

CLOVER + OSX El Capitan (später Sierra) auf HP Spectre X360 (13-4156ng) Hilfe benötigt!

Beitrag von „m8b“ vom 20. November 2016, 22:43

Hallo Community,

nachdem ich mit der Unterstützung aus dem Forum hier meinen Desktop Pc in einen Hack Pro verwandelt habe, steht nun ein neues Projekt an.

Diesmal deutlich schwieriger, da Laptop mit Skylake CPU und wohl nur mit Clover als Bootloader möglich, wovon ich offengestanden (noch) sehr wenig Ahnung habe. Ein weiteres Problem ist laut Recherche die SSD, da NVMe PCIe M.2.

Hier die Details zum Rechner:

Hp Spectre X360 (13-4156ng)

CPU: i7 6600U (Skylake)

Grafik: Intel HD 520

Mainboard: 81A1 (von HP)

SSD: SAMSUNG MZVLV512HCJH-000H1 (PM951 MZVLV512HCJH 512 GB NVMe PCIe M.2)

Meine bisherigen Versuche mit Clover Bootstick bis ins Festplattendienstprogramm vorzudringen sind leider fehlgeschlagen. Ich nutze von Clover (UEFI) die aktuelle Version und habe es mit drei verschiedenen config.plists und zwei unterschiedlichen FakeSMC.kexts probiert. Eine Version aus einem anderen Forum und die zwei Versionen von hier:

[Lenovo E560 - Clover - EL Capitan](#)

Mit der config.plist und dem Fake SMC aus dem anderen Forum ist der Text im Verbose Modus deutlich länger (bedeutet das auch, dass er dem Installbildschirm "näher" ist?) als bei der Version aus diesem Forum. Es funktionieren je immer nur die Config.plist und der FakeSMC aus dem selben Forum, andere Kombinationen führen nach dem Boot durch Clover zu Blackscreens. Egal in welcher Kombination ich die Dateien nutze komme ich nicht bis zum Installationsbildschirm. Leider verstehe ich überhaupt nichts vom Text aus dem Verbose Modus und hoffe auf Hilfe bei der „Entschlüsselung“ um die Probleme genauer einzugrenzen.

Screenshot und EFI/Clover folgen

Alle Tips und Ratschläge sind willkommen!

Grüße m8b

Beitrag von „ralf.“ vom 20. November 2016, 22:53

Probier mal [diese](#) Fakesmc
Und den AppleALC.kext aus dem EFI rausnehmen

Beitrag von „m8b“ vom 20. November 2016, 23:07

Gerade vom Stick gebootet, bin gespannt.

Noch eine weitere Frage zu Verständnis, warum dauert das booten je nachdem welchen FaceSMC ich benutze manchmal sehr lange wie in diesem Fall (ich sehe Welcome to Clover auf dem Bildschirm) und mit einer anderen geht es so schnell, dass ich sofort im Cloverbildschirm lange?

Okay, muss ich bei den Bootoptionen noch was verändern? Bekomme nur einen Blackscreen ohne "laufenden" Text - der USB-stick blinkt aber...

EDIT

Ich war zu ungeduldig, sorry!! Da ist der Text...

Okay, der Text ist durch... Ich habe einen Blackscreen und der USB-Stick ist ausgegangen (Led) dann hat er kurz geblinkt, Bildschirm immernoch schwarz - das ganze 2-3 Mal. Jetzt bleibt die

Led am Stick aus und der Bildschirm bleibt schwarz... Soll ich noch abwarten, oder ist was schief gegangen?

Mist, ich habe vergessen AppleALC zu löschen - update folgt

Beitrag von „ralf.“ vom 20. November 2016, 23:30

Die config.plist muss noch für die Grafik angepasst werden. Einen Moment...

Hier ist erst mal die Standard-Einstellung für die Skylake-Grafik aktiviert.
Andere Einstellungen [hier](#).

Beitrag von „m8b“ vom 20. November 2016, 23:44

[Ralf](#): Erstmal vielen Dank für die super schnelle Hilfe. Innerhalb einer Viertelstunde - der Knaller!

Auch ohne AppleALC gleiches Problem: Blackscreen, USB-Stick blinkt und dann geht er aus.

Okay also muss ich in der angehängten config.plist die Werte mit den denen der HD 520 ändern/ersetzen? Mache ich das über den Cloverconfigurator?

Oder soll ich erst die config.plist ohne die Änderung versuchen?

Beitrag von „ralf.“ vom 20. November 2016, 23:51

Probier die config.plist erst mal

Der Wert für die ig-platform-id muss geändert werden falls da noch ein Black Screen auftaucht.

Beitrag von „m8b“ vom 20. November 2016, 23:57

Habe es mit dem Cloverconfigurator die ig-platform-id auf 0x19160000 geändert, die beiden anderen Werte hatte ich nicht gefunden (im Configurator). Dann die config.plist mit TextEdit geöffnet und festgestellt: ist bereits geändert.

Bereite jetzt den Stick vor und versuche es erneut.

Beitrag von „ralf.“ vom 21. November 2016, 00:04

Wenn die nicht funzt dann die 0x19160000

Beitrag von „m8b“ vom 21. November 2016, 00:13

[Zitat von ralf.](#)

Wenn die nicht funzt dann die 0x19160000

Sorry! Tippfehler - war der "richtige" Wert für die HD520 (0x19160000)

EDIT: Ist im oberen Post korrigiert!

Ich sehe einen Apfel! Und er bootet durch bis ins FestplattenDienstprogramm 🍏

Tausend Dank!

Leider scheint dieses aber die SSD nicht zu erkennen...? Ich sehe nur den Stick und Disk Images vom Stick.

Beitrag von „ralf.“ vom 21. November 2016, 00:43

Für die SSD kannst du entweder einen NVMe-Patch oder eine [NVMe-kext](#) verwenden

Beitrag von „m8b“ vom 21. November 2016, 00:56

Brauche ich für den Patch nicht eine DSDT oder schlimmer noch ich muss selbst im Bios rumfummeln? Die habe ich (noch) nicht und wird wohl auch ein Projekt für sich, da das meine bisherigen Kenntnisse und Fähigkeiten bei weitem übersteigt. Genau daran sind meine bisherigen Hackintosh-Versuche gescheitert - bis zu meinem persönlichen Segen OZMOSIS für mein GA Z77 DS3H.

Den Kext könnte ich einfach zu den anderen in Clover/kexts/other kopieren?

Beitrag von „ralf.“ vom 21. November 2016, 01:00

ja den Kext in Other.

Keine Panic, allenhöchstens die config.plist ändern. Wenn überhaupt...
Das bräuchtest du auch nicht selbst machen.

Beitrag von „m8b“ vom 21. November 2016, 01:06

[Zitat von ralf.](#)

ja den Kext in Other.

Keine Panic, allenhöchstens die config.plist ändern. Wenn überhaupt...
Das bräuchtest du auch nicht selbst machen.

