

Erledigt

Bau eines Hackintosh Doubles i7 + i5 - ASUS A-170 Skylake 10.12

Beitrag von „megneg“ vom 26. Mai 2017, 13:02

Hallo zusammen,

durch diese aktive Community und Einige Videos auf YouTube inspiriert beschloss ich für meine Frau und mich neben unseren mobilen MacBooks jeweils einen Hackintosh aus folgenden Komponenten zu bauen.

Gehäuse: Fractal Design Define R5 ATX

- Festplatte Crucial 750 SSD - 480GB
- Prozessor: Intel Core i5-6600K für Frau, Intel-Score i7-6700k für mich.
- Lüfter: be quiet! Dark Rock Pro 3
- Arbeitsspeicher: 16GB (2x8GB) HyperX Fury
- Mainboard: ASUS Z170-A
- Grafik: erstmal die Interne
- Netzteil: be quiet! Pure Power 9 650 Watt
- Bluetooth/WLAN: Broadcom
- Samsung UHD 28 Zoll Monitor

Es klang nicht so diffizil, aber seit mehreren Stunden drehe ich mich irgendwie im Kreis.

Die Installation via USB-Stick hat einwandfrei funktioniert.

Danach installierte ich Clover auf der Festplatte und tauschte den EFI-Ordner gegen den vom Stick und passte noch via Clover Config die Einstellungen unter Grafik für Injekt Intel auf 0x19120000 an. Seitdem kommt immer folgender Screen, den ich nicht so recht einordnen kann.

Tauschte auch schon in der CloverInstallation OsxAptioFix2Drv-64 und OsxAptioFixDrv-64

Cloverversion v.2.4k_r4077

Aktuell ausgewählt:
Install for UEFI booting only
Install Clover in the ESP
EmuVariableUefi-64
OsxAptioFix2Drv-64

Kexkte (neueste hier aus dem Forum)

- AppleALC
- FakeSMC
- IntelMausiEthernet
- Lilu
- USBInjectALL

Update:

Es funktioniert soweit mit den o.g. Komponenten bis auf:

- ~~das direkte Erkennen des 4K-Monitors bei Systemstart~~ -> [GUI in Clover anpassen](#)
- Bluetooth/Wifi über PCI-Karte (Warten auf Modul)
- den Sleep-Mode

Audio über Kexkt Lilu v1.1.3 und AppleALC V1.1.2 mit ID-28 -> [hier](#)

Bluetooth funktioniert über Bluetooth USB-Stick

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 26. Mai 2017, 13:31

Hallo und willkommen.

Apple alc und liu erstmal raus nehmen.

Kann ich mir die config ansehen ?

Beitrag von „derHackfan“ vom 26. Mai 2017, 13:31

Erst mal ein Herzlich Willkommen im Hackintosh Forum. 😊

Beitrag von „megneg“ vom 26. Mai 2017, 13:40

Hallo und danke für die Begrüßung.

Cool, wenn du dir das anschauen kannst.

Ist im Anhang. Kexte (Lilu + ALC) habe ich rausgenommen und steht noch das gleiche Fehlerbild statt CPU5, diesmal CPU3

Beitrag von „Nightflyer“ vom 26. Mai 2017, 13:54

Herzlich willkommen im



und viel Erfolg

Beitrag von „derHackfan“ vom 26. Mai 2017, 14:04

[@megneg](#) Hier mal deine config.plist zurück, allerdings scheint es mir als ob da im BIOS/UEFI noch [die Einstellung für die IGP fehlen](#), der Wert muss auf mindestens 64MB bei [DVMT](#) eingestellt sein ...

- SMBIOS iMac17,1
- Verbose Mode
- Kext Injection Yes
- etc.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 26. Mai 2017, 14:32

[@derHackfan](#)

Ich hätte die jetzt genau so eingestellt. 😊
Nur bei ACPI die ganzen Fixes entfernt bei 1 und 2

Beitrag von „derHackfan“ vom 26. Mai 2017, 14:40

Ja, wobei manchmal ist der eine oder andere mehr Fix ja nicht schädlich, warten wir es mal ab was daraus geworden wäre hätte können ist. 😄

Beitrag von „megneg“ vom 26. Mai 2017, 14:52

Danke schon mal. Config ist getauscht.

Ich habe das bzgl. den Wert bei DVMT auf 64 gestellt und nun kommt eine viel längere Fehlermeldung und dann erscheint das Hinweisfeld vom Monitor "ungeeigneter Modus"-schloss gerade auch meinen alten HD-Monitor an, dasselbe Spiel.

Wie kann ich euch denn den Log zugänglich machen?

