

Erledigt

ASUS Kabylake System soll Hackintosh mit Sierra werden

Beitrag von „Mattin“ vom 3. Juni 2017, 16:03

Hallo zusammen.

Martin mein Name, 27 Jahre und vorranschreitend... 😊

Ich habe mich hier mal angemeldet, da ich seit vielen Jahren einen Hackintosh besitze, jedoch mit älterer Hardware.

Ich habe mir jetzt quasi ein selbiges System wie "mastercold" zusammengebaut und fahre darüber zur Zeit Windows, denn für mich als Software-Anfänger schaffe ich es nicht MAC-OS Sierra als Hackintosh zu installieren.

Ich habe natürlich schon in sämtlichen "Google-Suchanfragen" nach Hilfe gesucht, doch auch da komme ich nicht weiter.

Deshalb meine Frage:

Könntet ihr mir vielleicht helfen den Hackintosh auf meinem System zum laufen zu bekommen ?

System:

- CPU KabyLake Intel i7 7700K
- Asus Strix Z270E Gamer Mainboard
- Asus GTX 1080 Ti OC Grafikkarte
- Samsung SSD 850 EVO 250GB

Ich bin mit der Hackintosh-Version von tony vertraut und habe mit den dort zu Verfügung stehenden tools auch meinen bisherigen hackintosh hergezaubert.

MfG und vorzeitigem Dank,

Mattin

Beitrag von „Nio82“ vom 3. Juni 2017, 16:14

[@Mattin](#)



Herzlich willkommen hier im Forum!

Es wäre schön gewesen wenn du für deinen Hacki ein eigens Thema auf gemacht hättest. Nun ja, vielleicht trennt das ja einer der Mods hier noch ab & macht ein Extra Thema draus.

Das du mit den Tomaten Tools nicht weiter kommst ist klar. Die funtionieren ja eh nur so halbwegs gut bei Hardware die sowieso fast OOB mit macOS läuft. Sind ein wenig Einstellungen nötig, kuckst mit Tonis Monstern in die Röhre.

Kaby Lake Systeme werden noch nicht von macOS unterstützt, weswegen man macOS vorgaukeln muss das es Syklakes sind. Das lässt sich über Clover bewerkstelligen. Hab ich aber selber noch nicht gemacht.

Beitrag von „derHackfan“ vom 3. Juni 2017, 16:18

Hallo [@Mattin](#) wenn du noch ein wenig Geduld hast, kann ich heute Abend nach den Hunden (Gassigehen) was dazu schreiben bzw. im Thread hochladen. 😁

Edit: Ich werde das dann auch in einen eigenen Thread schieben.

Beitrag von „Mattin“ vom 3. Juni 2017, 16:22

Danke Danke.

Ja stimmt schon, normal hätte ich ein neuen Threat erstellen müssen.
Doch irgendwie fühlte ich mich wohler indem ich hier einfach mal antworte.
Denn hier weiß ich, das auch meine eigen genutzen Komponenten verbaut und getestet wurden.

Okay, wie gesagt.
Mit anderer Software habe ich absolut noch keine Erfahrung gemacht.

Das die KabyLake Prozessoren nicht Nativ unterstützt werden weiß ich auch, genauso wie das man im Clover die CPU-ID abändern/faken muss.
Diese Möglichkeiten habe ich alle schon getestet.
Ich denke ein Start "from Scratch" mit Hilfe von "mastercold" z.b. könnte am hilfreichsten sein.

MfG

Mattin

Beitrag von „derHackfan“ vom 3. Juni 2017, 16:24

Ok, dann brauchst du ja keine weitere Hilfe. 😄

Beitrag von „Mattin“ vom 3. Juni 2017, 16:25

[@derHackfan](#)

Geduld habe ich ohne Ende 😄
Ich versuche mich schon seit 2 Wochen mit dem System. Also in ruhigen Schritten 😊

Deine Hunde und vielleicht auch Frauchen 😄 gehen vor kein Problem.

MfG

Mattin

Beitrag von „Nio82“ vom 3. Juni 2017, 16:27

Nur weil mastercold seinen Hacki zum laufen gebracht hat heißt das nicht das er auf alle deine Fragen auch die Antworten hat. 😊

Wir haben hier viele viele gute Leute im Forum die dir kompetent helfen können. 😄

Beitrag von „Mattin“ vom 3. Juni 2017, 16:35

[@Nio82](#)

Ja, klar das glaube ich sofort, ich bin ja auch erst 10 Minuten am Start 😊

Um es jetzt einfach kurz zu fassen:

Ich habe ein Virtuelles MAC-Sierra über Windows laufen, wo ich den Boot-Stick erstelle. Jedoch mit den (nach deinen angaben) schwachen tools von tony...