Ich boote gerade noch ohne den NVMe Kext, will versuchen ob ich auf einer externen SSD installieren kann.

EDIT:

Nein klappt nicht, auch die externe SSD (an USB 3.0 zu Sata Adapter) wird nicht erkannt.

Werde den Kext aus dem alten Post aber jetzt direkt noch probieren, danke.

EDIT: Funktioniert super! Die interne SSD wird vom FDP erkannt, die externe nicht.

Ich sehe leider die extra für OSX freigeräumte Partition nicht. Ich meine aber mich zu erinnern irgendwo gelesen zu haben, dass für ein Dualbootscenario zunächst:

1. zunächst die gesamte Platte mit dem FDP formatiert werden muss (3 Partitionen)
2. als erstes Win 10 neu aufspielen (Partition 1)
3. danach OSX aufspielen (Partition 2)
Daten (Partition 3)
4. Backup der SSD
5. Clover in die EFI Partiton installieren
6. ohne Stick booten

Ist das so korrekt zusammengefasst?

Beitrag von „ralf.“ vom 21. November 2016, 11:28

Wenn du mehrere Partitionen hast, sollte das im FDP angezeigt werden. Foto? Und dann die für Maos formatieren
Mac OS Extended Journaled

Beitrag von „m8b“ vom 21. November 2016, 11:34

Genau das verwirrt mich ja, das sieht leider so aus:

EDIT1:

In der Datenträgerverwaltung von Win 10 sieht das ganze so aus:

EDIT2:

Habe den freien Speicherplatz unter win in eine exfat-Partition formatiert, jetzt wird diese im FDP erkannt! Mit dem FDP umformatiert in OS X Extended Journaled. 🙌👉👈

Werde jetzt die original EFI Partition sichern und meine Win key auslesen - mir ist nicht klar ob das nötig ist, aber sicher ist sicher. Danach werde ich mich an die Installation von El Capitan machen 🦊
Updates folgen!

[Ralf](#): nochmals vielen Dank für die super Unterstützung bis spät in die Nacht!



Beitrag von „ralf.“ vom 21. November 2016, 12:19

Okay 😊

Freut mich das es so gut geklappt hat

Beitrag von „m8b“ vom 21. November 2016, 12:24

Zitat von ralf.

Okay 😊

Freut mich das es so gut geklappt hat

Na und mich erst! Kannst du ein Programm empfehlen um die gesamte ssd unter win 10 zu klonen?

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

Beitrag von „ralf.“ vom 21. November 2016, 12:31

Nicht unter Windows 10.

Linux: Clonezilla könnte das mit der Kompletten SSD

Die MacOS-Partitionen klonen, mit SuperDuper

Beitrag von „m8b“ vom 21. November 2016, 14:46

Okay, ein weiterer Schritt ist geschafft: Mit Parted Magic live und Clonezilla habe ich die gesamte SSD (intern) auf eine externe SSD geklont.

Beitrag von „darkey1991“ vom 21. November 2016, 17:49

hey dein laptop ist ziemlich ähnlich zu meinem und dem vom [@iPhoneTruth](#).

Wir haben die Pavilion 15 Serie vlt helfen dir ein paar sachen von hier 😊

[HP Pavilion 15 Series \(Skylake\) Installation/Probleme/Lösung \[WIP\]](#)

Beitrag von „m8b“ vom 21. November 2016, 18:45

[Zitat von darkey1991](#)

hey dein laptop ist ziemlich ähnlich zu meinem und dem vom [@iPhoneTruth](#).

Wir haben die Pavilion 15 Serie vlt helfen dir ein paar sachen von hier 😊

[HP Pavilion 15 Series \(Skylake\) Installation/Probleme/Lösung \[WIP\]](#)

Sehr cool, vielen Dank! Ich werde mal reinschauen.

Da mich eine Grippe momentan ziemlich außer Gefecht setzt geht es nach den anfänglichen Erfolgen nur schleppend voran. Die Installation von El Capitan ist geschafft und verlief ohne

Probleme.

Auf den ersten Blick sehe ich folgende Fehler/Probleme:

- In der Leiste ganz oben links sind der Apfel (über diesen Mac) und die Dropdowneinträge Finder bis Hilfe nicht zu erkennen. Fahre ich mit der Maus darüber, geht das Dropdownmenü aber trotzdem auf. Rechts ist alles sichtbar (Laufwerke auswerfen, Datum + Uhrzeit und die Seitenleiste)??
- Der Touchscreen funktioniert nicht
- Der Rechner startet direkt neu, nachdem er ausgehend von OSX heruntergefahren wurde.
- Kein Sound
- Helligkeit des Displays kann nicht über die Funktionstasten eingestellt werden.
- Auflösung des Monitors kann nicht verändert werden.

weitere Updates folgen...

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

Beitrag von „dj sweety“ vom 1. Dezember 2016, 06:08

Ich bekomme in ein paar Tagen das (fast) gleiche HP Spectre X360 13-4108ng.
Nun bin ich dabei mich gedanklich vorzubereiten. 😊

Gefunden habe ich noch diese Infos aus einem anderen Forum. Ich hoffe das ist erlaubt, falls nicht bitte löschen.

Wie weit bist du inzwischen mit deiner Config gekommen?

Gruß
Sven

Beitrag von „m8b“ vom 1. Dezember 2016, 15:43

Edit by derHackfan: Bitte keine Vollzitate verwenden.

Leider noch nicht weiter, da immer noch krank

EDIT: Ich habe mit der App Tapatalk geantwortet, muss ich da in den Einstellungen was verändern? bin nicht so firm im Umgang mit der App und das hier ist auch das einzige Forum in dem ich aktiv bin - sorry!

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

Beitrag von „darkey1991“ vom 1. Dezember 2016, 17:52

[@dj_sweety](#)

auch an dich wenn du dich erstmal mit EC zufrieden gibst wir machen gerade gute fortschritte

[HP Pavilion 15 Series \(Skylake\) Installation/Probleme/Lösung \[WIP\]](#)

Beitrag von „m8b“ vom 1. Dezember 2016, 18:19

Habe eine (zumindest für mich) wichtige Frage:

Ist Clover beim booten auch noch so langsam wenn ich es auf die EFI-Partition der SSD installiere?

Das ist mir nicht klar und hindert mich momentan noch daran weiter zu machen... Wenn ich es richtig verstanden habe ist das aber die einzige Möglichkeit überhaupt eine eigene DSDT zu erstellen, bzw. die Voraussetzung, dass diese beim Booten auch geladen und verwendet werden kann?

Beitrag von „darkey1991“ vom 1. Dezember 2016, 18:28

Also wir haben mitler weile die langen bootzeiten behoben bekommen allgemein solltest du mit meine config und meiner dsdt booten können und ggf brauchst du nur minimale Anpassungen ggf nimm die sachen vom [@iPhoneTruth](#) da er auch eine HD 520 hat und den core i5 dual core alles ist bei uns zu finden entweder im ersten post oder was später sollten eure notebooks auch mit diesen sachen laufen wäre eine info sehr gut dann würde ich euch in meinem thema mit euren Specs inkludieren.

