

**Erledigt**

## **(Audio Problem) Cpu Geräusch auf USB Audio-Interface**

**Beitrag von „JoeVelazquez“ vom 3. Oktober 2017, 22:11**

Hallo,

ich habe mir nun endlich mal ein Hackintosh für meine Arbeit besorgt. Kurz zu meiner Konfiguration:

Asus Rog Maximus hero ix  
Intel I7 7700  
Nvidia gfx 1070 Hybrid  
32 GB Ram  
H55 Kühlung

Installiert ist Mac OSX 10.12.16 Sierra  
VoodooHDA Soundtreiber  
3rd Party USB 3.0  
Increase Max Port Limit 200 Series

Ich nutze die integrierte Soundkarte nicht, dennoch ist zu sagen dass auf allen Ausgängen ein rauschen zu hören ist bzw. der Ton komplett verzerrt.

Die Soundausgabe geschieht aktuell über ein externe Audiointerface (Roland Quadcapture) wo auch mein hauptsächliches Problem liegt. Es ist ein stockendes surren auf den Boxen zu hören was Teilweise im Takt einer LED auf dem Motherboard folgt (Leider nicht erkennbar welche Status-LED das ist)

Woran kann es liegen? USB Treiber? Audio Treiber?

Folgendes wurde probiert:

Alle USB Ports ausprobiert  
PC an andere Steckdose angeschlossen  
anderes USB Kabel

Ich danke euch für eure Lösungsvorschläge!

---

**Beitrag von „kuckkuck“ vom 3. Oktober 2017, 22:36**

Hallo [@JoeVelazquez](#) und willkommen im Forum!



Als erstes würde ich an deiner Stelle die Hardware mal separat testen.

Also folgende Fragen:

Hast du das ganze mal an einem anderen Computer probiert, um einen Defekt des Interfaces ausschließen zu können?

Hast du das ganze auch mal am gleichen Computer, aber mit einem anderen OS, also zB Windoof probiert? So können wir sehen ob das Problem wirklich an OS X liegt 👍

#### [Zitat von JoeVelazquez](#)

Ich nutze die integrierte Soundkarte nicht, dennoch ist zu sagen dass auf allen Ausgängen ein rauschen zu hören ist bzw. der Ton komplett verzerrt.

Das liegt übrigens an VoodooHDA. Um das Rauschen zu unterbinden musst du in den Systemeinstellungen --> VoodooHDA den Input Gain auf 0 setzen. Hier im forum empfehlen wir aber praktisch immer Lilu und AppleALC als SoundLösung, da dies eine sehr saubere, aktuelle und praktische Variante darstellt und nebedran Apples eigene Treiber mitbenutzt...

---

### **Beitrag von „JoeVelazquez“ vom 4. Oktober 2017, 18:45**

Hallo Kuckkuck und danke für deine schnelle Antwort

Das Interface wurde an einem andrem PC und einem anderen Mac getestet, beides ohne Probleme. Ebenfalls haben wir eine windows Partition erstellt (win7), auch dort haben wir keine Audio Probleme festgestellt.

Zitat

Das liegt übrigens an VoodooHDA. Um das Rauschen zu unterbinden musst du in den Systemeinstellungen --> VoodooHDA den Input Gain auf 0 setzen. Hier im forum empfehlen wir aber praktisch immer Lilu und AppleALC als SoundLösung, da dies eine sehr saubere, aktuelle und praktische Variante darstellt und nebedran Apples eigene Treiber mitbenutzt...

Hast du vielleicht eine Anleitung für doofe (deinstallation VoodooHDA installation Lilu Apple ALC) oder soll ich einfach mal das Forum durchsuchen? Gain ist ind en Einstellungen auf 0

Könnte das Voodoo Problem auch der Fehler für das USB Interface sein?

Zitat

Es ist ein stockendes surren auf den Boxen zu hören was Teilweise im Takt einer LED auf dem Motherboard folgt (Leider nicht erkennbar welche Status-LED das ist)

Es ist eine PCH Led auf dem Motherboard die blinkt, keine Ahnung wofür die ist!