Ich setze mein Bios auf Default und stelle bestimmte Parameter ein, die mir aus anderen Hilfestellungen mitgeteilt werden (Google, Foren etc)

Dann Boote ich den Stick mit Clover, fake dort die CPU und verusche zu Booten. Doch erscheint bloß das Apple-Logo und der Rechner Freezt.

Grafikkarte entfernen etc half mir bisher auch nicht.

Das ist so der Stand meiner Wissensreise bezüglich diesem Thema.

Wenn ich fragen darf und es nicht gegen irgenwelche Regeln verstößt (Ja ich habe die Forenregeln gelesen) :

Welche Tools und Software etc nutzt ihr denn hier über das Board ?

MfG

Beitrag von „derHackfan“ vom 3. Juni 2017, 17:03

Zur Info: Das ganze wurde jetzt in einen eigenständigen Thread verschoben (ASUS Kabylake System soll Hackintosh mit Sierra werden).

[@Mattin](#) wir nutzen den Clover Bootloader (siehe dazu bitte unser Wiki ... [Clover auf dem InstallStick einrichten](#)) und ein Tool aus dem Download Center "[macOS Install Drive Maker](#)" zum erstellen des USB Installer für Sierra.

Zum Thema Regelverstoß kannst du gerne in der Zwischenzeit unsere [Forenregeln](#) lesen.

Ich wünsche viel Erfolg bei deinem Projekt.

Beitrag von „Nio82“ vom 3. Juni 2017, 17:10

[@Mattin](#)

Zum reinen erstellen des Installationsmediums auf einem USB Stick gibt es einige Tools & man kann das sogar mit Boardmitteln vom macOS machen übers Terminal. Ich bevorzuge das Tool aus unserm Forum: Hackintosh-Forum Tool zur Erstellung eines Installationsmediums (DE/EN)

Was Tonis UniBeast darüber hinaus macht ist Clover zu installieren & ein paar wenige Einstellungen machen & die benötigten Kexte auf den Stick zu kopieren. Doch das kann man auch ganz leicht selber machen.

Clover: <https://sourceforge.net/projects/cloverefiboot/>

CloverConfigurator (Vibrand Edition): <http://mackie100projects.alter...load-clover-configurator/>
Zum anpassen der Clover Einstellungen.

Hier auch schonmal die Kexte die du für deinen Hacki brachen wirst.

FakeSMC: <https://bitbucket.org/RehabMan...smc-kozlek/downloads/> Ohne diese läuft kein Hacki.<https://bitbucket.org/RehabMan...fakesmc-kozlek/downloads/>

USB: <https://bitbucket.org/RehabMan...usb-inject-all/downloads/>

Audio: [AppleALC - der dynamische AppleHDA Patcher - immer aktuell](#) & [Lilu - Generic kext patcher \(neue Grundlage für AppleALC 1.1.x und Shiki 2.x.x\)](#)

Audio Anleitung: <https://www.hackintosh-forum.d...amische-AppleHDA-Patcher/>

Netzwerk: <https://bitbucket.org/RehabMan/os-x-intel-network/downloads/>

Was ich dir auch noch empfehlen kann, schau dir schon mal unseren WIKI Bereich an, da stehen viele nützliche Anleitungen & Tipps drinne. <https://www.hackintosh-forum.de/wffaq/index.php/FAQ/>

MultiBeast macht auf Clover & Kexte bezogen, das selbe wie UniBeast. Nur das es die Kexte statt in Clover, ins System installiert, was für mich der größte Schwachpunkt ist. Die Kexte sind in Clover besser aufgehoben, Weil sie dort vor System Updates sicher sind & auch leichter aktualisiert werden können. Will man das in den System Ordnern machen, muss man jedesmal die Zugriffsrechte reparieren & den Cache erneuern. Zudem baut Toni in seinen Tools nicht die beste Methode ein um ein Problem zu lösen, sondern die sich am einfachsten in sein Tool einbauen lässt.

Wir hier im Forum sind generell nicht so begeistert von Tonis Politik, seine Tools sind mehr dazu da die Leute in sein Forum zu lotsen & sie dort zu halten, als das sie ein stabil laufenden Hacki ermöglichen sollen.