Habe gerade gesehen das du aus Köln kommst das ist bei mir um die ecke kann dir ggf auch ausserhalb des forums dann ein wenig helfen.

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 1. Dezember 2016, 18:51

Der Einfachheit halber schick ich hier mal meine DSDT, die mit der HD 520 bei mir sehr gut funktioniert, und die ich auf die Werte dieser Grafikkarte geändert habe.

Beitrag von „m8b“ vom 1. Dezember 2016, 20:11

[iPhoneTruth](#):

Danke, ist es bei der DSDT denn entscheidend welcher Prozessor verbaut ist? Da ihr beide einen i5, ich aber den i7 habe? Sorry, wie gesagt habe ich etwas Bammel weil ich mir damals (vor OZMOSIS) bei jedem Versuch eine eigene DSDT zu basteln, bzw. andere anzupassen das System zerschossen habe (Chameleon)...

[darkey1991](#):

Den Wohnort muss ich wohl noch aktualisieren, bin inzwischen noch ein Stück näher dran... Grevenbroich

Tolles Angebot, danke! Komme gerne darauf zurück falls ich nicht mehr weiter komme.

EDIT: aktualisiert

Beitrag von „darkey1991“ vom 1. Dezember 2016, 20:25

Mit der CPU ist die ssdt verbunden in der dsdt sind sachen wie audio graka etc. solltest du mit der nicht booten können kanst du sie auch einfach via clover wieder deaktivieren also keine sorge ;)versuch mal meinen kext ordner mit der dsdt und config [@iPhoneTruth](#) damit solltest du einen elcapitan ans laufen bekommen für touchsreen bin ich zwar erstmal überfragt aber eine lösung finden wir da noch werde nach oder morgen noch ein skript hochladen für den finder fix

Beitrag von „m8b“ vom 1. Dezember 2016, 21:54

Wenn ich das in einem anderen (englisch sprachigen) Forum richtig verstanden habe bekomme ich eine exakt auf meinen Rechner angepasste DSDT wenn ich im Bootbildschirm von Clover F4 drücke... Ist das korrekt? Oder muss die dann noch angepasst werden, was ihr (passend auf eure Hardware) schon gemacht habt? Und die von iPhoneTruth sollte auch bei mir laufen, da sehr ähnlich zu meiner...?

Versteht mich nicht falsch, ich bin sehr dankbar für eure Hilfe und werde die DSDT testen und später berichten. Aber ich möchte auch VERSTEHEN was ich da mache, da ich momentan nur mit den Ohren schlackern kann wenn es um das einfügen irgendwelcher Codes oder Fixes geht. Learning by doing wäre mir noch lieber.

EDIT: Das Problem mit der nur teilweise sichtbaren Leiste (über diesen Mac) ist behoben. Unter Einstellungen - Monitore - Farben - sRGB IEC61966-2.1 auswählen und gut!

Beitrag von „dj_sweety“ vom 2. Dezember 2016, 06:12

Danke für's herzliche Willkommen. Schön, dass es dieses lebendige Forum gibt. 😊

Die von darkey1991 verlinkte Anleitung ist schon mal Klasse. 👍
Sind die auf El Capitan bezogenen Anleitungen 1:1 für Sierra umsetzbar, oder gibt es hier Änderungen, die im Vorfeld zu beachten sind??

Noch ist mein Spectre nicht da, soll am Montag oder Dienstag kommen.
Bevor ich dann an Sierra arbeite, möchte ich erst mal W10 aufsetzen. Dazu hätte ich an die Profis paar Fragen:

- Ich würde die 256er SSD mit gParted partitionieren. Passt das so?
 - Primär1 GUID W10, ca. 185GB
 - Primär2 GUID SIERRA, ca. 70GB

- Frei CLOVER/BOOT/etc., ca. 1GB
- evtl. weitere von HP voreingerichtete Partitionen. Da muss ich erst mal sehen, was die liefern. Habt ihr die Wiederherstellungspartition behalten oder gesichert und gelöscht?
- Ist für späteren Dualboot bei den Vorarbeiten bzgl. Reihenfolge der Partitionen oder Ähnlichen etwas Prinzipielles zu beachten, woran ich denken muss.
- Wie sichere ich Zwischenergebnisse auf USB-HD am praktischsten?
Reicht ein Acronis TrueImage Backup, das ich vom USB-Stick starten kann, oder soll (weil erprobt oder einfacher) ich ein anderes Tool nutzen?

Gruß Dj Sweety

Beitrag von „darkey1991“ vom 2. Dezember 2016, 07:16

[@m8b](#) mit f4 bekommst du nur deine hardware dsdt die muss dann noch für os x aufbereitet werden bezüglich der anzeige fehler stell lieber nicht das farbprofil um das sie blöd aus der fehler get weg wenn du eine passende dsdt nimmst zb meine oder von [@iPhoneTruth](#) und dann auf das aktuellste ec updatest!

[@dj_sweety](#) dualboot mit den hp notebooks ist so eine sache da der win bootloader in deren uefi egal wie du es einstellt immer bevorzugt wird hier wirst du entweder auf 2 getrennten platten installieren müssen oder dich erstmal damit anfreunden müssen das du immer über das efi auswahlmenü du dich dirch die efi partition wühlen musst und dann die clover.efi auswählen musst .

zum tehma partitionen. mach dir ein set recovery dvd's solltest du mehr wollen schreib mich mal privat an da man dann einen trik nutzen muss!

Intallier als erstes windoof werend der windoof installation läst du beim partitoniren am ende der ssd deine 70 gb frei für osx den rest erstellt M\$ automatisch (efi etc) danach kannst du meine anleitung nehmen etc!

Rechtschreibfehler werden heute Abend behoben 😊

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 2. Dezember 2016, 09:52

[@m8b](#)

Wie erbeten schicke ich Dir mal alle relevanten Dateien aus meinem EFI-Ordner. Die config.plist stammt eigentlich von [@darkey1991](#). Ich habe bei dieser die 'SerialNumber' und die "Board Serial Number" geändert. Eine absolute Garantie gibt es wohl nicht, daß damit bei Dir alles funktioniert. Aber wie ich mit den Daten von [@darkey1991](#) gut starten konnte, so könnte es auch bei Dir klappen.

Viel Erfolg.

Beitrag von „dj sweety“ vom 2. Dezember 2016, 15:38

Danke auch euch drei für die Antworten bzw. Vorarbeit. Ich finde es klasse. 🍌

Dabei geht es mir aber auch so wie m8b, dass ich mit Patches, Kexts und Co noch klar überfordert bin und die Zusammenhänge noch nicht blicke 🤔
Ich hoffe das wird noch ...

[@darkey1991](#)

Danke für die Tipps. Werde dann mit freien 70GB am Plattenende die Installation mal starten. Sierra Bootstick hab ich schon mal erstellt. An meinem PC läuft er, mal sehen wie weit ich am Spectre mit dem Stick, deiner Anleitung und iPhoneTruths EFI komme.

