

Erledigt

## Foto-/Grafik-Rechner mit OS X und Windows 10

Beitrag von „All the pugs!“ vom 20. Februar 2017, 11:39

Moin moin aus der schönsten Stadt der Welt 😊

Ich habe mich hier angemeldet, weil ich mich vermutlich mega trottelig anstellen werde beim Bau meines neuen Rechners 😊

Zwar hatte ich 2007 schonmal einen Dell-Laptop mit OSX zum Laufen gebracht, aber 2008 bin ich dann auf das Original umgestiegen und hatte seit dem nur noch echte Macs in Benutzung. Daher muss ich mich in diese PC-Geschichten erstmal wieder völlig neu einlesen und werde vermutlich in absehbarer Zeit hier um Hilfe flehen 😊

Da ich selbstständige Fotografin bin, brauche ich ein Maschinchen, das mit RAW-Dateien zwischen 40 und 100 Megapixeln und den dementsprechenden Dateigrößen gut zurecht kommt. Ich hätte gerne den Mac Pro gekauft, aber da Apple sich null um uns professionelle Anwender zu kümmern scheint, fällt das erstmal weg. Den 5K-iMac finde ich zwar ganz nett, aber das Display taugt mir nicht zur Bearbeitung und ich möchte auch keinen Computer, der 0,0 Eigenservice bzw. Ausbaufähigkeit bietet. Ich will mir nicht in 3 Jahren den nächsten Computer kaufen und wenn ich eine größere Festplatte oder mehr Arbeitsspeicher brauche, möchte ich das unkompliziert selbst nachrüsten können. Leider scheint Apple ja nur noch "Wegwerf"-Computer zu bauen, wenn da ein Gerät mal kaputt geht, bekommt man innerhalb der Garantiezeit im Store sofort einen neuen, da ist nichts mehr mit reparieren, tauschen oder aufrüsten. Schade, ist nicht so ganz mein Ding, daher habe ich mich jetzt wieder für ein Hackintosh-System entschieden.

An den Komponenten habe ich mich recht eng an die Empfehlung aus dem Tomaten-Forum gehalten.

- Intel Core i7 6700K 4x 4.00GHz So.1151 WOF
- Gigabyte GA-Z170X-Ultra Gaming Intel Z170 So.1151 Dual Channel DDR4 ATX Retail
- 32GB Corsair Vengeance LPX schwarz DDR4-2400 DIMM CL14 Dual Kit
- be quiet! Shadow Rock LP Topblow Kühler
- 550 Watt Corsair CS Series CS550M Modular 80+ Gold

- 2x be quiet! Pure Wings 2 PWM 120x120x25mm 1500 U/min 20.2 dB(A) schwarz
- 525GB Crucial MX300 2.5" (6.4cm) SATA 6Gb/s 3D-NAND TLC Toggle
- 2000GB WD Blue WD20EZRZ 64MB 3.5" (8.9cm) SATA 6Gb/s
- Cooltek UMX4 Midi Tower silber
- PNY Geforce GTX 980 (gebraucht)
- WLAN/Bluetooth PCI-Karte

Ich hoffe, ich habe das Netzteil jetzt nicht unterdimensioniert, denn später soll noch eine interne SSD für Windows hinzukommen, und eventuell noch eine weitere 2TB-HD. Mal sehen.

Jetzt erstelle ich erstmal meinen Bootstick neu. Eure Anleitung weicht ja durchaus von der Anleitung der tonyx86-Community ab. Dann wird die nächste Hürde das Zusammenbauen der ganzen Komponenten 😞 Habe ich zwar "früher" (vor über 20 Jahren) häufiger mal gemacht (irgendwo muss man ja auch hin mit seinem Taschengeld), aber meinen letzten Rechner habe ich vermutlich mit Anfang 20 gebaut, und das ist schon echt lange her 😄 Ich hoffe stark, ich weiß noch wie das geht, und daß diese ganzen Kabel und auch die Wärmeleitpaste noch in der Lieferung enthalten ist, sonst muss ich diesen ganzen Mist auch noch besorgen 😊

Nun denn, diese Woche sollten die Komponenten geliefert werden, ich ruf' dann sicher ganz laut um Hilfe demächst 😊

Vielen Dank schonmal und liebe Grüße!

---

## **Beitrag von „crusadegt“ vom 20. Februar 2017, 13:36**

Hallo & herzlich Willkommen im Forum...