---

## Beitrag von „kuckkuck“ vom 4. Oktober 2017, 19:27

Folgende Dateien aus den jeweiligen Ordnern löschen, dann sollte das mit VoodooHDA gelaufen sein:

/System/Library/Extensions/AppleHDADisabler.kext

/Applications/VoodooHdaSettingsLoader.app

/System/Library/Extensions/VoodooHDA.kext

/System/Library/PreferencePanes/VoodooHDA.prefPane

Wie du AppleALC richtig einrichtest, kannst du in der Wiki lesen 😊 Lohnt sich sowieso da mal vorbei zu schauen 👍

Und dann wäre die Ausgabe des Befehls

Code

1. kextstat | grep -v apple

ganz interessant... Einfach hier reinkopieren, ggf in einen Spoiler.

---

### **Beitrag von „JoeVelazquez“ vom 4. Oktober 2017, 19:29**

deinstallation schon gefunden und ausgeführt... nun bin ich bei der installation... und da hängt es ein wenig...

gibts ne kurzanleitung... muss ich wissen welchen chipsatz das Mainboard hat? wie finde ich das ggf heraus?

Spoiler anzeigen

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 4. Oktober 2017, 19:33**

Hier schonmal zur Audio Anleitung:

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

Die ganze Wiki-Einstiegssektion und für dich vorallem die Sektion Clover --> Nach der Installation sind sicherlich auch mal sinnvoll anzuschauen für dich, um ein paar Hintergründe zu verstehen.

Und trag mal bitte deine Hardware in den Profil ein 😊

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 4. Oktober 2017, 19:41**

Kurzer Nachtrag:

Layout ID für dein Mainboard müsste die 2 sein. Einfach in die config.plist in die richtige Sektion eintragen. Zusätzlich Lilu und AppleALC in die Efi unter Kexts/Other 👍

---

### **Beitrag von „JoeVelazquez“ vom 4. Oktober 2017, 19:44**

also alc 1.1.4 und lilu 1.1.7 auf die efi partion nicht system library extensions wo die anderen liegen?

was genau muss in die config? nutze dafür clover configurator

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 4. Oktober 2017, 19:49**

Jep, nie wieder Library Extensions, wir verfolgen hier in einigen Dingen einen anderen Ansatz als zB die Kollegen bei TONY...

Eigentlich solltest du ebenfalls deine bereits in S/L/E installierten Kexts in die EFI packen. Davor aber bitte noch den Terminal Output hier posten 😊

In die config.plist musst du über den Clover Configurator die richtige Layout ID schreiben, so wie in der Wiki beschrieben...

### Beitrag von „JoeVelazquez“ vom 4. Oktober 2017, 19:53

was ist mit den kext.dsym datein die in den zip datein ebenfalls immer dabei waren?

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 4. Oktober 2017, 19:57

Die einfach ignorieren, die spielen hier keine Rolle 😊

Darf ich dich fragen mit welcher Installationsmethode du deinen Hacky aufgesetzt hast?  
Ich bräuchte immer noch die Terminal Ausgabe.

---

### Beitrag von „JoeVelazquez“ vom 4. Oktober 2017, 20:01

die terminal ausgabe ist 3 einträge weiter oben im spoiler... 😊

aufgesetzt mit unibeast und dann multibeast

habe nun im cc unter

```
acpi FixHDA_8000 ein häkchen gesetzt  
devices Audio Inject 2
```

Ach und was ist mit der dsdt datei?? muss ich da was ändern... hab das nicht ganz verstanden



zeit für einen neustart?

müssen die alc und lilu nicht in den 10.12 kext ordner?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 4. Oktober 2017, 20:05**

Wenn du nur eine OSX-Version auf deinem Rechner hast, macht es mehr Sinn den Versions-unabhängigen "Other"-Ordner zu nutzen.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 4. Oktober 2017, 20:23**

Nö, DSDT ist was für Audio unter Ozmosis oder Feintuning.