[@iPhoneTruth](#)

Danke für die EFI, auch ich werde es damit mal probieren. Ist der bei dir unter Sierra gelaufen? Und noch eine Frage. Kann ich SerialNumber und entsprechend die Board Serial Number (bis auf die letzten 5 Ziffern) durch eine beliebige andere ersetzen oder muss ich die auslesen? Wie verfähre ich mit der BoardID auch beliebig abändern?

Grüße aus dem Schwabenland
Dj Sweety

Beitrag von „darkey1991“ vom 2. Dezember 2016, 16:39

Wie vorher erwähnt wirst du elcapitan nehmen müssen wir sind noch nicht bei einem laufenden sierra

Die Bord Nummer etc kannst du nach dem installieren via cloverconfigurator abändern das ist der einfachste weg

Gesendet von meinem SM-G930F mit Tapatalk

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 3. Dezember 2016, 11:30

Bei mir läuft Sierra noch nicht. Ich bin bei El Capitan und versuche gerade, das eine oder andere daran noch zu verbessern, z.B. die Tastaturbelegung. Auf jede Fall läuft bei mir der Kapitän aber recht stabil.

Die 'SerialNumber' und die "Board Serial Number" kann man, wie [@darkey1991](#) schreibt, mit Cloverconfigurator so ändern, wie es der gute [@al6042](#) hier beschrieben hat:

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

Damit bekommst Du dann eine "gültige" Seriennummer, mit der das System auch was anzufangen weiß!

Beitrag von „dj sweety“ vom 9. Dezember 2016, 19:38

Hab mein Spectre X360 bekommen. Geniales Teil. 😊

Nach diese heftigen Woche, hab ich mich gestern abend mal ans installieren gemacht. Habe allerdings mit Sierra angefangen, da ich das Installationsimage hatte, und an El Capitan nicht so recht rankomme. Start und Installation lief durch, Grafik und Touchscreenfunktionieren scheinbar.

Probleme:

1.) HP-Recovery-Modus und direktes Booten in Clover geht nicht.

- In Clover komm ich durch F9 drücken und dann durchs EFI-Menü ... (Workaround)
- HP-Recovery-Modus hab ich mir noch nicht angesehen (keine Priorität)

2.) interne Tastatur, Touchpad, WLAN, Sound, Sensoren funktionieren nicht.

- Weiß gerade nicht so recht wo ich anfangen soll. Muss mich erst mal durchs Forum wühlen 😊
- bin aber für Tipps dankbar ...

Grüße von der Ostalb
DjSweety

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 9. Dezember 2016, 19:44

Für die interne Tastatur und Touchpad funktioniert VoodooPS2Controller.kext.

In EFI/EFI/CLOVER/kexts/10.12

Download hier:

<https://bitbucket.org/RehabMan...-ps2-controller/downloads>

Beitrag von „dj sweety“ vom 9. Dezember 2016, 20:23


Danke. Entpacken und einfach reinkopieren?

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 9. Dezember 2016, 20:26

Ja, die beiden Dateien aus dem Release-Ordner!

Beitrag von „dj sweety“ vom 9. Dezember 2016, 21:36

VoodooPS2Controller lief 

Vor Begeisterung hab ich dann noch paar andere kexts reinkopiert und hab nun Bootloop 
Melde mich wieder, wenn ich wieder beim alten Stand bin ...

Kann ich irgendwie die Skallierungsoptionen in den Systemeinstellungen aktivieren. Aktiviere ich Skallierung wird auch nur 2560x1440 angeboten und ohne Skallierung ist es echt irre winzig ...

Beitrag von „m8b“ vom 11. Dezember 2016, 14:06

So ich setze mich nochmal ran...

Ich habe mich entschlossen die komplette Platte mit dem FDP zu partitionieren und komplett neu aufzusetzen. Ist es denn bei einem Dualbootscenario entscheidend, ob ich zuerst win 10 oder osx installiere? Partitioniert werden muss/soll auf alle Fälle mit dem FDP vom OSX wenn ich das richtig verstehe.

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 11. Dezember 2016, 16:42

Entscheidend ist eher, dass Du die Platte mit dem FDP nach dem GUID-Schema partitionierst, und OSX (egal wann) auf die erste Partition installierst. Theoretisch kannst Du zunächst win 10 auf die zweite (oder dritte) Partition installieren. Dieser Weg ist aber weniger üblich, d.h. bei auftretenden Schwierigkeiten findest Du weniger erfahrene Helfer.

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

Beitrag von „m8b“ vom 11. Dezember 2016, 19:24

[@iPhoneTruth](#): Sorry habe mich undeutlich ausgedrückt! Ich wollte exakt das wissen was du beantwortet hast... Danke!

FDP - GUID (Hfs+ Journaled)

Partition 1 - OSX

Partition 2 - Win 10


Partition 3 - Daten

Partition EFI (wird automatisch erstellt)

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 11. Dezember 2016, 21:52

Um Win 10 zu installieren ist es allerdings oft besser, den Platz für diese Partition frei zu lassen und bei der Installation Win diese selbst erstellte zu lassen, da die Installation dabei noch eine zusätzliche kleine verborgene Partition erstellt, die Win braucht!

Beitrag von „m8b“ vom 11. Dezember 2016, 22:39

Jetzt bin ich etwas verwirrt... 

1. Welche Partition soll ich frei lassen?
2. Meinst du mit freilassen "nicht zugeordneten Speicherplatz"?

Ich dachte Win zwackt (in diesem Fall) einfach etwas Platz von der 2. Partition ab um die versteckte Systempartition anzulegen??? Wo wir gerade davon reden, bei meinem Spectre ist diese Partition (Auslieferungszustand) in vfat formatiert...? Da ist ein EFI Ordner mit drei Unterordnern drin: Boot, HP (mit Bios) und Microsoft.

Meinst du so?:

Partition 1 - OSX (Hfs+ J)

Partition 2 - Win 10 (unallocated space) --> da wird durch Windowsinstallation Win 10 (NTFS) und automatisch die versteckte System Partition (vfat?) erstellt?

Partition 3 - Daten (Hfs+ J)

Partition EFI (wird automatisch erstellt)

Auf meinem Desktop-Häcki hatte ich diese Probleme nicht, da 3 separate SSDs OSX/Win10/Daten...

EDIT:

[@iPhoneTruth:](#)

Ich war schon kurz vorm verzweifeln... Deine config.plist scheint gut zu laufen, ich musste aber über den CLOVER-Configurator von MacBook 2,1 auf iMac umstellen, da er mit den eingestellten Werten Probleme hatte, bzw. nicht gebotet hat.

Ich habe jetzt zwar doch noch nicht neu installiert, trotzdem erfreuliche Neuigkeiten aber auch neue Fragen!

1. Ich habe die EFI Partition meines USB-Installsticks (CLOVER) um deine DSDT, die config.plist und einige Kexte aus deinem EFI Ordner bereichert. (CLOVER immer noch nicht auf der SSD 😡 bin einfach feige so ganz ohne Plan...)

