

Erledigt

## Audio Problem kein LayoutID passt

Beitrag von „Fauli“ vom 9. März 2022, 15:33

Hallo,

ich habe mal aus Spaß BigSur und auch Monterey installiert, es läuft alles bis auf mein Audio. AppleALC hab ich alles durch und VoodooHDA funktioniert auch nicht. Was kann ich noch ausprobieren? Weiß jemand Rat?

Vielen Dank schonmal



---

Beitrag von „G.com“ vom 9. März 2022, 15:48

Zu allererst bitte die AppleALC wieder reinpacken und einmal prüfen, ob AppleHDA geladen wird. Die Kexte in der OC Config in der richtigen Reihenfolge geladen werden und dann schauen wir weiter. Welchen Laptop hast Du eigentlich genau?

Bitte folgenden Befehl ausführen:

Code

1. `kextstat | grep -E "AppleHDA|AppleALC|Lilu"`

Wenn alle drei Ausgaben kommen, dann bitte [gfxutil](#) laden. In den Download Ordner legen und folgenden Befehl eingeben:

Code

1. ~/downloads/gfxutil -f HDEF

Ausgaben hier gerne veröffentlichen, aber bitte deinen Usernamen neutralisieren im Screenshot.

BTW - es macht wenig Sinn drauflos zu updaten, wenn es nicht läuft. Hattest ja schon am Freitag Probleme.

Ist deine AppleHDA Vanilla?

---

### Beitrag von „Fauli“ vom 9. März 2022, 16:02

Zitat von BTW - es macht wenig Sinn drauflos zu updaten, wenn es nicht läuft. Hattest ja schon am Freitag Probleme.

Naja ich war so clever und hab natürlich ne andere SSD genommen und meine Hauptplatte in Ruhe gelassen um zu testen

Hättest dich ja auch schon am Freitag melden können

ich probiere dass mal aus was du geschrieben hast. Danke erstmal

---

### Beitrag von „G.com“ vom 9. März 2022, 16:39

Hätte ich können, hätte ich es gesehen und wäre nicht bei nem anderen System gewesen. Bin aber auch nicht so Schläppi Experte. Eher so semi tief in OC.

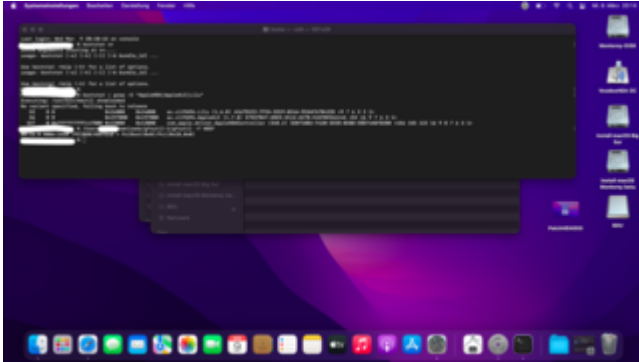
---

### Beitrag von „Fauli“ vom 9. März 2022, 20:21

So anbei meine Übersicht.

Mein Laptop steht in meiner Signatur.

Was ist eigentlich AppleHDA "Vanilla" , habe mich schon immer gefragt was "Vanilla" bedeutet. vllt kannst du mir dass erklären.



---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 9. März 2022, 20:29**

"vanilla" heißt soviel wie "unverändert, nicht gepatcht, oder gemodded modifiziert"

---

### **Beitrag von „Fauli“ vom 9. März 2022, 20:35**

Danke dann kein Vanilla

ich meine doch Vanilla, kleiner denk Fehler von mir

---

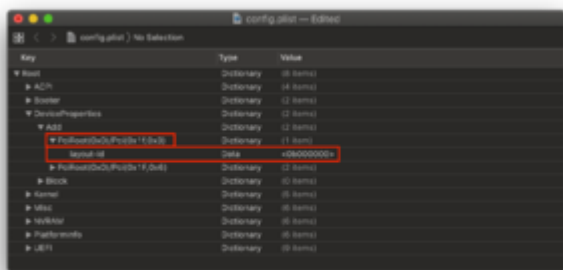
### **Beitrag von „G.com“ vom 9. März 2022, 22:16**

Das heisst Du hast ein veränderte HDA und wunderst Dich, dass Audio nicht läuft?