Die Einträge in der config klingen soweit gut. Es ist also an der Zeit für einen Neustart. Danach bitte wieder eine neue Ausgabe des Terminal Befehls schicken...

Kannst du mir vielleicht noch sagen was der `net.osrom.kext.Disabler.kext` da machen soll?



---

### **Beitrag von „JoeVelazquez“ vom 4. Oktober 2017, 20:24**

Nach dem Neustart sagt das Terminal folgendes

Onboard Audio wird nicht mehr erkannt bzw. nicht mehr angezeigt unter einstellungen / audio

Spoiler anzeigen

noch immer das gleiche geräusch auf dem interface

nein kann ich dir nicht sagen! eventuell hat das was damit zu tun das ich im multibeast emulierten nvram nutze als option

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 4. Oktober 2017, 20:30**

Ja, es ging jetzt auch erstmal um Onboard Sound. Teste den bitte mal.

Als nächstes:

Kopiere jetzt alle Kexts die im obigen Befehl ausgespuckt werden in den Kexts/Other Ordner und lösche sie aus S/L/E, bis auf RDUSB012FDev, NVDAStartupWeb, NVDAResmanWeb, NVDAGP100HalWeb und GeForceWeb, die bleiben wo sie sind.

Danach wieder Neustart.

Hast du eigentlich bereits jeden USB Port probiert? Bei allen das rauschen?

Geht inzwischen der Onboard Sound?

---

### **Beitrag von „JoeVelazquez“ vom 4. Oktober 2017, 20:43**

Alle kext verschoben bis auf die ausnahmen

alle usb ports ausprobiert, bei allen das rauschen

onboard sound wird gar nicht mehr erkannt

## Beitrag von „kuckkuck“ vom 4. Oktober 2017, 20:57

Dann probier mal nacheinander folgende Layout IDs durch: 7, 1, 5, 11 und schau ob du Sound über einen Kopfhörer Eingang bekommst...

Im BIOS folgende Einstellungen nochmal checken:

Advanced → USB Configuration → XHCI Hand-off: Aktiviert

Advanced → System Agent (SA) Configuration → VT-d: Deaktiviert

Legacy CMS: Deaktiviert

Außerdem in der Config.plist:

FixShutdown\_0004

ResetHDA

FixHDA\_8000

---

## Beitrag von „JoeVelazquez“ vom 4. Oktober 2017, 21:21

alles probiert wie du oben vorgeschlagen hast.

alle Layout IDs

Alle USB Ports

Komisch ist nur das jetzt neben dem Interface das Onboard Sound gar nicht mehr erkannt wird in den Einstellungen !?!?!?!?

---

## Beitrag von „kuckkuck“ vom 4. Oktober 2017, 21:23

Hmpf?

Schick mal bitte nochmal den Kextstat Befehl sowie einen Screenshot von Über diesen Mac --> Systembericht --> Erweiterungen --> Sortiert nach Empfangen von. Wichtig hierbei sind die

Erweiterungen von unbekanntem Entwicklern, also nicht Apple und nicht Verifizierter Entwickler...

---

## Beitrag von „grt“ vom 5. Oktober 2017, 11:25

[Zitat von JoeVelazquez](#)

Voodoo Problem auch der Fehler für das USB Interface sein

einschub - nein, definitiv nicht. das arbeitet unabhängig von all dem onboardzeugs.  
ich hab ein octacapture, und um einen aktuellen treiber vernünftig nutzen zu können, musste ich die firmware des interfaces aktualisieren. vorher wars extrem zickig. evtl. ist das mit dem quadcapture ähnlich? informier dich mal auf der homepage von roland.

---

## Beitrag von „JoeVelazquez“ vom 6. Oktober 2017, 16:07

Hallo...

war ein paar Tage unterwegs drum konnte ich erst jetzt Antworten...

[@kuckkuck](#) ich werd das gleich mal rüber schicken, über welche Hoster kann ich Fotos hochladen und hier posten?

