

**Erledigt**

## **Gigabyte Z170 HD3P - HDMI Sound**

**Beitrag von „Bastxz“ vom 3. Juli 2016, 10:22**

Hallo Jungs und Mädels,

ich hab schon einiges ausprobiert zB VoodooHDA usw. Leider funktioniert es bei mir nicht bis auf das ich hin und wieder mal die vorderen und hinteren klinken Buchsen zum laufen bekomme.

Habe keine ext. Grafikkarte  
Mainboard: Gigabyte Z170 HD3P  
Prozessor: Intel i5 6500 + Intel HD530

Asus 25 Zoll WQHD Monitor über HDMI angeschlossen.

Kurze einfache Frage wer hat mit dem Board schon Sound über HDMI laufen ?

---

**Beitrag von „al6042“ vom 3. Juli 2016, 10:45**

Da es sich hier bei nicht um eine Anleitung handelt, habe ich den Vorgang mal an eine passendere Stelle bewegt.

---

**Beitrag von „Bastxz“ vom 3. Juli 2016, 10:48**

Danke 😊 hast du trotzdem eventuell eine Lösung ?

---

**Beitrag von „ralf.“ vom 3. Juli 2016, 10:52**

[Schau mal hier](#)

---

**Beitrag von „Bastxz“ vom 3. Juli 2016, 10:55**

[@ralf.](#) Hast du damit dein HDMI Sound Problem gelöst ?

---

**Beitrag von „al6042“ vom 3. Juli 2016, 10:58**

[@ralf.](#) noch nicht, aber bei [@MacGrummel](#) tuts...

Ich glaube auch zu wissen woran es liegt... lasst mich mal im Hintergrund mit meinem dritten Anlauf für einen anderen User fertig werden, dann schauen wir mal.

---

**Beitrag von „ralf.“ vom 3. Juli 2016, 11:00**

Ich benutze primär die GTX650.

Und da geht es schon länger über HDMI. Unter Sierra mit der DSDT + AppleALC - mit vielen Kernel Paniken.

Habe ich in dem Thread alles geschrieben.

---

**Beitrag von „Bastxz“ vom 3. Juli 2016, 11:00**

[@al6042](#) Oh vielen Dank 😊

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 3. Juli 2016, 11:34**

Bei mir gibt es keine Voodoos, dafür aber eine DSDT..

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 3. Juli 2016, 11:43**

[@MacGrummel](#)

Erinnerst du dich an die gestrige Info, dass unter Skylake kein HDAU für interne Grafik mehr eingesetzt wird? Dein erwähnter Patch baut auf den IMEI Eintrag, den ich für [@ralf.](#) und [@Bastxz](#) einbauen muss...

Dies ist hiermit geschehen...

Hängt Euch an den Elch zur Erläuterung des weiteren Vorgehens.

Viel Erfolg...

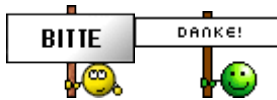
---

### **Beitrag von „Bastxz“ vom 3. Juli 2016, 11:49**

[@al6042](#) Danke dir schonmal [https://www.hackintosh-forum.d...hp/User/18406-MacGrummel/](https://www.hackintosh-forum.de/Forum/User/18406-MacGrummel/)

[@MacGrummel](#) Lieber lieber Elch,

wie genau Bau ich die DSDT ein damit das alles funktioniert ?



---

### **Beitrag von „al6042“ vom 3. Juli 2016, 12:10**

Die DSDT muss auf die versteckte EFI-Partition in den Ordner /EF/Clover/Acpi/patched...  
Dann wird sie beim nächsten Bootvorgang genutzt.

Was MacGrummel noch beisteuern muss, ist dieser zusätzliche Patch, ich glaube für Clover,  
damit Audio per HDMI auch genutzt werden kann.

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 3. Juli 2016, 12:17**

Ganz genau: Voila!

---

### **Beitrag von „Bastxz“ vom 3. Juli 2016, 13:22**

[@al6042](#)

[@MacGrummel](#)

vielen dank euch beiden.  
Ich probiere das gleich mal aus!

Werde gleich Rückmeldung geben 😊

Edit:

Irgendwie funktioniert das nicht!

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 5. Juli 2016, 14:12**

[Zitat von al6042](#)

Hängt Euch an den Elch zur Erläuterung des weiteren Vorgehens.  
Viel Erfolg...

Ich schreibe jetzt in diesem Thread weiter. Weil es bei diesem Post nur die DSDT für das Z170 HD3P betrifft.

Sierra

Schon mal keine Kernel Panic, mit dieser Installation und dem AppleALC.kext  
ID 1 und 17 bisher getestet. HDMI-Sound über die GTX650 - Kein Line-Out Sound

Und betreffend des audio\_cloverHDMI-110\_v0.22.command.zip: der Lläuft ja nicht mit Sierra

EDIT1

Die Kernel Paniken in Verbindung mit dem AppleALC haben wieder angefangen. Aber wenn er mal bootet ist auch der Sound über Line-Out vorhanden. Vielleicht gibt es da einen Zusammenhang.

läßt sich ja in Sierra nicht ausführen.