Um die Photos ergänzt - dachte es gibt vielleicht einen für euch besseren Weg, [@Dr.Stein](#).

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 26. Mai 2017, 14:53

Fotos werden hier immer gern gesehen. 😊

[@megneg](#)

Das ist der Verbose Mode.

Hier steht alles was grade beim Booten grade passiert.

Einfach mal 10 minuten laufen lassen.

Beitrag von „megneg“ vom 26. Mai 2017, 18:21

Hey danke schon mal soweit.

HDMI-Kabel gab währenddessen den Geist auf, soweit sieht das aber nun alles gut aus.

Wie mache ich nun bzgl. Bluetooth/WLAN und Sound weiter?

Die für Sound Verantwortlichen Kexte ließ ich ja bisher raus und Bluetooth oder WLAN tauchen bisher so gar nicht in den Systemeinstellungen auf.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 27. Mai 2017, 00:18

Screenshots bitte von dem Tool.

Und oben links die dsdt extrahieren auf dem Desktop und hier hoch laden 😊

Beitrag von „megneg“ vom 27. Mai 2017, 02:39

Anscheinen zu früh gefreut. Wollte ihn gerade einschalten und leider kommt er nicht mehr über das Fehlerbild im Verbose Mode hinaus.

Schaltet sich irgendwann in den Standby und dann bleibt er schwarz mit einem weißen Strich, bis ich restarte und den Hibernater im Cloverbootmenü beende.

Beitrag von „al6042“ vom 27. Mai 2017, 14:28

Hallo und herzlich Willkommen im Forum... 😊

Kannst du bitte mal versuchen den [IntelGraphicsFixup.kext](#) in Kombi mit dem aktuellsten [Lilu.kext](#) auf die versteckte EFI-Partition zu den anderen Kexten zu packen?

Beitrag von „megneg“ vom 30. Mai 2017, 15:30

Hallo zusammen,

nach viel Rumprobieren stellte ich fest, dass anscheinend Auto-Update an war und durch ein Update es dann immer hängen blieb. Setzte es nun neu auf und erstmal rennt es wieder - auch wenn im Verbose_Mode es mich irritiert, dass teils hinter Sachen noch failed steht.

Soll ich die oben genannten Kexte trotzdem einbinden [@al6042](#) ?

[@Dr.Stein](#) nun im Anhang die Screens und DSDT aus dem DCPI-Manager.

Mal als Zwischenfrage - kann ich die plist auch für den Hacki meiner Frau nehmen (alles gleich nur statt i7 ein i5)?

1000Dank für euren Support und euer KnowHow.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 30. Mai 2017, 15:56

Kannst dann alles so übernehmen.

Nur die SSDT solltest du neu machen lassen. Falls du eine verwendest

Beitrag von „megneg“ vom 4. Juni 2017, 17:15

[@Dr.Stein](#) Wie mache ich die DSDT?

Beitrag von „NoirOSX“ vom 4. Juni 2017, 17:27

Zum installieren brauchst Du sie meist erstmal nicht. Sonst hier hochladen, meist ist dann [@al6042](#) so gut und hilft.
Oder man [liest sich hier](#) mal ein.

EDIT

Und [@Dr.Stein](#) schreibt ja von der SSDT dazu kannst Du hier schauen
<https://github.com/Piker-Alpha/ssdtPRGen.sh>

Beitrag von „megneg“ vom 5. Juni 2017, 13:32

Hallo zusammen,

danke [@BlackOSX](#). Dann werde ich mich mal zu SSDT belesen. Das klingt noch machbar, im Gegensatz zu dem mit der DSDT-Datei Erstellung.

Wie bekomme ich denn noch Audio bzw. Bluetooth/WLAN mit der Karte zum Laufen.

Eingebundene Kexte (Aktuellste Version)

- IntelMausiEthernet
- Lilu + IntelGraphicsFIXup
- USBInjectALL
- AppleALC s.u.

Update zu Audio: - Laut DPCI-Manager eine Realtek ALC892 und somit ALC Kext getestet-
Funktioniert nun auch mit Kext Lilu v1.1.3 und AppleALC V1.1.2 - Layout-ID 28 unter Device
(CloverConfig) - für alle Newbies wie mich mal noch einen Screen.

Zu Bluetooth/WLAN:

~~Einiger Empfehlungen aus dem Forum folgend, habe ich mir die PCI-Karte BCM94360CD Wifi-
geholt.~~

~~Weder ein hinzufügen von den Kexten BRCMFirmwareRepo und BRCMPatchRam2 noch ein
Wechsel des PCI-Slots brachten bisher ein Ergebnis (unter System-Report und auch im DPCI-~~

Manager ist weder bei Bluetooth noch WLAN ein Eintrag zu finden).

