

**Erledigt**

## **HDMI Audio - nach jedem Neustart ist es ein Glücksspiel ob es funktioniert?!**

**Beitrag von „elmacci“ vom 26. Mai 2017, 17:16**

Update:

Also - leider hat es nichts gebracht das zweite HDAU device aus der AML zu entfernen. Das Problem, dass ich ab und zu kein HDMI-Audio-Ausgabegerät habe nach dem Start bleibt bestehen.

Eine Frage an [@apfelnico](#):

Mir ist aufgefallen dass es einen Zusammenhang gibt zwischen "Geht" und "Geht nicht" im Systembericht unter Audio.

Und zwar steht dort bei Audio unter "Intel High Definition Audio" manchmal nur 1x "HDMI-/DisplayPort-Ausgang", manchmal 2 x und manchmal 3x.

Wenn Audio funktioniert, dann steht dieser Eintrag 2x ODER 3x dort. Wenn Audio nicht funktioniert dann steht es nur einmal dort (siehe angehängten Screenshot). Und wenn ich dann die HDMI-Kabel in die andere Grafikkarte stöpsel habe ich direkt auch HDMI-Audio. Er scheint also per Zufall mal 1, mal 2 oder mal 3 HDMI-Ausgänge zu aktivieren.

Woran kann DAS denn jetzt liegen? Und lässt es sich dauerhaft auf 3 Ausgänge korrigieren?

### **UPDATE No. 2:**

Ich habe mal eine andere Herangehensweise gewählt: Bin über meinen Schatten gesprungen und habe eine DSDT erstellt und gepatcht. Und siehe da - nun habe ich zumindest die letzten paar Versuche konstant immer nur 2x HDMI-Einträge unter Intel High Definition Audio - und demnach auch über die GTX 970 HDMI-Audio-Geräte nach mehreren Neustarts.

Kurz die genaue Vorgehensweise für den DSDT-Patch - sowohl für andere mit meiner Konfiguration als auch zum Nachlesen für mich irgendwann einmal wenn es nötig sein sollte 😊

1. DSDT beim Clover-Start über F4 extrahiert
2. Mit MacIASL folgende Änderungen vorgenommen:
  - a) 1 Fehler korrigiert (Device BNUM in Scope war doppelt vorhanden, mit // deaktiviert)
  - b) Alle Instanzen von HDAS nach HDEF umbenannt mittels Suchen & Ersetzen
  - c) Alle Instanzen von HECI nach IMEI umbenannt mittels Suchen & Ersetzen
  - d) Sourceforge -> Insert DTGP Patch
  - e) General --> Basic Device Renames Patch
  - f) Intel 9 --> Generic Fixes
  - g) "9 Series" nach "10 Series" umbenannt mittels Suchen & Ersetzen
  - h) Laptops -> RTC fix, OS Check fix (alle 3), IRQ Fix, Add MHC, Shutdown Fix
  - i) General --> USB Device Renames for OSX 10.11
  - j) 2 Fehlermeldungen korrigiert zu SAT0 --> diese zwei Fehler manuell umbenannt in "SATA" (Offenbar vom Patch in e) übersehen)
3. In Clover alle dort aktivierten Fixes, die ich nun in der DSDT korrigiert habe, wieder deaktiviert (wie bspw. Fix\_Shutdown oder AddMHC etc.)
4. In Clover alle DSDT-Patches (HDAS to HDEF, HECI to IMEI etc.) deaktiviert. Bis auf den Patch "Change GFX0 to IGPU". Diesen Patch habe ich nicht über die DSDT angewendet da ich sonst einen KernelPanic beim Start bekommen - wahrscheinlich weil ich bei einem umbenennen in der DSDT.aml nicht alle SSDTs erwischte habe - und Clover pauschal alle SSDTs des Mainboards übergreifend patcht. Ist aber nur eine Vermutung, bin da jetzt nicht wirklich versiert drin 😊  
Den Patch brauche ich damit meine erste GTX970 als GFX0 angezeigt wird, meine zweite GTX970 als GFX1.
4. DSDT.aml in den EFI Ordner unter /patched hinzugefügt

Unter PCI Geräte im Systembericht habe ich jetzt auch neben den beiden GTX970 und den NVIDIA HD Audi Geräten ein zusätzliches Gerät: AHCI Controller Intel 10 Series Chipset Family SATA Controller. Der war ohne gepatchte DSDT nicht da.

Kann jetzt aber auch nicht schaden 😊

So - jetzt kann es natürlich sein dass ich in 3 Tagen wieder hier aufploppere weil es auch nicht geholfen hat. Aber zumindest hab ich jetzt mal ein gutes Gefühl 😊

cheers

Update No. 3 (28.05.): Satz mit X, das war wohl nix. Gerade wieder das gleiche Problem, kein

HDMI-Audio.

Jetzt langts mir aber auch, hab schon genug Nerven da rein gesteckt 🤦🏻

Problemlösung aktuell: Einfach Neustarten (manchmal 2x).