---

### **Beitrag von „Bastxz“ vom 5. Juli 2016, 16:07**

Also wenn ich mir jetzt noch eine Gigabyte GeForce GTX 650 oder 750 Ti kaufe dann habe ich auch HDMI Sound und bessere Grafik als über die Intel HD 530 ?

Wie sieht es denn mit der Auflösung aus kann man die da einfach ändern oder bleibt Standardmäßig 1080p für den HDMI Ausgang ?

---

### **Beitrag von „Fredde2209“ vom 5. Juli 2016, 16:10**

Wenn du ein bisschen Geduld mitbringst, kann ich dir vielleicht sogar eine Asus 750ti besorgen. Leider handelt sich um die non-Strix 2Gb Version, welche allerdings trotzdem besser ist. Ich versuche das mal abzuklären wenn du magst 😊

---

### **Beitrag von „Bastxz“ vom 5. Juli 2016, 16:14**

Ja wo genau ist der Unterschied bei den Versionen 1, 2, 4 GB ? Und irgendwo habe ich gelesen das Grafikkarten von Asus scheiße sind :o

---

### **Beitrag von „Fredde2209“ vom 5. Juli 2016, 16:53**

Die sind nicht scheiße... Also seine ist richtig gut. Zocken geht damit noch gut und ne super Office Karte sonst. Er sagt, wenn du ihm jetzt 80€ dafür bietest, kriegste die sofort. Neu kostet sie um die 130€

---

### **Beitrag von „moritz31“ vom 5. Juli 2016, 17:09**

würde mich mal hier mit einklinken,

hab auch die 530 und HDMI Audio will ebenfalls nicht so ganz, über Buchse und Kopfhörer kein Problem allerdings mein der Toleda Patch no discrete card found ....

Hinzufügen tut er allerdings 2 Dsdt's und 1 KernelKextToPatch Eintrag, womit die HDMI Auflösung dann auch WQHD statt nur FullHD hat.

Jemand ne Idee ?

[@Bastxz](#)

Asus Strix sind meine absoluten Lieblingskarten also nichts böses sagen 😄

---

### **Beitrag von „Fredde2209“ vom 5. Juli 2016, 17:11**

Es ist aber keine Strix, sondern die normale. Hier ist ein Link:

<https://www.cyberport.de/?DEEP...flQhvNCSFoPUkaAua38P8HAQ>

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 5. Juli 2016, 17:19**

Jungs...

achtet Ihr bitte auf Euren Wortlaut?

Oder wie es bei den Avengers im Original hiess: "Language! Please!" 😊

Die ASUS Karten sind nicht schlecht, aber für Hacks eventuell ungeeignet, da an deren BIOS vom Hersteller soviel verschraubt wurde, dass die Kexte damit ggf. nicht zurecht kommen.

---

### **Beitrag von „Fredde2209“ vom 5. Juli 2016, 17:30**

Soll ich sie vorher testen?

---

## **Beitrag von „Bastxz“ vom 5. Juli 2016, 17:31**

Da bei mir sowieso schon einiges nicht funktioniert wie es soll lass ich das mal lieber mit Asus!

---

## **Beitrag von „ralf.“ vom 5. Juli 2016, 17:31**

### **HDMI**

Ich fasse noch mal zusammen. Zuerst ging nur Sound über HDMI mit der GTX650. Dann kam später ohne mein zutun Line-out dazu. Aber verbunden mit **Kernel Paniken**

### **Asus GTX 750ti**

Die Asus GTX 750ti ist für Macos völlig ungeeignet!  
Da bekommt man normal nur den VGA-Ausgang mit voller Grafikleistung. Das bedeutet eingeschränkte Auflösung, max HD.

---

## **Beitrag von „Bastxz“ vom 5. Juli 2016, 17:33**

Deswegen schau ich mich auch grade nach eine Evga oder Gigabyte Karte um.

750, 750ti, 780, 780ti sollten ja funktionieren nur halt nicht von Asus.

---


## **Beitrag von „Fredde2209“ vom 5. Juli 2016, 17:42**

Da kannst du gut zu ner Gebrauchten Karte zuschlagen! Mein Bruder hat ne Gtx 950 von

Gigabyte in der OC Edition. Vielleicht findest du da was zu, denn die ist echt gut im Preis/Leistungs Verhältniss!

---

### Beitrag von „Bastxz“ vom 5. Juli 2016, 17:48

So erstmal wieder 

Mag ein Moderator mal die unwichtigen Sachen rausnehmen ?

[@Fredde2209](#) wir können auch Privat schreiben hast ja meine Nummer.