Und echt cool, dass es soweit schon super läuft. Mittlerweile auch wieder am 4K-Monitor. (nicht bei Start 😞)

Noch nicht funktionierend:

- Aufwachen aus Sleep

- Bluetooth/WLAN

~~– 4K-Monitor direkt beim Systemstart (muss mit nem alten Dell FHD starten und dann umstecken, sonst kommt am 4K-Monitor immer nicht unterstützter Bildschirm-Modus und auch nach Umstecken auf DELL klappt es dann nicht mehr), habt ihr da noch Tipps?~~

Hast da vlt noch jemand einen Tipp für mich z.B. [@Dr.Stein](#) oder [@al6042](#) oder [@BlackOSX](#).

Beitrag von „megneg“ vom 10. Juni 2017, 16:44

Zu Bluetooth/WLAN:

Einiger Empfehlungen aus dem Forum folgend, habe ich mir die PCI-Karte BCM94360CD Wifi geholt. Weder ein hinzufügen von den Kexten BRCMFirmwareRepo und BRCMPatchRam2 noch ein Wechsel des PCI-Slots brachten bisher ein Ergebnis (unter System-Report und auch im DPCI-Manager ist weder bei Bluetooth noch WLAN ein Eintrag zu finden).

Noch nicht funktionierend:

- Aufwachen aus Sleep -> gibt es da noch eine Lösung?

- Bluetooth/WLAN -> Muss ich auf das Modul warten :-/ (stellte heute fest, als ich es ausbaute, dass ich vom Verkäufer abgezockt wurde und es nur der Adapter und ein Dummy als BCM94360CD-Karte waren

~~– 4K-Monitor direkt beim Systemstart wird nicht erkannt (muss mit nem alten Dell FHD starten und dann umstecken, sonst kommt am 4K-Monitor immer nicht unterstützter Bildschirm-Modus und auch nach Umstecken auf DELL klappt es dann nicht mehr).~~ Update: in Clover unter GUI auf min. 2560*.... stellen und auf Customize und alles klappt 😊

Hat da vlt noch jemand einen Tipp für mich?

Beitrag von „Nightflyer“ vom 10. Juni 2017, 23:35

beim Chinesen Ali bekommst du die BCM94360CD für 35\$
Hab 2 Stück da gekauft, perfek

<https://de.aliexpress.com/item...-4-0-Card/1759332493.html>

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 11. Juni 2017, 10:43

- Aufwachen aus Sleep -> gibt es da noch eine Lösung?

Ich teste jetzt seit gestern, nach 4 Monaten Sucherei ohne Erfolg: HibernationFixup_1.1.5.kext, in EFI/Clover/Kexts/10.12 kopieren.

Und das ist das erste mal wo der Hacki nach 9 Stunden mit Bild aufgewacht ist. Vorher gingen nur kurze Sleeps.

Probiere es aus. Lasse den Rechner die ganze Nacht durchschlafen.

Beitrag von „megneg“ vom 11. Juni 2017, 16:35

[@Nightflyer](#): Danke für den Tip. Das erste habe ich jetzt aus Ungeduld bei einem Ebay-Händler fürs doppelte bestellt, um es endlich zu haben und ausprobieren zu können, das zweite hole ich aber da 😊

[@Altemirabelle](#): danke für den coolen Tip, teste ich gleich mal aus und schaue, ob es morgen früh bei mir genauso gut klappt. Hast du sonst noch was am Laufen? Also andere Kexte oder Modifikationen (angepasste SSDT oder DSDT)?

@all: Kann ich OS-Updates (also zum Beispiel 10.12.1) aus dem App-Store runterladen und installieren oder muss ich da was beachten. Denn nach meinem letzten mal Einstellen von Auto-Updates lief es danach nicht mehr?

Oder lasse ich das einfach installieren und gehe dann mit meinem Bootstick rein und passe wieder den EFI-Ordner bzw. Clover mit den alten Werten an?

Beitrag von „Nightflyer“ vom 11. Juni 2017, 17:54

[Zitat von megneg](#)

das zweite hole ich aber da

Die Lieferzeiten vom Chinesen sind auch nicht mehr so lang, wie es aussieht.

Meine erste Karte war fast 2 Monate unterwegs. Meine zweite hab ich diesen März bestellt, und die war nach knapp 2 Wochen da

Beitrag von „Noir0SX“ vom 11. Juni 2017, 18:03

Kommt auch drauf an wenn man bestellt. So z.B. die Zeit um das Chinesische Neujahrsfest, da geht ne ganze Zeit gar nix.