Beitrag von „Mattin“ vom 3. Juni 2017, 17:17

[@derHackfan](#)

Danke für deine Arbeit, das ging recht fix.

Ich werde mir deine Infos in nächster Zeit genauer unter die Lupe nehmen.

[@Nio82](#)

Vielen Danke erst mal für deine Ausführliche Antwort.

Jetzt wo du es so beschreibst, muss ich dir Recht geben was Tony's Tools angeht.

Ich werde mal schauen, ob ich heute noch dazu komme mal paar Sachen aus eurem Bereich auszuprobieren.

Auch bin ich am überlegen ob ich morgen zu eurem Event nach Essen komme. Sind für mich 1,5H Autofahrt von Osnabrück aus.

Fals eine Anmeldung noch möglich ist versteht sich.

MfG

Beitrag von „derHackfan“ vom 3. Juni 2017, 17:21

Plan A: Selber installieren

Plan B: Nach Essen zu fahren ist auch eine gute Idee, du solltest aber dennoch eine Anmeldung machen, einfach damit die Anzahl der Teilnehmer im Vorfeld bekannt ist.

Ich kann leider dieses Jahr auch nicht kommen, wir haben demnächst Termin zur Geburt unseres Sohn, da wäre ich gerne in der Nähe. 😊

Edit: Osnabrück - Bremen ist auch keine Entfernung, Plan C wäre dann Hilfe vor Ort durch mich ...

Beitrag von „Nio82“ vom 3. Juni 2017, 17:31

[@Mattin](#)

Rate mal wer der "Geburtshelfer" bei Mastercolds Hacki war! Mir kommt da so ein Mettbrötchen Fan in den Sinn! 😊😄

Edit: Ich hab die anderen Kexte für deinen Hacki in meinem obigen Post noch mit eingefügt. ^^

Beitrag von „derHackfan“ vom 3. Juni 2017, 21:21

Hier mal die EFI Dateien für das Asus Strix Z270E Gaming.

- inklusive drei config.plist
- SMBIOS iMac14,2 + NvidiaWeb
- SMBIOS iMac15,1 + AMD Grafikkarte
- SMBIOS iMac17,1 + Intel IGP

Im UEFI/BIOS ´Optimized Defaults´laden und CSM disable, der USB Installer Stick muss im USB Port neben dem Netzwerkanschluss stecken.

Beitrag von „Mattin“ vom 3. Juni 2017, 21:56

Besten Dank Jungs.

[@derHackfan](#)

Wenn du kein Problem damit hast und ich nicht weiterkommen sollte, dann nehme ich nach Absprache gerne deine Vor-Ort Hilfe an.

Ich habe jetzt eure Anleitungen/Links befolgt und mir zunächst einen Install-Stick erstellt. Soweit ich auch gelesen habe, soll man sich für Clover einen separaten Stick erstellen.

Beim Installieren von Clover auf den Stick mit der Sierra-Install sagt mir das Cloverinstallationsprogramm, das die Version von MacOS nicht kompatibel ist jedoch bietet es mir an, es dennoch zu installieren.

Die Kext-Dateien muss ich nur in den EFI/Clover/Kexts/Others einfügen richtig ?

Deine EFI Dateien sagen mir jetzt leider nichts 😞
Vorallem da du 3 verschiedene iMac-Versionen angegeben hast.

MfG

Beitrag von „derHackfan“ vom 3. Juni 2017, 22:26

Zitat von Mattin

Vorallem da du 3 verschiedene iMac-Versionen angegeben hast.

Na und? 😊

Ich stelle fest du hast nicht wirklich in unserem Wiki gelesen, darum ein Bild für dich ... siehe EFI/EFI ... vorher mit dem Clover Configurator bitte mounten.



Beitrag von „Nio82“ vom 3. Juni 2017, 22:29

[@Mattin](#)

Du musst nicht für Clover einen separaten Stick benutzen, steht halt nur so in der Anleitung. 😊 Lade dir das "EFI-ASUS-Z270E.zip" runter & benenne den "EFI-ASUS-Z270E" Ordner in "EFI" um. (*derHackfan hat dir quasie schon einen fertigen Clover zusammengestellt.*) Mounete zB mit CloverConfigurator die EFI Partition deines USB Sticks & kopiere den "EFI" Ordner direkt dort hin. Die verschiedenen Config.plists sind für verschiedene Grafik Varianten. Benutze erstmal die config.plist ohne iMac Version im Namen & aktiviere im BIOS deines Rechners die iGPU & benutze diese. Wenn der Hacki läuft kannst du dann auf die Nvidia Karte wechseln.