Ich glaube dein Anliegen teilen viele User, die einfach selbstständig mal den Rechner upgraden möchten...

Die o.g. Hardware sieht ja schonmal soweit nicht schlecht aus...

Bitte beachte, dass du bei der Graka m.E. nach die Webdriver benötigst...

Wir raten auch von den Tynx86 Beastern ab, weil die sich in letzter Zeit nicht wirklich bewährt haben.. - Und seien wir mal ehrlich.. Jeder User wünscht sich doch, dass sein System so nah an einem echten Mac ran kommt wie nötig...

Dann lieber nach der detaillierten Anleitung hier im Forum arbeiten und alles Schritt für Schritt selbst machen und natürlich auch lernen dabei 😊

Wenn du schon ein echten Mac hast, dann wird es ja ein Klacks darüber den passenden Bootstick zu erstellen...

Ozmosis fällt hier leider flach, da Skylake...  
Bleibt also der gute alte Clover Bootloader 😊

Achja und viel Erfolg bei deinem Projekt !

---

### Beitrag von „All the pugs!“ vom 20. Februar 2017, 13:53

Besten Dank 😊

Ja, das mit den Webdrivers weiß ich, ich denke ich werde erstmal mit der Intel HD530 das System aufsetzen, dann die Webtreiber installieren und dann erst die NVidia einbauen, die sollte zur Installation ja nicht eingebaut sein, oder habe ich das falsch verstanden?

Den Bootstick habe ich vorhin schon erstellt, die Anleitung war da ja sehr ausführlich. Ob ich es richtig gemacht habe, zeigt sich, wenn die Komponenten da sind 😊

Ozmosis wäre schön gewesen, aber das wusste ich ja vorher, daß es für die Z170er-Boards kein Ozmosis gibt. erinnert sich hier eigentlich jemand an diesen EFi-x-Chip, den es vor X Jahren mal gab, den man nur mittels USB ans Mainboard stecken musste? Das war schön 😊

Das mit den DSTs habe ich noch nicht so ganz gecheckt, MUSS man da ein passendes reinkopieren oder braucht man das nicht unbedingt?

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 20. Februar 2017, 14:00**

Naja ich hab es bislang so gemacht, dass die Nvidia steckte... Der monitor war auch bei der nvidia angesteckt...

Lediglich hab ich den Bootflag: `Nv_disalbe=1` mitgegeben... Dann hat man bei der instsallation zwar keine Grafikbeschleunigung aber soll mir recht sein... Hat mir das Gehäuse öffnen erspart



E-Fix sagt mir auch noch was  Benutzt hab ich den aber nie... Bin eher durch ältere Threads darauf gestoßen 

Sofern dein System anständig läuft kannst du auch auf eine DSDT verzichten meiner Meinung nach... genaueres können die Spezialisten ja mal bewerten [@al6042](#) 

---

### **Beitrag von „All the pugs!“ vom 20. Februar 2017, 14:04**

Sorry, der Chip hieß EFI-X, hatte mich vertippt. War eine nette Sache, aber verschwand plötzlich quasi über Nacht und man hörte nie wieder davon.

Danke für die Info mit der Karte, dann probiere ich das auch so 

Aber erstmal muss ich den Kram zusammenstöpseln, und es dabei nicht versehentlich braten



## Beitrag von „al6042“ vom 20. Februar 2017, 14:04

Hi und erstmal ein herzlich Willkommen im Forum... 😊

Meiner Meinung nach ist die DSDT zu bevorzugen, anstatt die ganzen Clover-basierenden Patches zu aktivieren.

Man macht sich an der Stelle weniger vom Clover anhängig.

Gerade weil in der neuesten Version 4012 die Riege der "Old Way"-Fixes nicht mehr unterstützt wird.

---

## Beitrag von „All the pugs!“ vom 20. Februar 2017, 14:08

### [Zitat von al6042](#)

Meiner Meinung nach ist die DSDT zu bevorzugen, anstatt die ganzen Clover-basierenden Patches zu aktivieren.

Man macht sich an der Stelle weniger vom Clover anhängig.

Gerade weil in der neuesten Version 4012 die Riege der "Old Way"-Fixes nicht mehr unterstützt wird.