- Die Auflösung scheint gefixt, ebenso der Bug links oben
- Die beiden USB-Ports an der rechten Seite funktionieren nun (LAN-Adapter und USB-Sticks werden erkannt)
- Tastaturbeleuchtung funktioniert Taste ein/aus auch

2. Der mitgelieferte USB-LAN-Adapter von HP funktioniert einwandfrei.

- Ich komme online
- Appstore funktioniert
- iMessage noch nicht

3. Bringt die DSDT auf dem CLOVER-Stick überhaupt etwas oder funktioniert alles "nur" wegen deiner config.plist besser?

4. Woran liegt es, dass CLOVER nun so schnell bootet?

Das funktioniert noch nicht:

- Touchscreen
- Helligkeit einstellen - auch die Tasten werden nicht erkannt
- Sound an sich läuft leider noch nicht - alle drei Tasten werden aber erkannt laut/leise/stumm ebenso die seitlichen Wippentasten für den Tablettmodus

Grüße
m8b

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 12. Dezember 2016, 09:34

[Zitat von m8b](#)

Meinst du so?:

Partition 1 - OSX (Hfs+ J)

Partition 2 - Win 10 (unallocated space) --> da wird durch Windowsinstallation Win 10 (NTFS) und automatisch die versteckte System Partition (vfat?) erstellt?

Partition 3 - Daten (Hfs+ J)

Partition EFI (wird automatisch erstellt)

Jawohl, genau so!

Wenn Du allerdings von Win 10 auf Deine Daten-Partition zugreifen willst wäre es anzuraten, diese einfach FAT zu formatieren, dann kannst Du von beiden Systemen darauf zugreifen. Sonst brauchst Du spezielle Programm, um von Win 10 auf Hfs+ J zugreifen zu können.

Den Installationsstick läßt man normal DSDT-frei, damit man bei Kompatibilitätsproblemen mit (neuen) Kexten ohne Probleme mit der EFI-Partition des Installationssticks starten kann, und dann die EFI-Partition des internen Laufwerkes korrigieren kann.

Wenn Clover so schnell bootet liegt das meistens an dem, der vor dem Computer sitzt und (fast) alles gut gemacht hat 😊 !

Die neuen Rechner sind halt schnell, und eine SSD beschleunigt gerade auch den Bootvorgang enorm.

Helligkeit einstellen: Hast Du auch einmal die Tastenkombination fn+f1 oder fn+f2 etc. probiert. Bei mir funktioniert das in dieser Weise.

Beim Sound kommt es darauf an, was für eine Karte Du integriert hast. Die wird wohl anders sein als die meine. Das muß in der DSDT geändert werden. Da kann Dir allerdings [@al6042](#)

besser helfen.

Beste Grüße

Beitrag von „m8b“ vom 12. Dezember 2016, 12:16

[@iPhoneTruth:](#)

Okay dann nehme ich die DSDT wieder raus, hoffe der läuft dann trotzdem noch rund.

Für den Zugriff auf HfS+ unter win 10 nutze ich Paragon HfS+ (damit hatte ich bisher keine Probleme)

Ja fn+Fx habe ich durchprobiert - da wird der gesamte Bildschirm in allen Varianten hell solange die Funktionstaste +Fx gedrückt ist, aber egal welche F Taste ich zusätzlich drücke...

Für Sound habe ich bei Tony nen Tipp (Kext) gesehen und werde den Testen und berichten.

EDIT:

Der Voodoo HDA Kext (Clover/Kexts/other) den ich noch irgendwo hatte, hat leider nichts gebracht... Die empfohlene Version ist aber leider ein Installer, der den kext irgendwohin kopiert (kann nur die Partition auswählen). Da lass ich erstmal die Finger von.

Habe die Platte nun doch komplett gelöscht und partitioniert - freien Speicherplatz lässt das FDP aber zieht zu... Habe jetzt P1-EFI, P2 OSX, P3 Win und P4 Daten alles GUID und HfS+. Könnte dann später mit Linux live die P3 löschen und win installieren.

Jetzt aber erstmal den Capitan

Beitrag von „dj sweety“ vom 12. Dezember 2016, 16:43

 [Zitat von m8b](#)

Jetzt aber erstmal den Capitan

Wie komm ich an den Capitan, wenn alle Geräte im Umkreis schon auf Sierra sind?

Mit Sierra komm ich nicht so recht weiter, einige Kexts scheinen nicht zu wirken und eine saubere eigene DSDT zu erstellen überfordert mich leider ...

Beitrag von „darkey1991“ vom 12. Dezember 2016, 17:04

so am wochenende haben [@al6042](#) und ich uns an meinen hp gewagt und ich sage es euch nochmal mit sierra sieht es aktuell sehr düster aus!!! wir haben einige sachen ausprobiert genauer werde ich das im anderen post heute noch mal beschreiben dazu kommt eine neue config und dsdt aber auch hier zählt weiterhin nur ElCapitan zu nutzen!

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 12. Dezember 2016, 17:16

[@darkey1991](#)

Ok! Besten Dank für die Information! Traurig, aber immerhin haben wir ein lauffähiges System mit 10.11.6.

Dann werden wir mal weiter mit dem Kapitän durch die Gegend segeln!

Dafür können wir ja versuchen, die kleinen Problemchen mit El Capitan zu lösen.

Zum Ersten mal das Problem, daß Bluetooth nach dem Ruhezustand oft nicht mehr verfügbar ist. Besteht das bei Dir auch weiterhin? Bei mir schon! Du hattest allerdings auch von einer Lösung gesprochen, die Du in Sierra umsetzen wolltest. Geht die in El Capitan nicht?

Beitrag von „darkey1991“ vom 12. Dezember 2016, 17:49

Lösung sollte jetzt auch in EC seihen sobald ich nacher zeit habe schreibe ich alles im sammel post 😊 denke mal das ich vlt dort auch die Spectre mit einbeziehen werde da diese sehr baugleich sind

Beitrag von „m8b“ vom 12. Dezember 2016, 20:08

[dj_sweety](#)

"Wie komm ich an den Capitan, wenn alle Geräte im Umkreis schon auf Sierra sind?"

- Wenn du einen original Mac hast einfach im Appstore unter Einkäufe/gekaufte Artikel erneut herunterladen...

UPDATE!!

Habe die SSD komplett formatiert wie oben beschrieben und El Capitan neu installiert. Auf dem Stick ist die erweiterte Kext Sammlung in EFI/Kexts/other, die config.plist von iPhoneTruth (mit CloverConfigurator im SMBIOS Tab MacBook 2.1 auf iMac geändert). Und ich muss sagen große Fortschritte!

Nach der Neuinstallation waren einige Problemchen von der ersten Installation einfach weg, bzw. sind nicht wieder aufgetaucht...