P.S.

[Zitat von Mattin](#)

Die Kext-Dateien muss ich nur in den EFI/Clover/Kexts/Others einfügen richtig ?

Unter EFI/Clover/Kexts/ befinden sich mehere Ordner, diese sind für den Fall gedacht, wenn man mehre OSX Versionen nebeneinander installiert hat & diese verschiedene Kexte benötigen. Wenn man nur ein macOS nutzt, hat es sich eingebürgert das man dann die Kexte in dem "Others" Ordner ablegt.

Beitrag von „mastercold“ vom 4. Juni 2017, 23:23

Hallo Martin

Ich muss gestehen, dass ich eigentlich nichts gemacht habe, war alles [derHackfan](#). Laufen tut alles recht gut und sehr flüssig, jedoch muss ich noch einiges am Finetuning machen. Für den Ton benötige ich immer noch eine USB-Soundkarte, außerdem kann ich nicht in den Ruhezustand. Dazu kommt noch das Problem, dass wenn ich den Rechner runterfahren will, dass er automatisch Neustarten möchten, er bleibt einfach nicht aus.

Jetzt bin ich soweit mit meinem Setup fertig und mach mich langsam am Finetuning. So schaut es jetzt bei mir aus:

Falls es jemandem interessiert, es handelt sich bei den Monitoren um 2x Asus MG28QU in 28" und 4K also 8K zusammen. OSX Schaut auf diesen Bildschirmen richtig nice aus.

Beitrag von „derHackfan“ vom 5. Juni 2017, 08:51

Das ist doch super, man kann zwei Fliegen 'Installieren bei Mattin und Feintuning bei mastercold' mit einer Klappe schlagen.

Die DSDT sollte dann bei beiden passen wenn das UEFI auf dem selben Stand ist, der Sound Realtek ALC 1220 und Sleep funktioniert bei den Z270 Brettern, auch wenn in MaciASL Kaby Lake nicht als Mainboard Eintrag vorhanden ist.

Beitrag von „mastercold“ vom 5. Juni 2017, 11:35

Das hört sich spitze an. Wir können das gerne bei mir machen, die 2 Monitore bieten sich hierfür hervorragend an. Kühles Bier ist auch vorhanden.

Oder auch woanders, scheue keine fahrt. 👍

Beitrag von „Mattin“ vom 5. Juni 2017, 12:49

Mahlzeit zusammen.

Ich muss gestehen, ohne den EFI-Ordner von "derHackfan" hätte ich die Config in Clover nie im

Leben so hinbekommen. Ich habe zwar euer WIKI und sonstige Anleitungen durchgeforscht, doch die ganzen KEXT's und Treiber etc mit ihren ganzen Abkürzungen überfordern mich einfach. Auch sämtliche Einstellungsmöglichkeiten 😄

Meiner Meinung nach muss man sich da schon stark mit der Materie auskennen.

Ich habe es mit dem fertigen EFI-Ordner geschafft MacOS zu installieren und zu booten. Doch was ich nicht schaffe ist, nach dem installieren die Config so zu ändern, das er Autobootet bzw die neue Config behält. Wenn ich die Config bearbeite und sichern will, sagt er mir das die Config auf dem Gerät nicht dauerhaft gespeichert werden kann.

Wähle ich im Clover-BootMenu nicht die Standard-Config sondern die 14,2-Config behält er diese nicht bei sondern resetet sich nach dem nächsten Neustart.

Dann habe ich aus Versuchszwecken nur die 14,2 Config drauf gelassen und alle anderen gelöscht. In dem Fall hängt sich der Bootvorgang auf und nur das Apple-Logo erscheint.

Zudem möchte ich den Verbose-Mode ausschalten (nach der Installation), auch das hat nicht geklappt. (Logisch, denn er speichert meine bearbeitete Config nicht dauerhaft)

[@mastercold](#)

Haha, du kannst dich glücklich schätzen das "derHackfan" dir geholfen hat.

Ansonsten sieht das bei dir schon sehr schick aus 😄 Nutzt du MacOS als Streamrechner für Konsolen ?

Ich nutze MacOS als Basis für bediehnungsleichte Software und schnellen Workflow. Hauptsächlich im Musikbereich.

