

**Erledigt**

# Mac kein Sound über hdmi und kein imessage und co

**Beitrag von „Shazyang91“ vom 18. Juli 2018, 18:01**

Hallo zusammen,

ich habe gestern meinen ersten Hackintosh installiert und es lief relativ gut. Ich habe in einer VM mit unibeast einen Stick erstellt und High Sierra 10.13.6 installiert. So weit läuft alles ganz gut. Internet geht, Bluetooth geht, Grafikkarte geht. Allerdings habe ich Probleme, das der Ton manchmal knackt und ich würde gerne das mein Ton über hdmi wieder geht.

Eine weitere Baustelle wäre imessage ich kann mich nach wie vor noch nicht anmelden obwohl ich dem "An iDiot's Guide To iMessage" schritt für Schritt gefolgt bin. Allerdings wird mein en0 auch nicht als Buildin angezeigt.

Bisher habe ich nur mit Multibeast den Bootloader installiert (neueste Clover Efi) außerdem die neueste IntelMausiEthernet.kext. Das Audio auf Klinke habe ich mit dem Realtek Kext ALC892 zum laufen bekommen. Ich habe mich versucht einzulesen aber es ist Anfangs so komplex das ich nicht voran komme und ich das Gefühl habe, das wenn ich noch mehr ausprobiere ich eventuell das System irreparabel beschädige. Ich hoffe mir kann jemand helfen.. Habe gelesen das es wohl mit DSDT oder so gehen soll. Ich bin Programmierer von Beruf also nicht auf den Kopf gefallen was Computer angeht aber das hier ist für mich neu.

Mein System:

Mainboard: GIGABYTE B150N PHOENIX-WIFI

Audio: Realtek ALC892

CPU: i7-6700K 4GHz

Grafik: GTX 1060 V328-001R 6GB GDDR5

RAM: Corsair 2 \* 8 GB 2334 mhz DDR4

Netzteil: Corsair 800W

Netzwerk(ethernet): Wird mir leider nicht genau angezeigt aber es ist ein Intel Chipsatz

OS: MAC OSX 10.13.6 (High Sierra)

Schon einmal vielen Dank für die Hilfe!

---

### **Beitrag von „der Andy“ vom 18. Juli 2018, 18:13**

Also ich für meinen Teil weiss das diese Tools nicht gerade toll sind und öfters Probleme machen und hier nicht gerne gesehen sind.

Kann sein das dir welche helfen, bin aber sicher das die Mehrheit dafür ist, dass du

- a. deine Hardware im Profil einträgst
  - b. die Tools einfach verbannst aus deinem Leben
  - c. dich hier in Wiki einliest und dir einfach einen sauberen Stick mit Clover usw. erstellst. Hilfe bekommst du dann def. mehr!
- 

### **Beitrag von „grt“ vom 18. Juli 2018, 18:33**

dann würde ich an deiner stelle erstmal aufräumen 🤨

die beaster verfrachten die zusätzlichen kexte gerne ins system nach System/Library/Extensions oder Library/Extensions, und nach dem motto "viel hilft viel" und irgendwas davon wird schon passen landet auch noch einiges unnötiges im system.

klick bitte mal auf den apfel oben links, dann systembericht -> erweiterungen. wenn die liste aufgebaut ist, 2x oben auf "erhalten von"

davon bitte einen screenshot posten (erweiterte antwort -> [dateianhang](#)). der obere bereich mit unbekannt/nicht signiert/ reicht aus.

und guck bitte in die (versteckte) EFI-partition (mit dem cloverkonfigurator mounten), was im ordner Clover/kexts/other bzw. in den versionsordnern drin ist.

was den ton betrifft fährst du besser mit Lilu.kext und AppleALC.kext und der richtigen layoutID entweder im clover oder in der dsdt. sound per hdmi geht auch mit einem direkten dsdtpatch bzw. den patch von clover onthefly ausführen lassen.

das wär aber erst schritt 2. erstmal müssen die wirklich benötigten kexte zusammengesucht und in /EFI/Clover/kexts/other untergebracht und ggf. aus den beiden systemordnern gelöscht werden.

---

## Beitrag von „Shazyang91“ vom 18. Juli 2018, 19:38

Hallo zusammen,

- a. ~~deine Hardware im Profil einträgst~~ Erledigt!
- b. ~~die Tools einfach verbannst aus deinem Leben~~ Erledigt!
- c. dich hier in Wiki einliest und dir einfach einen sauberen Stick mit Clover usw. erstellst. Hilfe bekommst du dann def. mehr! Wenn es nicht anders geht werde ich das natürlich machen.

Schon einmal vielen Dank für die Hilfe. Also auf der EFI Partition ist in den Versionsordnern nichts nur im Others ist eine Datei: FakeSMC.kext.

im /System/Library/Extensions Ordner sind insgesamt 329 Dateien unter anderem auch viele Kexte. Den Inhalt des /Library/Extensions Ordners hänge ich als Screenshot an. Anscheinend ist dort das meiste rein installiert worden.

Den Systembericht hänge ich ebenfalls an. Es ist eigentlich so schade es klappt fast alles. Sleep Hibernate usw.