Oh, ich weiß jetzt nicht auf Anhieb, was die "Old Way"-Fixes bewirken, aber das bedeutet, ich muss am besten googeln, wer mit möglichst ähnlichen Komponenten (selbes Board, selber Prozessor, GraKa?) das System installiert hat und freundlicherweise seine DSDT teilt? Und wenn er das System mit Uni- oder Multibeast installiert hat und nicht mit Eurem Tool, macht das einen Unterschied?

---

## Beitrag von „Yassine81“ vom 20. Februar 2017, 14:09

Hallo auch von mir,

mir ging es bis Anfang des Jahres ähnlich (10 Jahre auf echten Macs). Nun der Umstieg mit fast der gleichen hardware wie du. Sollte also alles machbar sein.

Falls doch Fragen oder Problemchen auftauchen (glaube mir, das wird passieren 😊 ) dann bist du hier im Forum sehr gut aufgehoben. So hilfsbereite Menschen findest du selten.

Dann viel Erfolg!

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 20. Februar 2017, 14:22**

[@All the pugs!](#)

Das ist nicht nötig.

Mit Clover kannst du die DSDT aus deinem UEFI-ROM extrahieren, die dann als Grundlage für die Anpassungen genutzt wird.

Danach würde ich nach folgender Anleitung die Patches einbauen:

<https://www.hackintosh-forum.de/threads/gepatchten-DSDT-Desktops/>

Dazu dann noch ein paar Details für deine Hardware-Zusammenstellung und die Sache ist geritzt... 😊

---

### **Beitrag von „All the pugs!“ vom 20. Februar 2017, 14:25**

Super, ich danke Euch allen!

Ich melde mich dann mit einem Update, so bald die Komponenten hier sind. So lange suche ich mal meine WLAN/BT-Karte. Die hab ich schon letztes Jahr bestellt und dann "an einem sicheren Platz verwahrt". Und jetzt find ich sie nicht mehr 😊

---

### **Beitrag von „All the pugs!“ vom 22. Februar 2017, 13:29**

So, die einzelnen Komponenten kommen langsam hier an und allein bei der Grafikkarte musste ich sehr lachen, denn ich hatte ehrlich gesagt keinen 1 Kilo schweren Brocken erwartet, ist halt doch lang her, seit dem ich die letzte Grafikkarte (mit VGA-Anschluss 😄) in der Hand hatte 😊

Habe mir die Cuda-Treiber für 10.12.x runtergeladen, sind das die Webdriver oder muss es das hier sein?: <http://www.insanelymac.com/forum/...-updater-update-07182016/>

Das Gehäuse hängt seit gestern bei Hermes im Staus "angekündigt" und Mainboard + CPU gehen wohl auch erst morgen raus... mal sehen, ob die Sachen vor dem Wochenende noch ankommen, wäre ja schön 😊

Die BT+WLAN-Karte habe ich auch gefunden, allerdings habe ich Horst natürlich genau die falsche bestellt, nämlich die mit nur 450mbit... Mal sehen ob ich die nicht wieder verkaufe, andererseits läuft Internet hier eh über Ethernet und ich brauche sie nur wegen Airdrop.

Auf der Verpackung Grafikkarte steht noch, daß mindestens ein Netzteil von 650W zum Betrieb benötigt wird, aber ich hab mir ja nur ein 550W Netzteil bestellt 😞  
Habe schon einige dieser Strom-Rechner diverser Anbieter ausprobiert und kam immer auf einen Verbrauch von 400-470w, weswegen ich mich für das 550W Netzteil entschieden hatte... Nun ja, zur Not kann ich es ja zurück senden, aber ich hätte natürlich nur ungern so ein dickes Netzteil, wenn ich die Power gar nicht wirklich brauche. Weiß ja auch nicht, wieviel GPU-Power Lightroom, Capture One und Photoshop überhaupt brauchen, aber PC Games werde ich ganz sicher niemals damit zocken 😄

---

## Beitrag von „All the pugs!“ vom 24. Februar 2017, 20:10

Hm. Die Kiste ist also zusammengefrimelt und es geht schon los. Wenn ich den Stick einstecke, komme ich nicht auf den Clover Bootscreen sondern bekomme nur einen schwarzen, blinkenden Cursor. Zeitweise lande ich auch mal auf einem Boot Manager, der so aussieht wie in diesem Thread ([Was zum Teufel ist DAS?](#)).

Da kann ich leider aber auch keinen Stick zum Booten auswählen, nur Sata 1-4.