- der Touchscreen (Hammer!) - funktioniert ohne weitere Veränderungen, so weit getestet ebenso gut wie in Windows 10
- Der Grafikfehler tauchte nur ein mal kurz auf - im Passwortabfrage-Fenster beim Login
- alle USB-Ports funktionieren - vom Gefühl her mit voller Geschwindigkeit
- Hintergrundbeleuchtung - ein und ausschaltbar per Tastendruck



Probleme:

- kein Sound (Audiogerät ausgegraut/ nicht verfügbar) - Soundtasten (auch die seitliche Wippe) zeigen auf dem Display aber die Animation an
- Bildschirmauflösung nicht einstellbar (fix)
- Akkustatus wird nicht angezeigt
- nicht getestet, aber vermutet Nachrichten und Appstore
- will meine eigene DSDT basteln hab aber noch keinen Plan davon (Backuplösung: [@iPhoneTruth](#))

Spiele später nochmal rum und hänge meine aktuellen Daten im EFI Ordner an.

Grüße

m8b

Beitrag von „dj sweety“ vom 12. Dezember 2016, 21:54

[@m8b](#)

Die app "OSX El Capitan installieren" ist schon noch da. Allerdings kann ich sie nicht aufrufen oder per HF-Create zum erzeugen eines Installationsdatenträgers verwenden. Fehlermeldung: ... zu alt ...

Von daher komm ich an El Capitan einfach nicht rann. 😞

Das einzige was mir einfällt ist wie früher der Umweg über eine virtuelle Maschine. Der Download läuft, aber die VM hab ich (wenn der Download durchläuft) frühestens morgen ...

Was deinen Status anbelangt, siehts bei mir unter Sierra aber eigentlich fast gleich aus. Nur die Hintergrundbeleuchtung will nicht und die ist neben Ton für mich essentiell.

Allerdings gehts von da an nicht weiter. Ob das an Sierra oder am Anwender liegt kann ich allerdings nicht sagen. 😊

Helfen würde es mir eventuell, wenn ich das DSDT basteln verstehe. Ich finde zwar hier und da

HowTos, verstehe aber das Gesamtsystem nicht. 😞

Demnächst gibt es dann einen neuen Anlauf mit El Capitan. Würde mich freuen, wenn es dann schon News von hier gibt.

CU DjSweety

Beitrag von „darkey1991“ vom 12. Dezember 2016, 22:11

so ich werde es heute nicht mehr schaffen versinke hier zu seh in arbeit bitte hofft auf morgen wenn was nicht geht wartet bitte bis ich schaffe die neuen infos zu hochladen sonst haltet euch weiterhin an die informationen aus meinem post zu den sachen von [@iPhoneTruth](#) die sind zwar ähnlicher zu eurer hardware (dual core) beinhalten aber 2 fehler wo ich mich mit al gestern schon drüber gewundert hatte das das überhaupt bootet auf den komme ich dann auch im neuen post zu sprechen bitte wartet noch mit dem basteln ich kratze morgen alles schonmal zusammen und dann können wir alle auch mal im ts oder discord darüber reden dann kann ich euch auch eher helfen als aktuell hier auf grund der zeit und der sachen die neben her bei mir anstehen!

Sorry für diesen text 😊

[@dj_sweety](#) du kannst den stick auch von hand erstellen hier ein tutorial <http://www.macwelt.de/ratgeber...an-Installer-9831539.html>

danach dan die aktuelle clover version für EFI drauf und den ordner den ich morgen hochlade.

[@m8b](#) genau das mit den MACbook ist einer der fehler das mit iMac ist noch schlechter bitte ändere es auf Macboock Pro 12,1 ab und passe alle patches darauf ann oder warte bis meine neuen sachen online sind

Ich wünsche euch noch einen angenehmen abend

Edit hier mein efi ordner bitte erstellt euch umgehend eine ssdt (wurde im forum schon mehrfach im anderen und verlinkten posts erklärt bitte nachgucken!!!)
ordner ist nur für ElCap bitte passt eure Serien nummern etc in der Clover Config an!!!

weitere infos im sammel post im ersten und in den letzteren post entalten

was ist bei euch zu erwarten

- probleme im multiboot
- kein touchscreen
- kein tohn
- kein wlan (nur nach karten wechsel)
- kein bt (nur nach karten wechsel)
- kein sleep

für diese sachen muss alles nach gepähtcht werden

(sorry führ die ganzen Rechtschreibfehler aber ich schreibe das kurtz bevor ich ins bett muss wegen arbeit und so und bin einfach nur fertig gerade wenn ich morgen lust und zeit habe werde ich diese noch korrigieren!!!)

Beitrag von „m8b“ vom 12. Dezember 2016, 22:49

[@darkey1991:](#)

- Ich habe nichts selbst gepatcht, nur die config.plist von iPhoneTruth gegen meine alte ausgetauscht und einige Kexte zusätzlich aus seinem EFI-Anhang auf meinen Stick kopiert... Ich habe nicht den leisesten Schimmer warum, aber trotzdem läuft bisher einiges besser als zuvor. Besonders der Bootvorgang in die CLOVER-Auswahl selbst (vom Stick! Noch kein CLOVER auf der SSD...) dauert max. 3 Sekunden
- Den Fehler mit dem MacBook 2.1 kann ich nachvollziehen - Modell zu alt, deshalb kein Install möglich (wie beim Original...)
- Warum ist die Bezeichnung iMac so schlecht? Soll nicht besserwisserisch klingen, ich verstehe es einfach nicht. Ich gehe bisher davon aus, dass mein Häcki einfach das ist, was ich ihm sage - bezogen auf das "über diesen Mac" Menü, aber ohne Auswirkungen auf die Funktion. Liege ich da falsch? Bitte Aufklärung (Link reicht auch!).

Ich hab langsam das Gefühl ich verstehe heute noch viel weniger von dem was ich da tue als zu Anfangszeiten



Beitrag von „dj sweety“ vom 13. Dezember 2016, 06:27

[@darkey1991](#)

Im Terminal habe ich das erstellen des Sicks auch schon probiert.

Da kommt aber die gleiche Fehlermeldung wie mit HF-Create: "Capitan.app does not appear to be a valid OS installer application"

Es scheint das der die Capitan App unter Siera geblockt wird ...

Allerdings schein das zu funktionieren:

<http://diskmakerx.com/whats-this/>

Probier das später mal ...

Beitrag von „darkey1991“ vom 13. Dezember 2016, 07:00

So schreibe schnell bevor ich los muss

Du sagst deinen Laptop der er ein Desktop seihe somit erwartet osx auch ein Desktop und kein laptop osx ist halt nicht wie jedes andere os 😊

Und zu den stick erstellen sierra blockt das nicht hört sich eher so an als hättest du eine defekte app wenn du einen sierra Mac hast kannst du Gans normal ec aus den app störe ohne Probleme laden 😊

Sorry das ich so kurtz angebunden nd grimmich schreibe aktuell ist einfach nur zu viel los wie gesagt ich würde heute vorschlagen abends sich im ts oder discod zu treffen

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 13. Dezember 2016, 10:03

[dj sweety](#)

(Lad Dir wirklich das Image zuerst noch einmal neu runter. Ist immer besser.)

