Erledigt (Hilfe) USB Soundkarte mit ständige "static noise" durch Lautsprecher!

Beitrag von „dcpro11“ vom 13. März 2018, 00:21

Hi Leute,

jetzt hab ich ein neues problem gefunden und er ist ziemlich wichtig. Ich arbeite täglich mit Musik, darum hab ich den Hackintosh gebaut, für Musik zu produzieren. Heute hab ich zum ersten mal mein Musik software und hardware getestet und hab ich gemerkt dass wenn ich meine Focusrite USB soundkarte anschließe, ergibt sich ein ständige Geräusch durch die Lautsprecher, durch den Kopfhörer läuft alles top.

Sound funktioniert, leider ist dieser geräusch immer da. Hab alle usb Anschlüsse versucht, leider ohne erfolg.

Die soundkarte funktioniert seit Jahren mit mein macbook pro, problemlos.

Da soll was am hackintosh liegen.

Beitrag von „Moorviper“ vom 13. März 2018, 00:58

Dein macbook ist nicht geerdet von daher kann da keine Brumschleife entstehen / am desktop Rechner schon
Habe ich bei meinem hackintosh auch leicht.
Bei mir ist es aber teilweise meine razer Maus die in die Soundkarte reinstört.

Ich könnte mal einen aktiven usb hub probieren ob es den sound etwas verbessert.

https://www.youtube.com/watch?v=lUE7LCcpPGw

Ok der groundlift Schalter hat bei mir geholfen :D

Beitrag von „dcpro11“ vom 13. März 2018, 09:50

@Moorviper das hab ich am Anfang auch gedacht. Aber wenn dass der Fall wäre, sollte auch durch den Kopfhörer Geräusche machen, weil der Kopfhörer auch an das usb soundkarte angeschlossen sind. Leider brummelt es nur durch meine Lautsprecher.

Oder wurde ich ein Metall Part anfassen sollte das Geräusch leicht verbessert, dass ist auch nicht der Fall.

Das hatte ich auf mein pedalboard, wenn es nicht richtig geerdet war dann hat es auch Geräusche gemacht , und wenn ich ein Metal Part mit mein Finger anfasste, dann verschwindete das Geräusch 🙂

EDIT:

Nach experimentieren, hab ich gemerkt dass das Geräusch ein wenig lauter wird wenn ich den BT maus oder Tastatur benutze. zum Beispiel, wenn ich den maus bewege wird das Geräusch lauter, wie ein schlechte radio empfang. Aber das Geräusch ist nur durch die Lautsprecher hörbar.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 13. März 2018, 22:03

Generell kann vieles Schuld sein, aber ich könnte mir unter anderem 2 Dinge vorstellen:
1. Irgendwelche Gerate interferieren und erzeugen den Sound --> Probiers doch mal wenn kein BL angeschlossen ist und auch keine Geräte sie Handys gerade in der Nähe sind
2. Die Soundkarte kriegt beim ansteuern der Boxen über USB nicht genug Strom. Hierfür kannst du mal angehängte SSDT nach ACPI/patched legen. Sollten dort bereits Dateien sein, müssen diese genau so dort bleiben.

Beitrag von „dcpro11“ vom 13. März 2018, 23:22

Also Interferenzen wurde ich ausschließen, da sie Soundkarte immer einwandfrei mit dem MacBook Pro funktionierte. Aber versucht hab ich es auch BT und wifi zu ausschalten, trotzdem macht dieser Geräusch. An die soundkarte sind auch Kopfhörer angeschlossen und diese machen keine Geräusche, falls es Interferenzen wären dann wurden diese auch mit Kopfhörer hörbar, meiner Meinung.

werde ich gerne mit dem ssdt versuchen, wie mach ich das, genau?

Beitrag von „kuckkuck“ vom 13. März 2018, 23:28

Wie genau werden denn die Boxen angesteuert? Da muss doch noch n Receiver dazwischen sein, oder?

Die SSDT muss einfach nach EFI/ACPI/patched gelegt werden und ein reboot...

Beitrag von „dcpro11“ vom 13. März 2018, 23:45

Also als soundkarte hab ich dieser (Bild im Anhang). Die boxen sind Aktive boxen, die haben seine eigene Verstärker und haben selber Strom. Hab ich nochmal mit die SSDT versucht,

leider immer noch Geräusch.

Es hört sich als Interferenz an, wenn ich den BT maus und Tastatur benutze werden dieser Geräusche mehr, als wurde ich eine Handy Antenne in der Nähe eine Lautsprecher haben. Aber auch mit BT und Wifi ausgeschaltet passiert das gleiche. Was mich wundert ist, dass es mit mein Macbook pro, die Geräusche verschwinden komplett.

Beitrag von „ernie-t“ vom 13. März 2018, 23:54

Das ist doch völlig offensichtlich... Störgeräusche durch Masseschleife. Dass die Störgeräusche nicht über die Kopfhörer kommen, liegt daran, dass diese passiv am Interface hängen. Die Lautsprecher haben einen Verstärker dazwischen. Egal ob passive oder aktive Lautsprecher. Dadurch entsteht eine Masseschleife. Meist liegt sowas an Minderwertigen Netzteilen der Desktop Rechner. Einmal hatte ich das Phänomen, dass es am Kaltgerätekabel liegt. warum passiert das am MacBook nicht? Bei meinem MacBook Netzteil war kein Kaltgerätestecker sondern ein Euro Stecker. Da gibt es keine Erdung und somit kann auch keine Masseschleife entstehen.

was kannst du dagegen machen?
versuch mal die Aktiv Lautsprecher an einem anderen Stromkreis abzuschließen. Z.B. Anderes Zimmer.

Beitrag von „dcpro11“ vom 14. März 2018, 00:06

@ernie-t da muss ich die recht geben. Ich hab die boxen alleine in eine andere Steckdose angeschlossen und die Geräusche sind leiser geworden, immer noch da aber leiser.

also liegt es am pc? bzw Netzteil?

Beitrag von „ernie-t“ vom 14. März 2018, 00:10

Das hört sich doch schon mal besser an. Ich hatte bereits einmal in meinem Studio den Fall, dass ein Kaltgerätestecker nicht lang genug war (billig Kabel) und nicht super gut im Netzteil gesteckt hat. Scheinbar war dadurch der Ünergabgswiderstand zu hoch und hat furchtbare Störgeräusche verursacht. Ich würde das Kaltgerätekabel von Steckdose zu Pc austauschen und wieder testen.

ggf. Wenn du ein anderes Netzteil rumliegen hast, das mal quer tauschen. solltest du in Betracht ziehen ein neues Netzteil zu kaufen, dann kann ich für Audio nur Seasonic empfehlen.

Beitrag von „dcpro11“ vom 14. März 2018, 00:14

vielen dank! werde ich ausprobieren. Also jetzt sind die Geräusche nicht so schlimm, kann ich mit Lautstärke Regler des Boxes anpassen. Anstatt maximale Lautstärke, lege ich die auf mittlere wert und auf die soundkarte kann ich die Lautstärke nochmal drehen. Ist nicht so schlimm. Aber werde ich nachschauen und lege ich die Antwort hier

nochmals danke.

EDIT:
@ernie-t hab gerade mit ein andere Netzteil versucht, leider ist das gleiche.
Naja, dann liegt es wohl an die Kiste. Wenn es mich sehr stört dann werde ich gegen ein Seasonic tauschen. Danke