Es wäre sehr nett wenn mir geholfen würde auch wenn ich unwissentlich die falschen tools benutzt habe. Jetzt habe ich nur noch den Clover Configurator drauf.

---

## Beitrag von „grt“ vom 18. Juli 2018, 20:11

klar helfen wir.

die tools sind halt automatische giesskannen.. wenn sie ein wirklich zufriedenstellendes ergebnis liefern, meinetwegen. aber wenn nicht, ist es mühsam, die ursachen zu finden, weil man nicht weiss was sie genau gemacht haben.

nun aber los. irgendwo in system/library/extensions und/oder library extensions treiben sich

die kexte herum, die eigentlich nach clover/kexts/other gehören. ausserdem scheint die fakesmc.kext doppelt da zu sein. verschieb mal mausiethernet und usbinjectall in die efipartition nach other, guck ob evtl eine der beiden fakesmc's neuer ist, als die andere, die neuere auch nach other. den realtekdingsda park mal irgendwo ein und lass ihn vorerst weg, ihn und die anderen aus den systemordnern auf der platte löschen. danach bitte einmal das kextutility "trocken" durchlaufen lassen um die rechte zu reparieren und den cache neu aufzubauen. dann einen neustart.

audio wird dann weg sein, das kommt danach an die reihe. blöderweise hat der realtekALC oder die giesskanne die originale AppleHDA.kext verändert, da müsste eine heile originale her. ich hab kein highsierra hier @alleanderen bitte schieb mal einer eine originale version rüber



---

### **Beitrag von „Shazyang91“ vom 18. Juli 2018, 20:54**

Nochmal zum sicher gehen in meinem Ordner other sind nur noch die FakeSMS die USBinject und die Mausieethernet.

die Ordner system/library/extensions und /library/extensions sollen komplett leer sein oder? Danach kext utility und neustarten?

Und wo bekomme ich am besten die originale AppleHDA her? Kann ich die aus meiner VM kopieren?

---

### **Beitrag von „Toasta“ vom 18. Juli 2018, 21:09**

nein die Ordner system/library/extensions und /library/extensions dürfen nicht KOMPLETT leer sein. Da sind ja auch die normalen kexts von Apple oder anderen offiziellen Herstellern drin. Da müssen nur die kexte raus, die das "tomaten" Tool installiert hat. welche das sind, weiß ich allerdings leider auch nicht. Aber hier meldet sich bestimmt gleich jemand der das besser weiß als ich. Habe mich mit den Tomaten Dingern nie wirklich beschäftigt.

~~Wenn mir jemand sagt, wo man die AppleHDA bekommt, kann ich sie aus meinem Macbook Pro holen, die sollte dann auf jeden Fall Original sein~~

Hab gesucht und die AppleHDA von meinem macbook hier hochgeladen

---

### **Beitrag von „grt“ vom 18. Juli 2018, 21:31**

so, wie [@Toasta](#) sagt.

die ordner System/Library/Extensions und Library/Extensions sind für systemeigene originale applekexte und Library/Extensions auch noch für erweiterungen von drittanbietern -> programme, tools für wlan z.b.

alles was wir hackintoshtechnisch an erweiterungen brauchen landet in der EFI im other ordner (oder, wenn du mehrere osx auf einer platte hättest, in den ordnern ../kexts/\*osxversion\*)

die originale appleHDA kommt nach system/Library/Extensions und ersetzt die manipulierte (danach nochmal kextutiliy zum [rechte reparieren!](#)).

[@Toasta](#) du erkennst nicht originale kexte im systembericht daran, dass unter "erhalten von" unbekannt" oder "nicht verifiziert" steht. die kann man dann im normalfall dort löschen und nach other verfrachten. die applehda ist zwar eine systemeigene, aber daran, dass sie unter "unbekannt" auftaucht, erkennt man, dass sie irgendwie verändert wurde. wenn man sound über AppleALC und Lilu haben möchte (was normalerweise nicht knacken und knistern sollte [@Shazyang91](#)) braucht man aber eine unangetastete appleHDA.kext

---

### **Beitrag von „Toasta“ vom 18. Juli 2018, 21:38**

[@grt](#) Danke für die, für mich neuen Infos, bin immer noch am lernen wie macOS funktioniert. Dann ist die AppleHDA auf meinem Hack wohl auch Original.

---

### **Beitrag von „Shazyang91“ vom 18. Juli 2018, 21:46**

Wow schon einmal vielen Dank für die Hilfe finde das super wenn man sich untereinander hilft weil alle das gleichen wollen 😊 Also habe die originale Datei eingefügt und die anderen Dateien sind im Other Ordner.

Es bestehen keinerlei Probleme außer wie zu erwarten, keine Audiogeräte mehr.

Kextutility wurde vor dem Neustart erfolgreich ausgeführt 😊

Anbei noch einmal ein Systembericht 😊

---

### Beitrag von „grt“ vom 18. Juli 2018, 21:50

[@Toasta](#) ja, ist original. sollte sie eigentlich auch sein, es sei denn du hast/hattest so eine manipulierende \*irgendwas\*HDA.kext installiert. manche von denen patchen irgendwie die appleHDA, so dass sie nicht mehr als originale vom system erkannt wird, und das macht dann beim einsatz von appleALC/Lilu ärger.

btw. die könnten wir auch grad mal dranhängen. bzw. hab ich doch grad vor ein paar tagen hier iwo hochgeladen... [KLIKK](#) da wars.

