist, wenn nach vielem Fragen und Googeln die Kiste endlich läuft. Man schätzt dann richtig seinen Hackintosh.

Was brauchen wir

- Einen USB-Stick mit min. 8 GB Speicher
- Die aktuellste Version von UniBeast (El Capitan)Unibeast ist das einzigste Tool, was wir von tomy86 benutzen werden.
- Einen weiteren USB-Stick mit min 4 GB
- **Eine Tastatur und eine Maus. Während und nach der Installation funktionieren Touchpad und Tastatur NICHT!**

Erstellen des Install-Sticks

Ihr besorgt euch die neuste Version von OSX El Capitan aus dem Store. Diese sollte nach dem Download im Ordner Programme liegen. Ist sie das nicht, dann verschiebt ihr sie bitte dort hin.

Nun stellt ihr für die Erstellung des USB-Sticks die Systemsprache auf Englisch (wird von dem Tool benötigt).

Sartet UniBeast und folgt dort den Anweisungen. Wählt Clover UEFI aus und beginnt mit der Installation.

Wichtig hierbei ist, dass ihr einen USB-Stick benutzt. Eine externe Festplatte klappt nicht.

Nach der Installation habt ihr euren Installationsstick mit Clover.

BIOS Einstellungen

Geht an euer 430 G1 und bootet in das Bios.

Dort stellt ihr bitte folgende Dinge um

- Wake on Lan - AUS
- Wake on USB - AUS
- Bootoption - UEFI Hybrid (*damit erreicht ihr die besten Ergebnisse*)
- Safe Boot - AUS
- Fastboot - AUS
- HDD - AHCI

Die Installation

Ihr steckt den Install-Stick an einen USB 2.0 Port! Bootet dann von eurem USB Stick. Clover begrüßt euch.

Wichtig! NICHT El Capitan starten. Zuerst müssen wir unter Option (Zahnradsymbol) noch etwas umstellen.

Ihr geht auf das Zahnrad und wählt den Punkt GraphicsInjection aus. Dort deaktiviert ihr bitte ALLES.

Dies hat den Grund, das ihr wenn diese Option nicht deaktiviert ist, der Bootvorgang bei DSMOS has arrived hängen bleibt.

Nun Bootet ihr die Installation. Solltet ihr bis hierhin alles richtig gemacht haben, begrüßt euch die Installation von OSX und ihr könnt nun eure HDD via Festplattendienstprogramm Formatieren und die Installation starten.

Der erste Boot

Nach der Installation startet ihr euer Laptop neu und Bootet wieder von eurem USB Stick. Wählt diesmal euer System aus, wo ihr vorhin El Capitan installiert habt. Richtet euer Hackintosh ein und es begrüßt euch nun der Schreibtisch.

WICHTIG

!!!! Clover noch NICHT auf der HDD Installieren. Die folgenden Schritte werden jetzt erstmal mit Hilfe der EFI Partition des USB-Sticks durchgeführt.

Ladet euch nun den Clover Configurator kurz CCC herunter. Diesen braucht ihr, um die EFI Partition des Sticks zu mounten.

Alle Kexte werden auf die EFI Partition in den Ordner Clover/Kext/10.11 abgelegt! KEINE KEXT WIZARD INSTALLATION!

Intel HD 4400 funktionsfähig machen

Wir aktivieren als allererstes unsere interne GRAKA!

Hierzu ladet ihr euch die beiden Kexte herunter: **FakePCIID.kext** und **FakePCIID_Intel_HD_Graphics.kext**

Diese kopiert ihr in den Kext-Ordner auf eurem Bootstick.

Nun müssen wir nur noch die Config.plist von unserem Bootstick öffnen und folgende Dinge ändern

Geht in CCC auf Devices und fügt bei Grafik diese ID ein: **0x04128086**

System neu starten. Vom Stick booten und BAHM! Die GraKa wird angezeigt und funktioniert.

Tastatur und Touchpad

Ihr ladet euch diese **Kext**

Kopiert sie in euren Clover Kext Ordner auf dem Stick und startet die Kiste neu. Jetzt funktionieren auch Tastatur und Touchpad

Clover auf die HDD kopieren

Starten das Tool CCC. Mountet die EFI Partition eurer System HDD.

Mountet ebenfalls die EFI Partition eures USB-Sticks. Kopiert alle 3 Ordner von eurem EFI Ordner des Sticks auf die EFI Partition eurer HDD.

Jetzt könnt ihr das System ohne den USB-Stick booten.

DSDT Patchen

Nun Patchen wir noch die DSDT Datei des Laptops.

Dies bringt uns folgende vorteile.

- Audio funktioniert
- Lautstärke mit der Tastatur
- Helligkeit mit der Tastatur
- Sleep und Reboot fix

Zum Patchen bedienen wir uns eines Tools welches ich hier im Forum gefunden habe. Den HP ProBook Installer.

Diesen führen wir aus, und installieren HP Laptop/Standart model/4x0 G1 und bei Supportet Kext wieder das Model 4x0 G1.

Lassen alles installieren und führen einen Neustart durch.



Abschluss

Am ende Funktioniert alles bis auf die Webcam, der Rechte USBPort und der Cardreader. Sollte hier jemand noch Tipps dazu haben, dann herdamit und ich werde es hier noch ergänzen.

Beitrag von „crusadegt“ vom 16. Februar 2017, 13:46

Danke für die Anleitung, obwohl ich nicht wirklich viel von dem UniBeast Tool halte.. Aber das bleibt ja jedem selbst überlassen 😊

Beitrag von „rocketb“ vom 16. Februar 2017, 16:46

Ich denke den Stick kann man auch mit einem anderen Tool erstellen. Die restlichen Schritte sind ja dann die selben

Beitrag von „Timk“ vom 3. Juni 2017, 20:42

Habe das G2, bei mir klappt alles außer Sleep, Lüftersteuerung und Tippen beim Touchpad.

Beitrag von „kemi“ vom 26. August 2017, 16:14

Hallo hab alles so gemacht wie in der Anleitung und hatt alles Prima geklappt!
Jetzt wollt ich fragen ob du mittlerweile Sierra installeirt hast und nochmal so eine gute Anleitung schreiben könntes
Danke!

Beitrag von „salnet“ vom 3. Januar 2018, 22:34

Moin rocketb,
danke für die Anleitung.

Funktioniert auch super mit High Sierra.
Bei mir funktioniert fast alles (alle USB-Anschlüsse und die Webcam).

Was ich bisher nicht ans laufen bekommen habe ist Audio. Den HP Probook-Installer habe ich ausgeführt.

Für WLAN fehlt mir eine passende Atheros-Karte (habe vor 2 Jahren oder so mal eine Intel eingesetzt). Hat jemand eine Empfehlung?