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 5. Juli 2016, 19:39

Klar [@Bastxz](#) kann man den einen oder anderen Beitrag löschen (welche bitte?), aber du und die anderen haben die Situation doch jetzt wieder im Griff. 👍

Der [@Fredde2209](#) führt seine Verkaufsgespräche über das Postfach und ASUS ist nicht schlecht, wir haben dafür sogar einen Thread zum diskutieren.

Unser [@ralf.](#) hat weiter oben eine Zusammenfassung gemacht, daran sollte jetzt angeknüpft werden um nicht wieder in den Off Topic zu rutschen. 😊

---

### Beitrag von „ralf.“ vom 6. Juli 2016, 00:19

Ich habe jetzt in Sierra: Line-Out-Sound, und HDMI-Sound über die GTX650, ohne Kernel-Panic, bisher .

1. Die DSDT von [@al6042](#) - Tolle Arbeit. Ich hab bisher 3 DSDTs für meine Hackis erstellt, aber

die Skylake konnte ich nicht fixen.

2. Das `on_the_fly_Paket_ALC887_10.12_Sierra` von MacPeet. Auch eine geniale Arbeit.

Dazu mußte ich nur die beiden Kexte installieren und 3 Einträge in die `config.plist` vornehmen.

Audio Inject 1

### **EDIT**

Den Sound über die HD530-HDMI habe ich nicht geprüft, lohnt sich sowie nicht, wegen Artefakten in Sierra, die einen auf die Nerven gehen. Vielleicht liegt es auch an der Beta?

---

### **Beitrag von „Bastxz“ vom 6. Juli 2016, 02:59**

[@ralf](#). Ich bin momentan auch an einer Evga oder Gigabyte Gtx 780 dran. Dann dürfte sich mein HDMI Problem ja gelöst haben. Mal schauen wie günstig ich die bekomme.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 6. Juli 2016, 11:02**

Dass das mit der Gtx 780 genauso gut klappt vermute ich. Aber frag da vielleicht noch mal Doktor DSDT

---

### **Beitrag von „Bastxz“ vom 6. Juli 2016, 11:10**

[@al6042](#) Dr DSDT wie sieht es mit der GeForce Gtx 780 aus klappt es damit genauso gut ?

Könnte an eine im Referenz Design dran kommen für 160€

Edit: Habe mir jetzt 2 x Palit Nvidia GeForce Gtx 780 Ti gekauft. Eine davon werde ich wohl abgeben. Waren halt im doppelt pack!

---

**Beitrag von „al6042“ vom 6. Juli 2016, 12:36**

Die DSDTs werden immer unabhängig der verbauten, zusätzlichen GraKa erstellt. darin wird nur der Umgang mit einer solchen Karte deklariert, egal von welchem Hersteller oder mit welchem Grafik-Chip gearbeitet wird. Somit sollte auch deine GTX780 ohne weiteres funktionieren.

---

**Beitrag von „Fredde2209“ vom 8. Juli 2016, 15:15**

Also, ich hätte da gerade noch was gefunden, wie du deinen Sound auch ohne Graka ans laufen bekommst wie HDMI. Aber leider erst jetzt. Also du tust beide SSDTs in deinen EFI/Clover/ACPI/patched Ordner. Dann installierst du via (ja, es tut mir leid) Multibeast den ALC887/888b kext. Nichts anderes!! Und anschließend sollte nach einem Neustart dein HDMI Audio gehen. Dein Audio über Mainboard etc übrigens auch!  
LG

---

**Beitrag von „moritz31“ vom 8. Juli 2016, 15:47**

[@Fredde2209](#) funktioniert das nur mit 887? Oder könnte man das auf andere ALC adaptieren

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

**Beitrag von „Fredde2209“ vom 8. Juli 2016, 15:53**

Puuuhh... da bin ich jetzt leider überfragt. Also ich habe das auch nur gelesen, bis jetzt noch

nicht ausprobiert. Ich werde es aber heute machen. Jedoch habe ich auch den ALC887 sound Chip. Nun, ausprobieren kannst du es ja, aber ich wäre mir nicht sicher. Du musst halt dann in Multibeast oder so den Kext für deinen Audio Chip installieren. Aber es wäre bestimmt möglich. Probiert aus und lass es uns wissen, wie es geklappt hat 😊 [@moritz31](#)

EDIT: Also, für alle, die mit dem Z170 HD3P ein Problem mit LAN, USB 3.0 oder Sound (auch HDMI) haben, tue ich mal einen Ordner in meine Dropbox. Darin befindet sich mein EFI Ordner. Damit habt ihr also einen Bootloader (Clover für El Capitan 10.11.5 oder niedriger), USB 3.0, Sound etc auf dem Z170 HD3P direkt zum download hier: <https://www.dropbox.com/s/sv4k6wmkz0si332/EFI.zip?dl=0>

[EDIT2: Wie sieht es denn aus mit der neuen Graka? Läuft?](#)