[@Shazyang91](#) prima. so soll es aussehen. dann schieb noch die beiden kexte aus dem verlinkten thread nach other (sind für sound). welches layout - in der config.plist fürs erste -

angegeben werden muss, weiss ich allerdings nicht @alleanderen



---

### Beitrag von „Toasta“ vom 18. Juli 2018, 21:57

Hast du im Clover Configurator auch den Inject gesetzt? Deine Layout ID kenne ich leider nicht. Bei mir funktioniert 1.

Ich habe auch noch diesen angehängten Kext im other Ordner auf der EFI Partition. Sollte der aktuelle sein, zumindest laut Kext Updater.

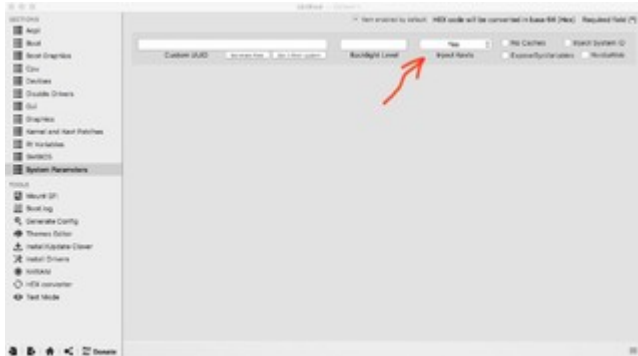
EDIT: hab LILU vergessen. Auch in den other Ordner

---

## Beitrag von „grt“ vom 18. Juli 2018, 22:08

sind dieselben, die ich in dem oben verlinkten thread hochgeladen hatte 👍

der haken bzw. das auf "yes" ist auch noch wichtig:



und evtl. ein dsdtpatch (auch onthefly in clover) rename HDAS to HDEF.

---

## Beitrag von „Shazyang91“ vom 18. Juli 2018, 22:29

Huhu also der reboot war wieder ohne Probleme. Sound ist jetzt auch wieder da. Den inject kexts hatte ich ausgewählt.

Wofür macht man das dsdtpatch (auch onthefly in clover) rename HDAS to HDEF?

Also Ton über mein 5.1 System, welches an den klinken Anschlüssen hängt habe ich wieder allerdings ist hdmi glaube ich noch nicht wieder auswählbar. Aber danke schon einmal dafür. Hier das ist wohl die deutlich sauberere Lösung.

---

### **Beitrag von „der Andy“ vom 18. Juli 2018, 22:35**

Probier mal verschiedene Nummern aus....

1 3 5 7 9 11 13..... war bei mir auch so

---

### **Beitrag von „grt“ vom 18. Juli 2018, 22:39**

wenn der jetzt schon quatscht, dann brauchst du den rename nicht. in einer apple-dsdt heisst das sounddevice HDEF und nur so kann die appleHDA auch was damit anfangen - wir helfen ihr mit dem appleALC/Lilu auf die sprünge sowie mit der angabe der richtigen layoutID, und dann muss das device halt auch noch HDEF heissen. guck mal in deine config.plist, evtl. ist der eintrag dadrin (gleich der erste bereich -> list of patches). wenn du ihn spasseshalber mal deaktivierst, weisst du, ob er "original" HDAS oder HDEF heisst - je nach dem, ob die kiste dann noch plappert, oder nicht (\*küchenlateinische frl.danielaDuesentrieb-erklärung\* 😊 )

hdmi ist ein kextpatch, da muss wahrscheinlich in den framebuffer.kext, der für deine grafik zuständig ist, was rein. du hast aber die nvidia drin, da bin ich überfragt. ich hab nur die integrierte HD530 am start, und die quatscht brav per displayport (hdmi gibts hier nicht)

---

### **Beitrag von „Shazyang91“ vom 18. Juli 2018, 22:59**

Okay dann versuche ich jetzt mal die inject nummern durch 😊 1 und 2 haben schon mal ton. Ich habe den Bildschirm jetzt auch mal mit einem Displayport zu hdmi kabel angeschlossen. Habe gelesen das HDMI mal Probleme machen soll.



Und ja stimmt der Bildschirm hängt an meiner Grafikkarte mit dem Nvidia Web Treiber.

So und ja der Rename Eintrag ist drinnen, den hat das böse Beast Programm da rein geschrieben. Ich hatte ihn allerdings in meinem Bemühen alles wieder "Vanilla" zu bekommen deaktiviert und der Sound ist noch da. Ich werde dann mal weiter recherchieren wie ich denn noch HDMI aktiviert bekomme. 😊 Nur bis morgen schaffe ich das glaube ich nicht mehr muss da von 8 -22 uhr arbeiten und danach bin ich kaputt also wird Freitag weiter getüftelt. Falls jemand einen Idee hat freu ich mich. An alle anderen schon mal danke für die tolle Hilfe :).