Und nu? Den Bootstick habe ich vorsichtshalber nochmal neu erstellt, aber trotzdem immer das selbe Fehlerbild.

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 24. Februar 2017, 20:37**

Wie hast du denn den Stick erstellt. Hast du Clover anschließend auf dem Stick installiert? Was für ein Fehlerbild, kannst du davon mal bitte ein Foto machen. Unter "erweiterte Antwort" kann es hochgeladen werden.

Und noch eine Bitte. Trage deine Hardware in die Signatur bzw. in "Über mich", dann muss man nicht immer scrollen, wenn man diese Informationen benötigt. Danke!



Achso, noch



---

### **Beitrag von „All the pugs!“ vom 24. Februar 2017, 20:48**

OK, sorry, habe die Infos im Profil eingetragen.

Den Stick habe ich mit dem macOS Install Drive Maker v1.0 gemacht. Clover habe ich dann auf den Stick drauf installiert. Genau wie in der Anleitung.

Zur Sicherheit habe ich gerade eben nochmal einen zweiten Stick gemacht (uralter, USB 2.0 8GB Stick), diesen habe ich Diskmaster X erstellt. Danach auch Clover drauf installiert, aber genau das selbe Problem.

Im Bootmenü bekomme ich dann 2 Möglichkeiten angezeigt, der UEFI-Bereich des Sticks (wenn ich das boote, kommt nur der blinkende Cursor) oder der Stickname selbst, da kommt dann dieser Bootmanager.

Was könnte ich falsch gemacht haben?

Danke!

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 24. Februar 2017, 21:00**

Den Stick gemacht mit "macOS Install Drive Maker v1.0" hier aus dem Forum sollte schon passen. Diskmaker X hatte ich früher auch mal versucht und habe es nicht geschafft einen bootfähigen Stick zu erstellen.

Du schreibst "Clover habe ich dann auf den Stick drauf installiert. Genau wie in der Anleitung."  
Welche Anleitung meinst du?

Hast du deine UEFI/Bios-Einstellungen angepasst?

EDIT: Meinst du die Anleitung im Foren-Wiki?

---

### **Beitrag von „All the pugs!“ vom 24. Februar 2017, 21:06**

Ich hab mich an diese Anleitung gehalten:

<https://www.hackintosh-forum.de/38-Installation-von-macOS>

Mit dem Bios kenne ich mich nicht so aus, einige Optionen habe ich nicht gefunden. Aber SATA ist auf AHCI, Handsoff ist enabled, internal GFX ist aus.

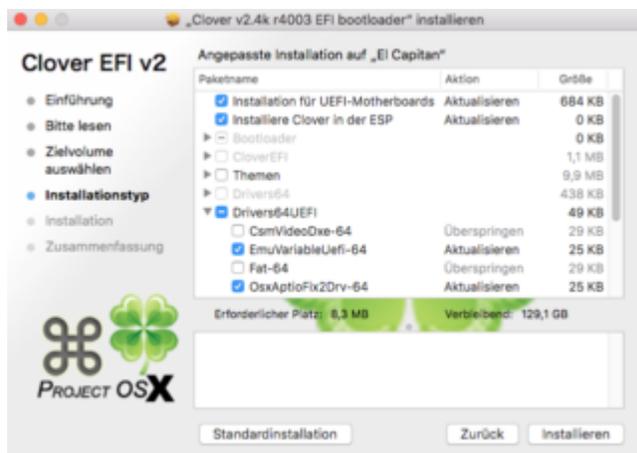
EDIT: Hab noch eine andere Anleitung gefunden und geschnallt, daß man die EFI Partition des Sticks erst mounten muss, und dann den Ordner rüberkopieren muss. Soweit, so schön!

Jetzt kommt der Clover Bootloader und ich bin auf "Install OS X" gegangen. Jetzt macht er fröhlich vor sich hin. Ob das was wird? 😊

---

## Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 24. Februar 2017, 21:12

Ich habe im Wiki gerade gesehen, dass die Clover Installation auf Legacy beruht. Mache bitte den Stick mit macOS Install Drive Maker v1.0 nochmal neu und installiere dann Clover mit folgenden Einstellungen.



---

## Beitrag von „All the pugs!“ vom 24. Februar 2017, 21:18

Also ich bin jetzt gerade mitten in der Sierra Installation. Habe den Efi-Ordner manuell in die EFI-Partition rüberkopiert. Meinste, das wird trotzdem was?