Dann gibt es auch die Möglichkeit, den Stick von Hand zu erstellen:

[http://www.macwrench.de/wiki/O... erstellen \(Mac App Store\)](http://www.macwrench.de/wiki/O..._erstellen_(Mac_App_Store))

Das hat bei mir immer funktioniert!

Viel Erfolg!

Beitrag von „dj sweety“ vom 13. Dezember 2016, 13:53

Danke für den Tipp. Hab das Image noch mal frisch geladen, jetzt läuft es durch. 😊

Den Stick hab ich übrigens damit erstellt:

<http://diskmakerx.com/whats-this/>

Installation vermutlich heute Abend zuhause.

CU Dj Sweety

Beitrag von „darkey1991“ vom 13. Dezember 2016, 14:25

Hay dann lass die uns zusammen machen wenn du Lust hast ich bin ab ca 17:30 Zuhause und hätte dann die Möglichkeit in Ts oder discod online zu kommen. Vorteil während das wir das Ganse was genauer dann anpassen können und vorallendingen Dingen schnelle 😊

Beitrag von „m8b“ vom 13. Dezember 2016, 14:45

Mini-Update:



Der Touchscreen funktioniert sogar mit meinem Dell Active Stylus

Ich bin wieder top motiviert neues zu lernen (DSDT/SSDT) und werde heute Abend auch online sein, vorausgesetzt Frau und Zwerg lassen das zu.

[@darkey1991](#)

Wo im Forum ist das mit der SSDT verlinkt? Ich finde auch über die Suche nur den Tip es mit CC zu machen. Mit CloverConfigurator gibt es aber immer eine Fehlermeldung. Liegt das daran, dass ich noch keine DSDT bzw. Clover noch nicht auf der SSD ist?

Grüße

m8b

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 13. Dezember 2016, 19:52

[@al6042](#)

Ich habe die DSDT von darkey1991 hier runtergeladen, um sie für meine HD 520 anzupassen. Beim Compile kommt allerdings ein Error:

"3916, 6114, Result is not used, operator has no effect"

In der Zeile 3916 steht:

"Not (Arg1)"

Darf ich Dich mal bitten, da drüber zu schauen? Oder kann ich die Zeile einfach löschen?

Beitrag von „al6042“ vom 13. Dezember 2016, 20:05

Alleine die Meldung "Result is not used, operator has no effect" sagt mir, dass es kein Fehler ist. Das kann höchstens eine Warnung sein...

Du hast eine alte Maciasl-Version im Einsatz...

Nutze am Besten die aktuellste von hier:

[MaciASL](#)

In den Post wird auch auf deine "Fehlermeldung" hingewiesen... 😊

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 13. Dezember 2016, 21:39

[@al6042](#)

Besten Dank! Damit hat es geklappt.

[@darkey1991](#)

So, der Start ging soweit problemlos.

Allerdings: er kann sich nicht mit dem WLAN verbinden 😞 !

Dabei wäre das so schön gewesen, wenn jetzt mal alles geklappt hätte!

Beitrag von „darkey1991“ vom 13. Dezember 2016, 21:45

dann lad die mal schnell hoch wir könnten die gerade gebrauchen 😊

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 13. Dezember 2016, 21:48


Ok, hier die config und die DSDT auf HD 520 angepaßt!


Beitrag von „darkey1991“ vom 13. Dezember 2016, 22:59

okay wir haben sie drinnen sieht schon um weiten besser aus

sonst haben wir das spectre fast komplett am laufen fehlt nur noch ein wlan karten swap und die sound karte es scheint die gleiche zu seihen aber eine andere layout id.

Beitrag von „m8b“ vom 14. Dezember 2016, 00:09

[@ralf.](#), [@al6042](#), [@iPhoneTruth](#), [@darkey1991](#) und alle die es ermöglicht haben aus meinem Notebook ein fast perfektes MacBookTouch zu machen: Tausend Dank! 

Ein besonderer Dank gilt dir [@darkey1991](#) für den Live-Support und vor allem die Geduld beim beantworten der 1000 Fragen! 

Stand der Dinge...

...es läuft fast alles!!

- ausgenommen WLAN - Karte zum Tausch ist schon bestellt
- Sound geht noch nicht - Kann aber eventuell gepatcht werden
- Boot "nur" über den Umweg F9 - EFI Partition - CLOVER - Auswahl
- durch hohe Auflösung sehr kleine Symbole - lässt sich nur durch einstellen einer verringerten Auflösung "vergrößern" da das Display nicht als Retina erkannt wird ([darkey1991](#) korrigiere mich, wenn ich das falsch verstanden habe)
- Trackpad für mein Empfinden sehr langsam obwohl auf Anschlag in den Einstellungen

@djsweety:

Freu dich drauf und halte dich an die Jungs!

So, muss jetzt ins Bett sonst bekomme ich haue von meiner Frau



Beitrag von „dj sweety“ vom 14. Dezember 2016, 21:45

Abend 😊

Das klingt ja schon mal super, freu mich schon drauf loszulegen. War auch fleißig:

Daten der SSD gesichert mit Acronis
M.2 SSD mit 525GB eingebaut
Daten mit Acronis wieder hergestellt
Partitioniert
Capitan Installiert (hab erst mal meine alte Sierra-Config genommen)
Maus und Sprache angepasst, paar Tools installiert
WLAN-Karte bestellt
Jetzt ist Feierabend 😊

Was läuft:

- Grafik (Glitches beim Start)
- USB (Geschwindigkeit okay)
- Touchpad (Beschleunigung ist top)
- Touchscreen (Singletouch, ohne Digitizersupport, Stift wird nicht erkannt)

Mach mich morgen erst mal ans Backup einrichten
dann gehts los mit dem Optimieren ...

Gruß Dj Sweety

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 14. Dezember 2016, 22:07

Das scheint heute ein erfolgreicher Abend zu!

Top!

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

Beitrag von „dj sweety“ vom 16. Dezember 2016, 06:21

Also, ich hatte gestern Abend noch etwas Zeit. Status:

- Die DW1560 WIFI-Karte läuft bei mir nicht. Das System friert unter Win ein nach ca. 1 Minute, OSX erkennt nix. Defekt oder Bios-Whitelist weiß ich nicht.
- Was aber läuft ist Bluetooth mit der originalen WLAN-Karte, sodass surfen übers Handy geht. Man braucht halt Zeit 😊
- Ton läuft nicht
- Hintergrundbeleuchtung läuft
- Akkuerkennung und Sensoren laufen
- Touchscreen läuft bei mir ohne Digitizersupport
([m8b](#): Kannst du das bei dir nochmal testen? Stellst du mal dein EFI ein?)
- Touchpad läuft mit leichten Aussetzern mit dem neuesten VoodooPS2
(ApplePS2 läuft besser, hier geht aber die Bildschirmhintergrundbeleuchtung nicht ...)
- Powermanagement läuft nicht richtig
(Wenn er sich nach 30 Minuten ganz ausschaltet, kommt er nicht mehr zurück ...)