Und hat zufällig noch jemand eine Idee wegen dem imessage? Er sagt immer das die Anmeldung nicht authentifiziert werden konnte. Anscheinend wird mein Ethernet nicht als Buildin erkannt Screenshots habe ich angehängen.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 18. Juli 2018, 23:11**

hmmm... mit imessage hab ich wenig zu tun - wollte trotz anleitung befolgen und builtin&co auf dem skylake nicht, stört mich aber auch nicht wirklich, da das iphone in rente gehen musste aber da findet sich bestimmt wer, der mehr weiss, als ich

---

### **Beitrag von „Toasta“ vom 18. Juli 2018, 23:12**

ich glaube mal gelesen zu haben, dass man sein SMBIOS anhand des Prozessors wählt. Das wäre bei dir, laut Profil, glaube ich der iMac 17,1 laut Macracker. Vielleicht wirkt sich das auch auf iMessage aus.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 18. Juli 2018, 23:20**

Schöne Entwicklung hier! 👍

[@Shazyzang91](#) Schau dir das aus der Wiki mal an: <https://www.hackintosh-forum.de/ge-App-Store-Facetime-Co/>

Wenn du im Clover Bootmenü bist, drück bitte mal F4. Danach boote normal und navigier über die EFI in den Ordner ACPI/origin. Schick mir daraus dann deine DSDT Datei, dann können wir mal probieren dein LAN "built-in" zu bekommen 😊

---

### **Beitrag von „grt“ vom 18. Juli 2018, 23:22**

[@Toasta](#) der rennt als imac 17.1. kann aber sein, dass die smbiosversion trotzdem zu alt ist (nicht der jüngste clover und noch elCapitan und so). nixdestotrotz "never change a running system" und weil ich kein imessage nutze, wird da auch nix geschraubt..

---

### **Beitrag von „Sami-One“ vom 18. Juli 2018, 23:24**

Hallo,

bitte entschuldigt, dass ich hier einfach meinen Senf dazugebe. Ich habe hier mit Interesse mitgelesen, da ich mir selbst seit kurzem mit der Tomate ein Hackintosh zum laufen bringen musste.

Meine Frage, wenn ich diese dazwischen stellen darf, zwar geht der Sound über HDMI, aber ich habe im System/Library/Extensions entdeckt, dass 323 Objekte/ Kext installiert sind. Auch jene die ich nicht benötige, wie AMD, AppleHD4000/5000/ETC Kext. Hat mir die Tomate diese rein gehauen?

Sind diese schädlich fürs System wenn man diese drin lässt?

Bei mir zum Beispiel funktionieren die USB-Ports im vorderen Bereich nicht und der USB-C wird auch nicht erkannt.

---

## Beitrag von „grt“ vom 18. Juli 2018, 23:41

### [Zitat von Sami-One](#)

Sind diese schädlich fürs System wenn man diese drin lässt?

nein sind sie nicht. auch zusatzkexte, die man braucht, sind nicht wirklich schädlich, wenn sie dort liegen. du verlierst nur schlicht den überblick, was original ist (-> systembericht, erhalten von -> apple), was mit installierten programmen gekommen ist ( -> verifizierte entwickler, das kann, muss aber nicht sein s. horndis.kext ist manchmal "unbekannt") und was sinnvolle zusatzkexte für den hack sind ( -> nicht signiert)

ausserdem kriegst du "böse kexte", testhalber installierte (durchaus sinnvolle) kexte, die nicht zu deinem system passen und es deswegen mal so eben ausser gefecht setzen, viel einfacher aus der EFI wieder entfernt, als aus dem system. aus der EFI kannst du sie auch im notfall per linux live löschen, aus dem system eben nicht.

die konsequente installation von häckikexten in die EFI führt zu einem system, was bis auf eben die EFI genauso aussieht, wie das system eines originalen macs, ist updatesicher, und du kannst es z.b. auch klonen, musst lediglich den efiordner erneuern und es ist auf einer völlig anderen hardware einsetzbar. tests, was geht, kannst du mit so einem klon, einer leeren efi und einem usbstick mit clover und der entsprechenden efi durchführen.

und zur letzten frage, alle originalen kexte gehören ins system, und verbleiben auch dort. da muss nix gelöscht werden, auch wenn die kext zu einer hardware gehört, die du in deinem rechner nicht hast. sie wird dann nicht schlicht geladen und ärgert so auch niemanden

---

## Beitrag von „Sami-One“ vom 19. Juli 2018, 00:11

[@grt](#) danke für die ausführliche information. Da es zu viele infos waren, frage ich mal direkt nach. 😊 Ist es möglich beim bestehenden system, mein library/extensions zu erneuern bzw. nur die originalen kext von apple und nötigen wie nv. geforce webdrivers etc drinnen zu

lassen? Was könnte eine "böse kext" im schlimmsten fall anrichten?

Ich merke, dass ich einen Wurstsalat gebastelt habe mit der Tomate. Mein System funktioniert zwar einwandfrei, aber ich würde doch gerne alles auf "normal" update.

---

## Beitrag von „Toasta“ vom 19. Juli 2018, 00:42

### [Zitat von grt](#)

[toasta](#) der rennt als imac 17.1. kann aber sein, dass die smbiosversion trotzdem zu alt ist (nicht der jüngste clover und noch elCapitan und so). nixdestotrotz "never change a running system" und weil ich kein imessage nutze, wird da auch nix geschraubt..