## **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 24. Februar 2017, 21:21**

Naja, wenn du mitten in der Installation bist, sollte das doch was werden. Positiv denken!

---

## **Beitrag von „All the pugs!“ vom 24. Februar 2017, 21:25**

Ohgottogott, ich brauch jetzt erstmal n Bier 🍷  
Immerhin ist er nicht gleich abgeraucht beim Anschalten, und 50% hat der Installationsbalken auch schon.... Jetzt bin ich gespannt 😊

---

## **Beitrag von „Yassine81“ vom 24. Februar 2017, 21:33**

Viel Erfolg. Klingt doch bisher alles ganz gut. Weiter so!

---

## **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 24. Februar 2017, 21:34**

Na dann "Zum Wohl!" Das sieht doch gut aus.

Ich hatte eine Neuerstellung des Sticks empfohlen, da ich immer nicht weiß, wieweit sich der "Neuling" mit der Materie schon auseinandergesetzt hat. Manche gar nicht, manche ein bißchen und manche haben sich eben gut vorbereitet. Du scheinst zu Letzteren zu gehören und mitzudenken.

Den [EFI-Ordner kopieren](#), hätte ich auch gemacht, danach ihn im Root des Sticks gelöscht und die versteckte boot-Datei übers Terminal ebenfalls gelöscht.

---

## **Beitrag von „All the pugs!“ vom 24. Februar 2017, 21:49**

Installation lief durch, woohooo, jetzt noch der Clover bootloader... Macht richtig Spaß und das

Bier ist auch kalt 😄

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 24. Februar 2017, 21:52**

Das kannst dann ebenfalls einfach kopieren. Ich meine den EFI-Ordner vom Stick auf die EFI der Platte.

---

### **Beitrag von „All the pugs!“ vom 24. Februar 2017, 22:06**

Prima, das hat super geklappt.

Jetzt muss ich noch Ton herzaubern und den Monitor in der nativen Auflösung zum laufen bekommen =)

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 24. Februar 2017, 22:16**

Für die Monitor-Auflösung brauchst du die NVidia-Webtreiber, da deine Grafikkarte momentan noch nicht erkannt wird. Die Treiber findest du im Downloadbereich.  
Für Audio solltest du dich mal [hiermit](#) befassen.

---

### **Beitrag von „All the pugs!“ vom 24. Februar 2017, 22:21**

Danke Dir, die Webtreiber habe ich schon, ich glaube eher, das liegt am HDMI-Kabel 😞

Brauche wohl ein Displayport Kabel, das kauf ich mir einfach morgen bei Mediamarkt =)

Edit: Also, jetzt ist es 1:08 Uhr und ich geh ins Bett – ohne Ton 😞

Grafikkarte, Ethernet, alles läuft so gut wie out of the Box, aber am Ton lässt sich nix machen 😞

Er erkennt einfach kein Gerät. Bin am überlegen, mir irgend eine billige USB-Karte zu kaufen, aber andererseits... muss doch laufen....

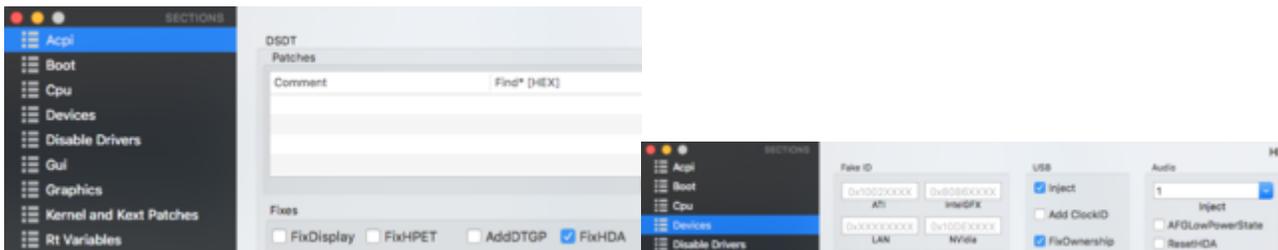
---

### Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 25. Februar 2017, 14:40

Im Bett war es ohne Ton bestimmt ruhiger. 😄

Lade die mal diese [kext](#) runter und packe ihn in Clover's Kext-Ordner.