Windows wäre dann bei mir wirklich nur zum Zokken von Games wie FFVI. 😄 (Das setzt eine 1080 Ti OC voraus) 😄

Beitrag von „derHackfan“ vom 5. Juni 2017, 14:20

[Zitat von Mattin](#)

Doch was ich nicht schaffe ist, nach dem installieren die Config so zu ändern, das er Autobootet bzw die neue Config behält.

Das lässt sich leicht beheben ... 😊

- config.plist nach config.iMac17,1.plist
- config.iMac14,2 nach config.plist

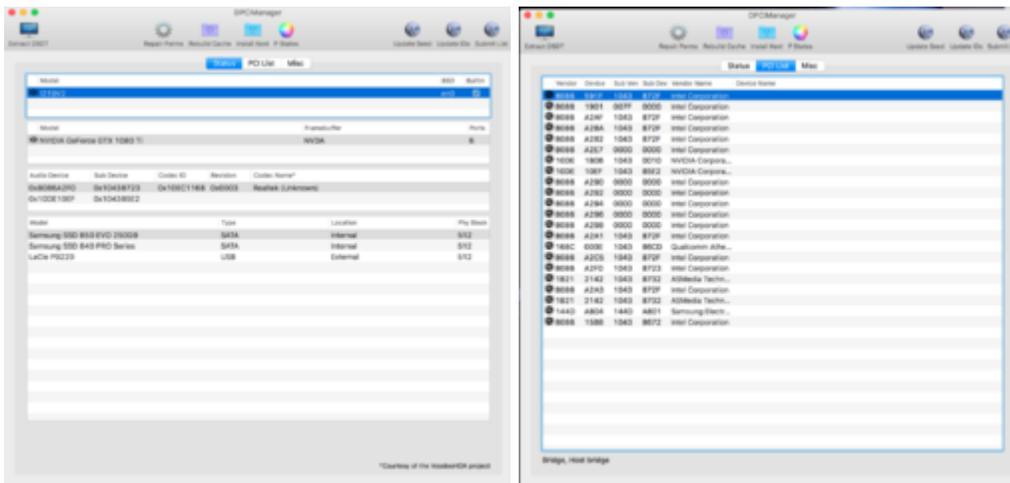


du musst die beiden Dateien einfach umbenennen (siehe Bild).

Beitrag von „mastercold“ vom 5. Juni 2017, 14:40

[@Mattin](#) genau so mach ich das auch, zum streamen nehme ich OBS, daher auch Windows.

[@al6042](#) [@derHackfan](#) Hier die Gewünschten Daten.



Beitrag von „Mattin“ vom 7. Juni 2017, 21:17

Guten Abend!

Ich wollte euch gerne mal auf meinen aktuellen Stand bringen.

Dank des Ordners von "derHackfan" konnte ich MacOS-Sierra sauber installieren. Nach dem umbenennen der Config-Datei, dem installieren von NVIDIA-WEB Treibern konnte ich MacOS nun auch mit der 1080Ti starten.

Jetzt habe ich erneut den EFI Ordner von "derHackfan" genommen die EFI-Partition vom OS gemountet und dort eingefügt.

Danach die Config über Clover-Configurator bearbeitet (Verbose raus, Autoboot für MacOS mit 2 Sek.) und getestet.

Es funktioniert bisher tadellos.

Jetzt habe ich noch mit dem MacOS Stick die SSD für Windows formatiert, die EFI Partition beibehalten und Windows auf dem freien Space installiert.

**"Für Diejenigen welche diesen Threat stillschweigend verfolgen:
Ihr solltet vor der Installation von Windows alle restlichen Festplatten abklemmen,
ansonsten kommt es zu Fehlermeldungen oder sonstigen Problemen"**

Auch dies funktioniert nun im Dual-Boot fantastisch.

Auf Kleinigkeiten muss ich jetzt die nächsten Tage achten, wenn ich meine Arbeitsabläufe mal komplett durchlaufen kann.

Mir fehlt nurnoch die Möglichkeit die Onboard-Soundkarte zu aktivieren. Ich meine gelesen zu haben das "derHackfan" davon schrieb das dies durchaus möglich sei, aber das ist wahrscheinlich wieder was für die Fachmänner unter euch, die dann vielleicht wieder ein oder zwei Dateien anhängen, welche ich dann leichter Weise nur irgendwo einfügen muss. 😊 😄



Zunächst jedoch vielen lieben Dank an Alle die mir geholfen haben und auch noch helfen werden.

Ohne euch hätte ich die Lock nie zum Dampfen gebracht.