Ich bezog mich auf Beitrag [Nummer 17](#). Da geht es ja auch um HS wenn ich das richtig gesehen habe und eine neuere Clover Version.

Glaub aber, dass wir unseren Beitrag gleichzeitig geschrieben haben, deswegen habe ich deinen beim Antworten nicht gesehen.

Ist ja eigentlich auch egal....

---

## Beitrag von „grt“ vom 19. Juli 2018, 11:29

[@Toasta](#) aua.. du meinstest natürlich [@Shazyang91](#) - da würde ich empfehlen, einen cloverstick zu erstellen, den EFI-ordner von der platte auf den stick zu kopieren, und testhalber dort die smbiosversion mal auf den imac 17.1 setzen. rein gefühlsmässig würde ich einen skylake auch eher als imac 17.1 laufen lassen. kann aber sein, dass beim einsatz einer nvidia der 14.2 die bessere wahl ist, da der 17.1 eine amd-karte hat, und der 14.2 nvidia. versuch macht kluch...

[@Sami-One](#) und du könntest mal an deinem "tomatensalat" das abarbeiten, was ich oben [@Shazyang91](#) schon empfohlen hab:

1. bestandsaufnahme: systembericht -> erweiterungen, 2x erhalten von. screenshot des oberen bereich mit den nicht signierten und liste vom inhalt des clover/kexts/other posten.
2. die nicht signierten kexte von den beaestern nach clover/kexts/other verschieben, aus den systemordnern löschen, kextutility zum [rechte reparieren](#) und cache neu aufbauen durchlaufen

lassen, neustart und daumen drücken.

3. ggf. kexte, die evtl. überflüssig sind, testhalber deaktivieren und gucken, ob noch alles rennt (das am besten per usb-stick auf dem eine kopie des EFI-ordners von der platte ist)

---

### **Beitrag von „Shazyang91“ vom 19. Juli 2018, 17:24**

So hallo bin leider am arbeiten und kann heute nicht mehr viel machen 😊 aber morgen habe ich urlaub 😊

[@kuckkuck](#) hier noch die Datei 😊

Danke 😊

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 20. Juli 2018, 01:15**

Ich hab das jetzt nicht mehr richtig mitverfolgt, ist LAN inzwischen built in, oder steht das noch aus? Funktioniert iMessage inzwischen?

---

### **Beitrag von „grt“ vom 20. Juli 2018, 09:14**

meines wissens muss lan noch "eingebaut" werden, steht noch aus.

---

### **Beitrag von „Shazyang91“ vom 20. Juli 2018, 10:43**

Hey jep steht noch aus. Auch bin ich noch nach einer Lösung auf der Suche mein 5.1 zum

laufen zu bekommen bzw. am liebsten mein hdmi/DP Sound. Bin noch am recherchieren. Sound hat Priorität Nummer 1 imessage wäre nur nice to have.

Ich bin auch mal gespannt wenn mein Bluetooth Stick ankommt wie gut der funktioniert mit meinem iphone.

Wie sieht es denn hiermit aus ? Ist das Schrott oder ein Versuch wert?

<https://github.com/toleda/audi...DMI/blob/master/README.md>

---

### **Beitrag von „grt“ vom 20. Juli 2018, 11:03**

ist einen versuch wert. mach dir doch mal einen usb-stick mit clover drauf, kopier deinen aktuelle EFI in die efi partition vom stick (stick guid formatieren), guck ob alles genauso rennt, wenn du vom stick bootest, wie von der platte, und dann mach alle experimente erstmal mit dem stick.

---

### **Beitrag von „Shazyang91“ vom 20. Juli 2018, 11:55**

Okay ich habe glaube ich einen sehr sehr kleinen Fortschritt gemacht.

Ich bin der Anleitung gefolgt und nachdem ich meinen Monitor in den ersten Displayport gesteckt habe, wurde er mir zumindest angezeigt. Allerdings steht dabei, "Das Gerät hat keine Ausgabensteuerung."

<https://hackintosh.com/guide...-audio-displayport-sound/>

Falls jemand eine Idee hat, ich bin für alles offen :D. Ich würde das gerne hinbekommen, bekomme nachher einen Laptop und der ist mein nächstes Projekt 😊 Da kann ich dann alle gemachten Fehler vermeide. Habe schon eine Anleitung aus dem Forum hier 😊

UPDATE:So HDMI klappt jetzt und lässt sich auch über die Tastatur einstellen, verwende dafür das Programm Soundflower und das Programm Soundflowerbed. Jetzt klappt alles perfekt. Bleibt noch imessage 😊

---

## Beitrag von „kuckkuck“ vom 20. Juli 2018, 13:04

[Zitat von Shazyang91](#)

Hey jep steht noch aus.

Folgendes:

Ich habe eine SSDT für dich vorbereitet. Sie beinhaltet eine \_DSM Methode für das LAN Gerät. Dein LAN-Device besitzt aber bereits eine \_DSM Methode und damit sich das ganze nicht doppelt, muss die alte entfernt werden.

Dafür musst du in deiner config unter ACPI in der Sektion "Drop OEM \_DSM" einen Haken bei LAN setzen. Danach die SSDT installieren, Neustarten und nachschauen ob LAN built-in ist. Wenn nicht, bräuchte ich einen IOReg Dump.