Dann öffnest du mit dem Clover Configurator die config.plist und setzt bei ACPI -> FixHDA einen Haken. Bei Devices -> Audio schreibst du eine 1 als Layout-ID.



---

### Beitrag von „All the pugs!“ vom 25. Februar 2017, 14:47

Moin moin,

das habe ich gestern schon versucht, aber das klappt nicht.

Die Kext ist in Clover unter "Other", FixHDA ist angemarkert und Layout ist ID 1.

Leider erkennt er gar kein Audio-Gerät.....

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 25. Februar 2017, 14:48**

Schau mal in den Systemeinstellungen unter Sound nach.. .ggf. musst du auf interne Lautsprecher umstellen...

Oder zeigt er dort nichts an? Laut Systemprofiler erkennt er ja den soundchip

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 25. Februar 2017, 14:52**

Hast du die neueste Clover-Version 4012? Sorry, in dieser Version funktioniert der "old way" in ACPI nicht mehr. Da gibt es andere Lösungen, z. B. mit einer modifizierten DSDT oder aber eine andere Clover-Version nehmen, z. B. 3974.

EDIT: Oder du probierst mal eine andere Layout-ID, z. B. die 3.

---

### **Beitrag von „All the pugs!“ vom 25. Februar 2017, 14:58**

#### [Zitat von CrusadeGT](#)

Schau mal in den Systemeinstellungen unter Sound nach.. .ggf. musst du auf interne Lautsprecher umstellen...

Oder zeigt er dort nichts an? Laut Systemprofiler erkennt er ja den soundchip

Die Einstellungen für Ton sind leer, keine Ausgabegeräte.. Siehe Screenshot...

#### [Zitat von Doctor Plagiat](#)

Hast du die neueste Clover-Version 4012? Sorry, in dieser Version funktioniert der "old way" in ACPI nicht mehr. Da gibt es andere Lösungen, z. B. mit einer modifizierten DSDT oder aber eine andere Clover-Version nehmen, z. B. 3974.

EDIT: Oder du probierst mal eine andere Layout-ID, z. B. die 3.

Genau, ich hab 4012. Downgrade wäre nur ein quickfix, irgendwann muss man ja doch Clover upgraden und dann besteht das Problem ja wieder... Hast Du einen Link, wo ich das mit dem modifizierten DSDT nachlesen könnte? Davon habe ich leider gar keine Ahnung.

Andere Layouts habe ich gestern noch getestet, 1 geht nicht, 3 geht nicht, 5 geht nicht, 7 geht nicht, 9 geht nicht.....

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 25. Februar 2017, 15:15**

[Hier](#) ist der Link.

Das ist aber nicht so einfach, wenn man sich gar nicht damit auskennt. Ich tue mich damit auch noch etwas schwer und brauche immer etwas längere Zeit, als unser DSDT-Experte [@al6042](#)

Also lies dir das erstmal durch und wenn du Fragen hast, stelle sie hier rein.

Im Clover-Bootmenü drückst du als erstes die Taste F4. Damit werden die ACPI-Tabellen (unter anderen die DSDT.aml) in das Verzeichnis Clover/ACPI/origin abgelegt. Die DSDT.aml muss dann bearbeitet werden.

### **Beitrag von „All the pugs!“ vom 25. Februar 2017, 17:11**

Mh. Ich gebe zu, daß ich von dem Kram gerade tierisch genervt bin und alles platt gemacht habe. Ich hab den Stick neu gemacht und habe jetzt Clover 3974 drauf. Jetzt installiere ich gerade Sierra.

Ich werd jetzt mal gucken, wie weit ich mit diesen "Old Fixes" komme. Wenn ich damit auch kein Glück mit Ton, Airdrop und iMessage habe, werde ich erstmal gepflegt Windows 10 installieren.

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 25. Februar 2017, 18:34**

Nach so kurzer Zeit willst du eventuell schon die Flinte ins Korn werfen? Versteh ich nicht so ganz, da du ja ziemlich schnell eine Installation hinbekommen hast. Das Feintuning macht immer ein bißchen oder auch ein bißchen mehr Arbeit und das hört auch nicht auf bei einem Hackintosh. Es gibt immer was zu tun, es sei denn, man friert das System, wenn es denn mal richtig rund läuft, ein.

Aber nagut, deine Entscheidung.

Falls du die ACPI-Tabellen schon extrahiert hast, kannst du die DSDT.aml ja mal hochladen.