MfG

Mattin

Beitrag von „mastercold“ vom 10. Juni 2017, 13:57

Ich habe alle relevanten Dateien hochgeladen. Da wir beide das gleiche Board haben, wirst du mit Sicherheit auch davon profitieren.

Wie schaut es bei dir mit dem hoch und runterfahren aus? Hast du auch das Problem, dass der Rechner wieder automatisch hochfährt wenn eine externe Festplatte angeschlossen ist??

Das Problem mit dem Ton habe ich übrigens auch, gleiches Board, gleiche Probleme.

mfg

Beitrag von „Mattin“ vom 12. Juni 2017, 21:15

Welche Dateien meinst du ?

Also das Runterfahren mit einer externen Festplatte habe ich noch nicht getestet.

Ansonsten läuft Aus/Anschalten und Neustarten reibungslos.

Ruhezustand/Sleep ist verbugged. Der Rechner geht zwar an, aber es kommt kein Bild.

Was ich auch noch ziemlich nervig finde ist, dass die Lüfter im Gehäuse nicht nach Motherboardeinstellungen laufen sondern ziemlich laut/schnell sind.

Auch bestimmte Fan-Tools haben keine Möglichkeit da was zu regeln.

Hat Jemand da ne Idee oder schon Erfahrung gemacht ?

MfG

Mattin

Beitrag von „Higgins12“ vom 13. Juni 2017, 10:06

Ich muss mich mal kurz mit hier reinhängen + danke an [@derHackfan](#) sagen. Mit der config.plist, lief die Installation 1a (noch nie zuvor) schon beim ersten versuch. Komischerweise, hat mein Monitor jetzt einen Gelbstich. Sieht fast aus, als wenn Nightshift aktiviert wäre. Das wird mir in den Einstellungen aber nicht einmal angezeigt. In den Monitor Einstellungen, steht auch 60Hz (NTSC) bin mir jetzt nicht ganz sicher aber glaube früher hatte ich das nie. Auch oben in der Taskleiste, werden mir die Sync Optionen für Monitore angezeigt, hatte ich sonst auch nie. Bin da irgendwie gerade überfordert. Wird auch als TV angezeigt, ist ja aber kein TV

Beitrag von „derHackfan“ vom 13. Juni 2017, 12:02

He he, ist doch super und Danke für die Rückmeldung.

Topic: Zu dem Gelbstich Problem kann ich leider nichts sagen, wohl aber zur Geburt von meinem Jungen derHackfan jr. ist da ... 53cm und 3980g und gesund ... ich bin dann mal wech. 😄😄😄

Beitrag von „Higgins12“ vom 13. Juni 2017, 14:35

Na Herzlichen Glückwunsch 😊

Ich verzweifle hier gleich. Haben die bei 10.12.5 oder im Webdriver irgend etwas geändert? Hatte so etwas noch nie. Ohne Webdriver - Bild völlig normal. Ohne Webdriver wird der Monitor

auch als solcher erkannt. Mit Webdriver ist es plötzlich ein TV. Mit Webdriver über DP- dunkel und gelblich. Über HDMI Port, Bild auch völlig normal aber keine 60Hz bei 4k. Echt nervig.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 13. Juni 2017, 14:38

[@Higgins12](#)

Klick mal rüber zu den Farben. Kann sein, dass sich dort etwas verstellt hat. Oder Night Shift ist eingeschaltet. 😊

Beitrag von „Higgins12“ vom 17. Juni 2017, 21:18

Ich hab schon sämtliche Farb Profile durch. NightShift wird mir in den Einstellungen gar nicht angezeigt aber ja sieht aus wie Nightshift nur etwas heller

Edit: So gerade noch mal neu installiert. Mit default OSX Treiber alles ok wird auch als Monitor erkannt. Webdriver installiert/aktiviert - bäämm als TV erkannt und Gelbstich. Was für ein schei**

Edit2: Fixed mit Darwindumper und FixEDID 😊 alles in Butter jetzt.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 17. Juni 2017, 22:09

Edid hätte ich jetzt auch als nächstes vorgeschlagen. Aber hast ja selbst raus gefunden

Beitrag von „mastercold“ vom 29. Juli 2017, 14:06

Ich habe meine Hardware etwas geändert. habe mein Mainboard und den Prozessor ausgetauscht. Habe nun ein Asus Strix X299E und einen i7 skylake X 7820x Prozessor verbaut. Weiß da schon jemand ob man Hackintosh zum laufen bringen kann?