---

## Beitrag von „Shazyang91“ vom 20. Juli 2018, 13:17

Sieht sehr gut aus 😊 Vielen vielen Dank! Und jetzt nochmal versuchen mit der Anleitung nehme ich an oder?

Offtopic: Mein Guide den ich gefunden habe, finde ich nicht mehr. Kennt zufällig jemand einen Guide für ein HP Probook 640 G1 der auch wirklich funktioniert? Anscheinend hat das Ding nur

ein Hybrid Efi. Vielen Dank 😊 Falls ich vorher eins finde stelle ich es auf jeden fall hier rein

Okay oh mein Gott IHR SEID DER ABSOLUTE HAMMER!!!! ❤️

Es klappt auf meinem iphone kam sogar gerade die Meldung das imessage jetzt auch auf meinem Mac verwendet wird. Es lag also nur am buildin, habe sonst nichts mehr gemacht außer das Profil anzulegen 😊

Fehlt nur noch der Laptop und eventuell Bluetooth nächste Woche 😄

---

### Beitrag von „grt“ vom 20. Juli 2018, 14:37

das probook sieht ziemlich gut aus. HD4600, keine weitere grafikeinheit, also kein ärger mit optimus, die eingebaute wlankarte scheint eine broadcom zu sein, auch da könntest du evtl. glück haben, dass die funktioniert (genaueres modell?)

würde ich mal einen stick vorbereiten, und evtl. clover auf einen 2. stick und mit einer minimalen config anfangen: fakesmc, voodooPS2 (für die tasten und touchpad) und evtl intelMausiethernet.kext (was ist da für eine netzwerkkarte drin?) smbios entweder fürs erste von clover auswählen lassen, oder macbookpro 10.2 oder 11.1 mal testen.

du kannst übrigens auch direkt die installation vom desktop auf die platte vom läptopp klonen (ist ja jetzt geputzt und aufgeräumt) und dann mit dem cloverstick gucken, was der läppi zum starten haben möchte.

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 20. Juli 2018, 14:48

[Zitat von Shazyang91](#)

Okay oh mein Gott IHR SEID DER ABSOLUTE HAMMER!!!!



Ja geil! Und danke 👍

Was kann man denn deinem System jetzt noch gutes tun? Wenn du willst kannst du mir noch einen [IOReg](#) schicken, dann optimieren wir dein ACPI noch ein wenig, mal sehen was das noch für schöne Features hervorlockt 😊

---

### **Beitrag von „Shazyzang91“ vom 20. Juli 2018, 15:31**

Als programmierer bin ich immer für Optimierung 😊 Habe schon den startup deutlich beschleunigt 😊

~~Wie erzeuge ich denn den Dump?~~ Okay habe gerade den Link gefunden 😄 Erzeuge ich gleich und lade es dann hoch

Und wegen dem Laptop schon mal dank 😊 habe den extra wegen den Sachen gekauft. Genauere Systemdaten suche ich noch raus aber das mache ich wahrscheinlich erst am Sonntag 😊

Handsoff usw wäre toll aber dafür muss ich noch auf den perfekten Stick warten 😊

Elne Sache ist mir aufgefallen und zwar das unter "Gehe zu" Air Drop nicht aufgeführt ist und wenn ich es über die Spotlight Suche finde und ausführe kommt das:

---

### **Beitrag von „der Andy“ vom 20. Juli 2018, 21:06**

Wie hast du denn den Startup beschleunigt

---

### **Beitrag von „Politic“ vom 20. Juli 2018, 21:23**

I have the same Mainboard GA-B150N WIFI, the sound through HDMI works through the Soundflower utility. Attached is the installation. Both Soundflower + SoundflowerBed files must be installed and selected in the HDMI configuration.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 21. Juli 2018, 15:44**

### [Zitat von Shazyang91](#)

Handsoff usw wäre toll aber dafür muss ich noch auf den perfekten Stick warten

Continuity kann zwar mit Broadcom BL Stick und Broadcom WLAN Karte funktionieren, kann manchmal aber auch ziemlich unzuverlässig sein oder garnicht gehen. Am besten ist es eine BL+WLAN KombiKarte von Broadcom zu kaufen und einzubauen: [Apple Airport Karten BCM943602CS & BCM94360CD mit PCI-E Adapter günstig in Asien bestellen](#)

### [Zitat von der Andy](#)

Wie hast du denn den Startup beschleunigt

Ich weiß nicht was er gemacht hat, aber es hilft immer wenn CPU PM richtig funktioniert, sprich auch das X86PlatformPlugin laut IOReg für CPU0 geladen wird.

### [Zitat von Politic](#)

Both Soundflower + SoundflowerBed files must be installed and selected in the HDMI configuration.

That can be a solution but I would recommend to let Apples drivers handle HDMI Sound. To make this work the GFX0 and corresponding HDAU Device need to be present in IOReg. Also they both need the same `hda-gfx` property like `onboard-1`. If that's the case, HDMI Sound should work.

---

## Beitrag von „al6042“ vom 21. Juli 2018, 15:53

I also would prefer to use [Monitor Control | Helligkeit und Lautstärke einstellen](#) instead of the Soundflower-Combination...