Es bleibt also spannend. 😊

Gruß Dj Sweety

-

Beitrag von „darkey1991“ vom 16. Dezember 2016, 07:34

Wen [@m8b](#) am Wochenende Zeit hat dann können wir deinen auch fertig machen. 😊 vlt hat [@iPhoneTruth](#) auch zeit und kann uns dann die Audio Layout Id anpassen 😊

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 16. Dezember 2016, 13:34

[@dj_sweety](#)

Könntest Du mal Deine Konfiguration auch in Dein Profil eintragen? 😊

Dann wird es einfacher, Dir zu helfen! 👍

Und: Weißt Du denn, was für eine Soundkarte bei Dir eingebaut ist?

[@m8b](#)

Um den Dualboot über Clover normal zu ermöglichen, hat man mir hier im Forum die folgende Anleitung empfohlen, die ich auch angewendet habe:

<http://osxarena.com/2015/10/gu...windows10-for-hackintosh/>

Wenn Du da allerdings den Eintrag für MacOS hinzugefügt hast, (also der Anleitung gefolgt bist) dann klicke noch auf den Eintrag von Windows 10 (ist normal immer der erste Eintrag in der Liste), und dann rechts daneben auf die fünfte Taste von oben, die mit dem Kreis und dem roten Punkt darin. Damit wird der Eintrag nicht gelöscht aber so deaktiviert, daß der Laptop nicht automatisch mit Windows startet.

Wen Du dann startest, erschein wie üblich Clover. In Clover siehst Du dann den Windowseintrag als erstes und kannst auf diesen klicken, um Windows 10 zu starten, oder du wählst die rechts daneben stehende MacOS Partition aus.

Beitrag von „darkey1991“ vom 16. Dezember 2016, 13:41

[@iPhoneTruth](#) der dj hat die gleiche wie wir nur mit einer anderen layout id und ist auch noch nicht auf den passenden efi ordner fuer seinen spectre hier wieder die info das wir uns am besten mal alle im ts treffen da geht die hilfe was schnell 😊 desweiteren werde ich dann heute abend die spectre auch in unserem post mit aufnehmen

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 16. Dezember 2016, 13:56

Probiert für Sound mal die die eine oder die andere DSDT aus (natürlich die weiteren Buchstaben vor .aml nach DSDT entfernen)!

Beitrag von „dj_sweety“ vom 16. Dezember 2016, 14:20

[@iPhoneTruth](#)

Ich habe theoretisch die gleiche Karte wie m8b. Allerdings hat mein Spectre nicht die gleiche Modellbezeichnung. Hab mein System inzwischen im Profil. Im Gerätemanager nennt sie sich:

Conexant ISST Audio

Hardware-ID: INTELAUDIO\FUNC_01&VEN_14F1&DEV_50F4&SUBSYS_103C81A1

Kompatible-ID:

INTELAUDIO\FUNC_01&VEN_14F1&DEV_50F4

INTELAUDIO\FUNC_01&VEN_14F1

INTELAUDIO\FUNC_01

Danke für den Link zur Dualbooteinrichtung.

Die beiden DSDTs werde ich heute abend mal testen. Muss meine 2 Kinder aber erst zur Sternensingeranprobe begleiten.

Welche Kext-Version verwendet ihr vom VoodooHDA? Ich hab die neueste drin.

[@darkey1991](#)

Würde mich über neuere EFI-Files freuen, dann wäre ich auf dem gleichen Stand. Aus irgendeinem Grund scheint ja auch der digitizer bei m8b zu funktionieren. Ist zwar nicht so wichtig, aber nice to have. 😊

@all

Hätte morgenabend wie gesagt Zeit. Wäre klasse wenn es bei euch auch klappt.

CU DjSweety

Beitrag von „darkey1991“ vom 16. Dezember 2016, 14:26

bitte nutze nicht den Voodooohda da du den AppleALC braucht damit dieser mit der passenden DSDT dann auch anspringt

Beitrag von „dj_sweety“ vom 16. Dezember 2016, 17:26

[@iPhoneTruth](#)

Die ACL03 hat bei mir sofort funktioniert, sogar mit dem VoodooHDA. AppleACL hab ich keine drin...

Wie bist du auf den Patch gekommen?

Beitrag von „darkey1991“ vom 16. Dezember 2016, 18:47

gut dann hat das aber nichts mit der dsdt zu tuhen da die voodooohda komplet alle apple wege umgeht da kümmern wir uns nacher drum

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 16. Dezember 2016, 20:01

[@dj_sweety](#)

Als ich versucht habe, meine DSDT zu erstellen, hat mir Thogg Niatiz erklärt, wie man die Layout ID für ALC290 mit MaclASL ändern kann.

Das ist das ganze große Geheimnis! Findest Du hier:

[HP Pavilion 15 Series \(Skylake\) Installation/Probleme/Lösung \[WIP\]](#)

Beitrag von „dj_sweety“ vom 16. Dezember 2016, 21:50

Schade das aus TS heute nix geworden ist. Wäre echt genial gewesen.

Habe doch die AppleACL drin, hatte Sie übersehen, weil sie in 10.11 statt other lag. Bringt mir das irgendwelche Nachteile??

Eigentlich bin ich schon total begeistert, was alles läuft. Sogar die Webcam und funktioniert.

Nicht ganz rund läuft das Touchpad. Manchmal springt der Curser einfach an eine andere Position. Scrollen geht so halb. Dreifachtouch für den Desktopwechsel geht nicht. Tippen geht nicht, man muss klicken.

Außerdem muss ich irgendwie WLAN ans laufen bekommen. Die DW1560 wäre eigentlich meine Wahl gewesen, aber die, die mir geliefert wurde, hat massiv Probleme bereitet.

[@m8b](#)

Welche hast du den bestellt?

Beitrag von „m8b“ vom 16. Dezember 2016, 22:23

die hier

[@iPhoneTruth](#)

Zitat

Um den Dualboot über Clover normal zu ermöglichen, hat man mir hier im Forum die folgende Anleitung empfohlen, die ich auch angewendet habe:
osxarena.com/2015/10/guide-how...windows10-for-hackintosh/

Man muss den Win Booteintrag nicht deaktivieren, du kannst auch einfach den von Clover nach

ganz oben schieben (grüner Pfeil nach oben) 🤔

Vielen Dank, knaller!

Beitrag von „darkey1991“ vom 17. Dezember 2016, 00:02

so beide laufen hier kann geschlossen werden DANKE!

Hier findet ihr ab jetzt alles

[HP Pavilion 15/Spectre X360 Series \(Skylake\) Installation/Probleme/Lösung \[WIP\]](#)

Beitrag von „al6042“ vom 17. Dezember 2016, 00:15

Cooler Sache und Glückwunsch für den erfolgreichen Einsatz... 👍