---

### **Beitrag von „All the pugs!“ vom 25. Februar 2017, 18:44**

Naja, ich hab einfach heute Nacht ziemlich viel dran gemacht und wollte lieber nochmal "frisch" anfangen. Und wenn das dann auch nicht klappt, werde ich Windows 10 aufsetzen, weil ich erstmal am Montag arbeiten muss, am liebsten natürlich mit meinem neuen Rechner, das OS ist mir dann erstmal wurscht, Hauptsache ich bin halbwegs arbeitsfähig. Ist ja keine Hobbygeschichte für mich, sondern das soll ein Arbeitsgerät werden 😊

Egal, jetzt habe ich erstmal Sierra frisch aufgesetzt und es ist eigentlich noch alles im

Originalzustand, nur die FakeSMC ist drin. Jetzt mache ich erstmal ein Image, damit ich das so wiederherstellen kann, falls ich jetzt wieder was putt mache 😊

Danach will ich schauen, ob ich mit dem älteren Clover nicht die Oldfixes für den Sound verwenden kann. Sonst kauf ich mir halt ne externe Soundkarte, aber versuchen möchte ich es dennoch.

Windows 10 muss ich ohnehin noch installieren, weil ich es eben auch zum Arbeiten brauche, das wäre also eh spätestens morgen dran 😊

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 25. Februar 2017, 18:57**

Mach Windows 10 auf eine zweite Platte und klemme die Mac-Platte vorher ab. (Sata-Kabel ziehen reicht)

Wenn die Installation fertig ist, kannst du die Mac-Platte wieder anschließen, im UEFI/Bios diese als Bootplatte einstellen, so dass Clover zuerst startet und dann kannst im Bootmenü auswählen, welches BS zu starten möchtest. Clover erkennt das sofort.

Es geht auch auf eine Platte, aber das ist die sauberste Lösung.

---

### **Beitrag von „All the pugs!“ vom 25. Februar 2017, 20:05**

Ich hab Toooooooooon, jaaaaa! 🐶

Leider nicht OOB, aber mit audio\_cloverALC ging es ENDLICH!

Was läuft ist:

- NVideo Grafikkarte (Webtreiber)
- Sleep/Wake
- Ton
- WLAN

- Ethernet

Was nicht läuft:

Airdrop, Bluetooth Verbindungen (obwohl die Karte angeblich auch OOB funktionieren soll)

Daher wollte ich jetzt mal schauen, ob sie unter Windows läuft oder ob sie doch irgendwie falsch verkabelt ist....

Naja, ich mach erstmal noch ein zweites Images (auch vom EFI) und dann isntalliere ich mal meine Arbeitsumgebung...

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 25. Februar 2017, 20:26**

[Hier](#) findest du noch was zu Post-Installation.

Ton OOB geht sowieso nicht, außer USB-Lösungen. Solange du keine DSDT hast, kann es erstmal so bleiben, man muss nicht immer die neueste Clover-Version haben.

---

### **Beitrag von „All the pugs!“ vom 25. Februar 2017, 21:40**

Danke Dir!

iMessage habe ich immerhin hinbekommen =)

Jetzt hänge ich leider an der Bluetooth-Funktionalität der BCM94331CD- Wie so manch anderer habe ich das gute Stück aus Fernost aber leider steht bei "Handsoff" und "Instant Hotspot" bei mir NEIN während bei allen anderen scheinbar JA steht 😞

Hab schon gelesen, daß am Kabel was verdreht gepolt sein kann, aber davon habe ich ehrlich gesagt gar keine Ahnung. Weiß also nicht, ob es eine Treiber-Sache ist oder ob ich was am Kabel machen müsste....

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 25. Februar 2017, 21:44**

Shau dir mal diesen [Link](#) an.

---

### **Beitrag von „All the pugs!“ vom 25. Februar 2017, 22:24**

EDIT: Ok, ich habe jetzt einiges mit dem Continouity Activation Tool zum Laufen gekriegt. Ich kann auch per Airdrop Dateien an mein iPhone senden, super! Aber wenn ich vom iPhone etwas an den Mac senden will, findet er ihn nicht. Auch das Wacom will sich nicht über Bluetooth verbinden.

Nochmal edit: Oh. Jetzt geht's auf einmal. Geilo. Keine Ahnung wieso, aber soll mir recht sein