[@grt](#) werd auch gleich mal das Interface updaten.

sollte das alles nicht gehen, könnte es auch ein Massefehler sein bei den USB Ports da das Interface nun auch unter windows spackt. An meinem anderen original Mac funktioniert es

problemlos

---- Edit ----

Ausgabe im terminal

Spoiler anzeigen

Systembericht

---

## Beitrag von „kuckkuck“ vom 6. Oktober 2017, 17:58

Das mit OnBoard Audio ist wirklich sehr rätselhaft... Aber vielleicht hat ja noch jemand eine Idee.

Machen wir und aber lieber mal an dein Interface.

Entfernen mal bitte den GenericUSBXHCI.kext, verschieb die ACPI, CPU, GPU und LPC Sensoren aus System/Library/Extensions in EFI Kexts/Other.

Dann entferne den 200 Series USB Port Limit Patch aus deiner config.plist und arbeite danach diese Anleitung durch: [Anleitung: USB 3.0 unter El Capitan / Sierra für jedermann \(Zukunftssicher für Updates und komplett gepatcht\)](#)

Danach bräuchte ich mal deinen kompletten EFI Ordner als zip (hochladen kannst du [Dateianhänge](#) hier unter "Erweiterte Antwort"; Anleitung gibts auch im Wiki) und schick mir einen IORegistry Dump. Diesen erstellst du indem du das bereits bei der USB Anleitung geladene Programm öffnest und unter dem Menü Datei das ganze speicherst. Danach hier einfach hochladen 😊

---

### **Beitrag von „cobanramo“ vom 6. Oktober 2017, 21:34**

Anderes vorgehen gegen Störsignal, falls du windows im Einsatz hast, von Asus Support den entsprechenden Software herunterladen.

Wenn ich mich nicht irre haben doch die "ROG" Board's so ne Steuer Software für all die LED's auf dem Board. Damit kann man so manches auch ausschalten nehm ich an.

Ob die das auch von Bios aus Steuern können weiss ich nicht.

Auf jedenfalls solltest du im Bios mal nachgucken, ob da auch der Onboard Sound aktiviert ist.

Gruss Coban

---

### **Beitrag von „JoeVelazquez“ vom 10. November 2017, 15:43**

Hallo, bin von einer langen Reise zurück und nun hab ich wieder zeit und lust das projekt hackintosh noch mal in den angriff zu nehmen...

ich werde nun nochmal das system neu aufsetzen... jemand zeit und lust mich dabei zu begleiten hier im thread? 😊

---

### **Beitrag von „Nio82“ vom 10. November 2017, 16:37**

[@JoeVelazquez](#)

Keine Sorge, wir haben diesen Thread hier nicht versteckt, 😊 fange einfach mit der Arbeit an, wenn du Hilfe brauchst schreib es hier rein & dir wird geholfen. 😊

---

## Beitrag von „JoeVelazquez“ vom 10. November 2017, 17:46

ok... 😊

habe jetzt mit unibeast nen stick erstellt, high sierra installiert...

wie gehe ich nun weiter vor?

meine todo liste wäre nun die grafiktreiber für die 1070 installieren

und hierbei benötige ich noch mal hilfe:

usb kext?

Audiodriver? (

---

## Beitrag von „griven“ vom 19. November 2017, 22:53

Naja das hängt sehr davon ab was Du mit Unibeast/Multibeast schon alles im System hast... Wenn Du erstmal nur installiert hast wäre der nächste logische Schritt den Bootloader auf die Festplatte zu packen (-> hier lesen: [Clover auf die Festplatte; EFI-Ordner kopieren](#)) und entsprechend Deiner Gegebenheiten anzupassen (-> hier lesen: [https://www.hackintosh-forum.d...=40-Nach-der-Installation](https://www.hackintosh-forum.de/...=40-Nach-der-Installation)). Das sind dann erstmal die Basics. Den Webtreiber kannst Du nach erfolgreich installiertem Bootloader über seinen Installer einfach so installieren allerdings sollte das der letzte Schritt sein Netzwerk usw. sind erstmal wichtiger 😄