This doesn't need another kext and your Screensaver and Sleep will work....

## Beitrag von „Shazyang91“ vom 21. Juli 2018, 21:04

Hallo zusammen, gibt es zu der Karte eine Alternative? Das ist eine PCI Express Karte, ich habe allerdings keine Schnittstelle mehr frei und müsste somit meine normale wifi/bluetooth karte austauschen 😄

Und zum Beschleunigen, habe ich z.B. den Clover Debug Modus deaktiviert, genauso wie das nach anderen Partitionen oder Installationen gescannt wird usw. außerdem habe ich den skin auf embedded gesetzt weil das schneller geht. Also meine Optimierungen zielten nur auf clover ab. Ich habe morgen leider erst wieder Zeit hier weiter zu lesen 😞

---

## Beitrag von „derHackfan“ vom 21. Juli 2018, 21:15

[Zitat von Shazyang91](#)

Ich habe morgen leider erst wieder Zeit hier weiter zu lesen

Na dann, halte uns morgen bitte auf dem laufenden. 👍

---

## Beitrag von „grt“ vom 21. Juli 2018, 21:47

einen minipcie-steckplatz hat das board nicht?

---

## Beitrag von „Shazyang91“ vom 21. Juli 2018, 22:11

Hey ich glaube leider nicht. Aber das hier ist mein Board in der frontal Ansicht, habe da nichts mehr gesehen 😄 ist leider ein ITX Board.

[https://static.gigabyte.com/Pr...39/20151130104116\\_src.png](https://static.gigabyte.com/Pr...39/20151130104116_src.png)

Schicke morgen den Dump,

Finde leider gerade die Anleitung zum optimieren nicht mehr 😞 Fang morgen auch mal mit dem Laptop an 😊

---

### Beitrag von „grt“ vom 21. Juli 2018, 22:20

guckst du mal da:



was ist da drin, kann man da was rausnehmen?

---

### Beitrag von „Shazyang91“ vom 21. Juli 2018, 22:41

Achso das ist das. Ja aktuell ist da die Wlan/Bluetooth Karte drin und man kann die glaube ich auch rausnehmen.

So habe mit dem Laptop angefangen. Bios auf legacy gestellt. Bootstick rein und installiert. Es läuft auch soweit. Allerdings bekomme ich den Bootloader nicht installiert.

Ich glaube mit der Platte stimmt was nicht. Bei meinem jetzigen PC ist die Festplatte disk3, EFI disk3s1 und das System auf disk3s2.

Bei dem Laptop ist die Platte disk0, EFI disk0s1 und das System ist auf disk1s1 das ist doch nicht richtig oder? Efi müsste doch auf disk1s1 und das System auf disk1s2 sein?

Wahrscheinlich schlägt doch deshalb die Installation fehl? Hat jemand eine Idee wie man das beheben könnte?

LG

---

### **Beitrag von „grt“ vom 22. Juli 2018, 14:40**

[@kuckkuck](#) inzwischen ist der laptop an der reihe, der desktop läuft soweit.

[@Shazyang91](#) trag den läppi doch grad mal mit seinen eckdaten in dein profil ein. in der seitenleiste den desktoop und dem läppi spendier eine signatur.

prinzipiell ist disk0s1 für die EFI ok, wenn im rechner nur eine platte verbaut ist (der läppi hat nur eine?). die erste platte wird als disk0 gelistet, und die partitionen durchnummeriert.

mach mal ein diskutil list und guck nach.

warum stellst du auf legacy? ist der läppi so alt, dass der noch kein uefi hat?

---

### **Beitrag von „Shazyang91“ vom 22. Juli 2018, 16:03**

So moin !

Laptop läuft jetzt erstmal soweit. Es lag am APFS Format. Als ich dies unterbunden habe, hat es funktioniert.

Der Laptop bootet auch über den Bootloader.

Was klappt?:

- booten
- Grafik
- Sleep
- Ethernet
- iMessage und co
- Laptop/Tastatur/Touchpad/bis auf tippen
- Bluetooth

Was klappt nicht?

- Tippen auf dem Touchpad
- Audio (keine Audiogeräte gefunden)
- Batterieanzeige (wenn ich sie einblende ist sie für eine halbe Sekunde da, danach wird der Haken automatisch entfernt außerdem steht sie auf 0%)
- Wifi (bei meinem Chip kein Wunder)

Apple Command ist außerdem auf der alt Taste anstatt der Windows Taste.

Ich hänge noch ein Foto an mit den Kexts, welche ich bereits installiert habe. Falls mehr Informationen benötigt werden liefere ich die gerne nach. Hat jemand eine Idee welche Wifi Karte ich am besten einbaue? Am besten etwas günstiges.