Beitrag von „megneg“ vom 13. Juni 2017, 21:44

Hallo zusammen, heute kam das "teure" Modul, was ich über Ebay bestellt habe. Eingebaut gebootet und es läuft augenscheinlich - d.h. WLAN connected sich, Bluetooth wird angezeigt.

Über WLAN kann ich keine Seite öffnen oder auch interne auf mein NAS oder so zugreifen... Verbindung viel zu langsam bzw. findet kein Verbindungsaufbau der Seite statt und ich seh nur

einen nicht voller werdenden Ladebalken in Safari.

Bei Bluetooth findet er aber im Gegensatz zu dem USB--Bluetooth-Stick weder einen Lautsprecher, noch die Apple-Maus/Tastatur, was vorher einwandfrei lief.

Ich habe keinen Plan :-/

Als Kexte habe ich BrcmFirmwareData und BrcmPatchRam2 in Clover 10.12 drin zusätzlich zu den vorne erwähnten.

Als Screenshot mal alles, was euch vielleicht weiterhilft.

Zusätzlich kommt nach jedem Hochfahren auch schon vor Einbau des Bluetooth/WLAN-Moduls immer so eine Fehlermeldung - wie gehe ich am besten damit um?

PS [@Altemirabelle](#): Bei mir klappt das Hibernate Kext bisher nicht - also keine Veränderung. Wie sieht dein Setup aus und hast du irgendetwas geändert vorab?

Beitrag von „Nightflyer“ vom 14. Juni 2017, 00:22

[Zitat von megneg](#)

Als Kexte habe ich BrcmFirmwareData und BrcmPatchRam2 in Clover 10.12 drin zusätzlich zu den vorne erwähnten.

Eigentlich läuft die Karte ohne irgendwelche zusätzliche kexts oder Patches. ich hab jedenfalls keine, Karte eingebaut, Maus,Tastatur, Lautsprecher, alles gefunden.

Handsoff und Airdrop läuft und über die Wlansgeschwindigkeit kann ich mich auch nicht beklagen

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 14. Juni 2017, 10:30

An der Stelle etwas später...

OK. Abgesehen davon, dass ich 3 Monate mit sleep von Sierra experimentiert habe, das heisst: Alle darkwake Einstellungen ausprobiert, Sleepimage gelöscht und neu eingelegt, alle Ruhezustände in OS ausprobiert, DSDT gepatcht und andere Tipps aus dem Forum, ist im Moment meine Einstellung sehr simpel: darkwake=0, unter Kernel and Kext Patches: Apple RTC und KernelPM, Imac14,2. Wirklich sehr minimalistisch.

In Systemeinstellungen Energie Sparen hab ich alle Hacken ausgeschaltet.

Beitrag von „megneg“ vom 15. Juni 2017, 16:33

[@Nightflyer](#): Das klingt eigentlich gut, ich bin etwas am Verzweifeln. Gefühlt alles ausprobiert... Kann ich noch irgendwo nach einer Einstellung im Clover schauen, wo es hängen könnte...

Sobald ich meinen Bluetooth-Stick anstecke findet er alles (Tastatur/Maus/Kopfhörer/...) und alle läuft... Sobald ich ihn abziehen zwar noch das Symbol da, aber sonst wird mir nicht mehr angezeigt...

Bei mir klappt bisher leider auch Imessage/Airdrop oder Handoff nicht :-/ musste ich heute feststellen.

[@Altemirabelle](#): dann teste ich das mal mit den Einstellung - die Hoffnung stirbt zuletzt 😊
Danke dir für die Beschreibung deiner Config.

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 15. Juni 2017, 19:51

Kannst auch im Terminal

pmset -g

eingeben und schauen, ob irgendwas sleep verhindert (sleep prevented).

Beitrag von „derHackfan“ vom 19. Februar 2018, 23:39

[Zitat von Altemirabelle](#)

Ich teste jetzt seit gestern, nach 4 Monaten Sucherei ohne Erfolg: HibernationFixup_1.1.5.kext, in EFI/Clover/Kexts/10.12 kopieren. Und das ist das erste mal wo der Hacki nach 9 Stunden mit Bild aufgewacht ist. Vorher gingen nur kurze Sleeps.

Funzt das Ding eigentlich auch mit der Intel HD Graphics 630?

Bei mir macht es nach einer gewissen Zeit (Sleep) nur einen Reboot, weil das habe ich auf gar keinen Fall erwartet. 😄

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 20. Februar 2018, 09:45

[@derHackfan](#)

Hast du da nicht was verwechselt? Ich hab da was über HibernationFixup geschrieben, aber das war vor 100 Jahren. 😄