Anbei nochmal mein Gerät falls es mit der Signatur nicht geklappt hat

Laptop: HP Probook 640 G1

CPU: Intel® Core™ i5-4300M (2,6 GHz, 3 MB Cache, 2 Kerne)GPU: Intel HD-Grafikkarte 4600

Ram: Corsair RAM SD 1600 MHz 8 GbHDD: Intel 180 Gb SSDAudio: Unbekannt (onboard

chip)Ethernet: Intel EthernetWifi: Intel Centrino Advanced-N 6235

---

**Beitrag von „grt“ vom 22. Juli 2018, 16:13**

tippen auf dem touchpad kannst du in den systemeinstellungen -> touchpad/maus aktivieren.  
wenn da nix zum einstellen drin ist, andere voodooos2.kext ausprobieren.  
audio könnte per appleALC/Lilu klappen mit der richtigen layoutID. was steckt drin?  
für die batterieanzeige braucht es normalerweise einen dsdt-patch, entweder einen aus der  
liste im maciasl (mit glück ist deine kiste gelistet, wenn nicht, andere ähnliche modelle testen)  
oder wenn alle stricke reißen, geht das auch zu fuss. zzgl. dazu brauchts auch noch eine  
acpibatterymanager.kext. hängt dran.  
und intelwlan geht halt nicht. musst du tauschen.

---

## Beitrag von „Shazyang91“ vom 22. Juli 2018, 16:48

Okay dann muss ich mich in dem Thema DSDT mal einlesen. Es gibt jedenfalls 2 Dateien zum  
Probook: <https://github.com/RehabMan/La...Patch/tree/master/battery>

Es gibt nur den Menüpunkt Maus und da kann man nichts einstellen. Habe die aktuellste Voodoo  
Kext genommen. Also dann eher eine ältere?

Zum Wifi, also kann ich einfach eine Broadcom Karte einbauen? z.B.  
<https://www.ebay.de/itm/DELL-W...0ea910:g:rgYAAOxyMd1SDoJC>  
Karte ist bestellt 😊

Zum Audio. Ich weiß leider nicht was drin steckt. Habe den gebraucht gekauft und in den  
technischen Datenblättern steht leider nichts eindeutiges. Ich versuche dann mal die ID's  
durch und danach recherchiere ich weiter.

Also wenn ich mit der Seriennummer meines Gerätes nach Treibern suche bekomme ich diesen  
Treiber hier bei Audio angezeigt:  
**IDT High Definition (HD) Audio Driver**

Mir ist noch aufgefallen, das der Laptop nichts macht wenn er zugeklappt wird bzw. Wenn man  
ihn in den Ruhezustand fährt, stattet er sofort wieder.

Hardware:

Laptop: HP Probook 640 G1

CPU: Intel® Core™ i5-4300M (2,6 GHz, 3 MB Cache, 2 Kerne)

GPU: Intel HD-Grafikkarte 4600 Ram: Corsair RAM SD 1600 MHz 8 Gb

HDD: Intel 180 Gb SSD

Audio: Unbekannt (onboard chip)

Ethernet: Intel Ethernet

<https://www.hackintosh-forum.de/forum/thread/38181-mac-kein-sound-%C3%BCber-hdmi-und-kein-imeessage-und-co/>

Wifi: Intel Centrino Advanced-N 6235



---

**Beitrag von „Politic“ vom 22. Juli 2018, 18:20**

Al6042, please how you installed it ??? /MonitorControl-master/

---

**Beitrag von „grt“ vom 22. Juli 2018, 18:28**

das mit dem ruhezustand dürfte auch per dsdt zu fixen sein. den audiocodec kannst du auch mit einem linuxlivestick auslesen: starten, ins terminal `cat /proc/asound/card0/codecs#0` eingeben, freuen.

---

**Beitrag von „al6042“ vom 22. Juli 2018, 18:42**

[@Politic](#)

I just downloaded the .dmg from <https://github.com/the0neyouseek/MonitorControl/releases>  
Opened it and copied the App to the /Applications-folder:



You don't have to compile it yourself... 😊

---

## Beitrag von „Shazyang91“ vom 23. Juli 2018, 22:42

[@grt](#)

Hey habe mal den Befehl auf Linux eingegeben. Dabei kam folgendes raus:

Zitat

```
Codec: Intel Haswell HDMI  
Address: 0AFG  
Function Id: 0x1 (unsol 0)  
Vendor Id: 0x80862807  
Subsystem Id: 0x80860101
```

Alles anzeigen

Das Voodoo Problem scheint auch gelöst zu sein, hatte vergessen eine Datei zu löschen.

Morgen werde ich die neue Wifi Karte einbauen.

Anschließend kümmere ich mich um die Batterieanzeige und das Sleep Problem.

Update:

Wlan funktioniert jetzt!

Lg

---

## Beitrag von „Shazyang91“ vom 24. Juli 2018, 23:11

So nochmal ein kleines Update:

-Wlan Karte eingebaut und funktioniert out of the box.

- Sound Einstellung gefunden welche klappen (Inject ID 13 und Reset HDA) so klappt Mikrofon und Boxen.

- Headset noch nicht getestet

Todo:

- Fix Standby

- Fix Akku Anzeige

- Bluetooth und Air Drop testen

Falls jemand Links bzw. Tutorials für die Erstellung eines DSDT Patches für die oben genannten Probleme hat würde ich mich freuen 😊

PS: Falls jemand das hier liest und Probleme mit seiner Wlan Karte hat, das diese in OSX nicht funktioniert. Es muss im Bios der Physische Knopf zum deaktivieren des Wlans deaktiviert werden. Denn dieser kann unter OSX nicht betätigt werden bzw. hat keine Funktion. Somit kann wlan nicht aktiviert werden.