Die gute Nachricht, Apple HDA wird geladen und das PCI Gerät initialisiert.

Bist Du firm die Device Properties in OC zu integrieren?

Dann wäre jetzt der Schritt Folgendes zu tun.

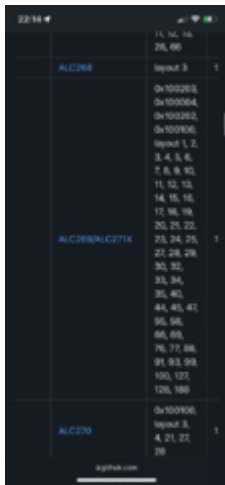


Hier dann deine PCI Adresse die Du mit gfxutil ermittelt hast eintragen.

Im nächsten Schritt wäre wichtig herauszufinden, welchen ALC Chip Du hast.

Das habe ich mal für Dich googelt: ALC269

Jetzt dann mittels Decimal to Hex Converter folgende Layout ID's testen:



Wert immer in HEX eintragen unter Device Properties. Sollte dann irgendwann passen.

Voraussetzung ist Originale AppleHDA im MacOS Systemordner.

Weitere Hilfe [HIER](#)

Viel Erfolg.

---

### Beitrag von „Fauli“ vom 10. März 2022, 10:15

Ist es nicht egal ob ich im NVRam alcid=? Oder es unter Device Properties eintrage?

---

### Beitrag von „G.com“ vom 10. März 2022, 10:38

Per se schon, der Kompatibilität wegen aber besser die Device Properties.

---

## Beitrag von „MacPeet“ vom 10. März 2022, 18:03

Im Prinzip ist es egal ob alcid=? oder Device Properties, beides geht, wobei alcid=? in bootargs Vorrang hat gegenüber Device Properties.

Wenn man alcid=? mit OC verwendet, dann sollte auch bootargs unter NVRAM/Delete eingetragen werden, da sonst bei jeder Änderung der LayoutID erst ein NVRAM-Reset nötig wird, sonst ändert sich der Eintrag nicht.

Vorteil von alcid=? ist, dass man die ID's dezimal eingeben kann, z.B. alcid=28, was man in den Device Properties immer umrechnen muss in Hex, in dem Fall 1C000000.

Abgesehen davon brauchen fast alle, bzw. mir bekannt alle Laptop's die IRQFix'es, damit Audio mit AppleALC funktioniert, was bedeutet, dass HPET erst einmal passen muss und dann FixIRQ für RTC und TIMR.

Im Clover war dies immer ziemlich einfach, denn da gab es FixHPET, FixRTC, FixTMR einfach als Haken, aber im OC ist diese Konfiguration händisch.

Hierbei ist das Script SSDTTIME von Github Dein Freund, in Verbindung mit einer CleanDSDT. Das Tool zeigt genau, welche Fixes im OC als Patch eingefügt werden müssen, bzw. erstellt diesbezüglich SSDT's, beides geht.

VoodooHDA ist oft nur eine Notlösung, funktioniert hin und wieder mal ganz gut, aber meine Erfahrungen können es nicht empfehlen. Bei der Verwendung von Lilu und AppleALC darf VoodooHDA nicht zeitgleich geladen werden.

Ich hoffe, ich konnte etwas Licht in Dein Dunkel bringen, [Fauli](#)

---

## Beitrag von „G.com“ vom 10. März 2022, 18:20

[MacPeet](#) Die Layout ID kann unter den Properties sehr wohl dezimal eingegeben werden. Den Rest habe ich vorausgesetzt, da Fauli bereits länger Unterstützung bekommt und es nicht sein erster Laptop ist.

---

### Beitrag von „MacPeet“ vom 10. März 2022, 18:38

Ich hab auch nur meine Erkenntnisse geschrieben, was im Bezug auf Laptop's wichtig ist mit Bootloader OC und Audio.

Properties und Dezimal ist mir neu, wenn dem so ist dann sorry.

Wenn die nötigen Fixes bereits vorhanden sind, dann einfach alle ID's durchtesten, denke ich.

ALC269 ist ja genau das Device mit den meisten Codec-ID's in der AppleALC überhaupt, da der Chip so häufig verbaut wurde.

Wenn alles andere passt, dann sollte eine ID zumindest mal Speaker zeigen.

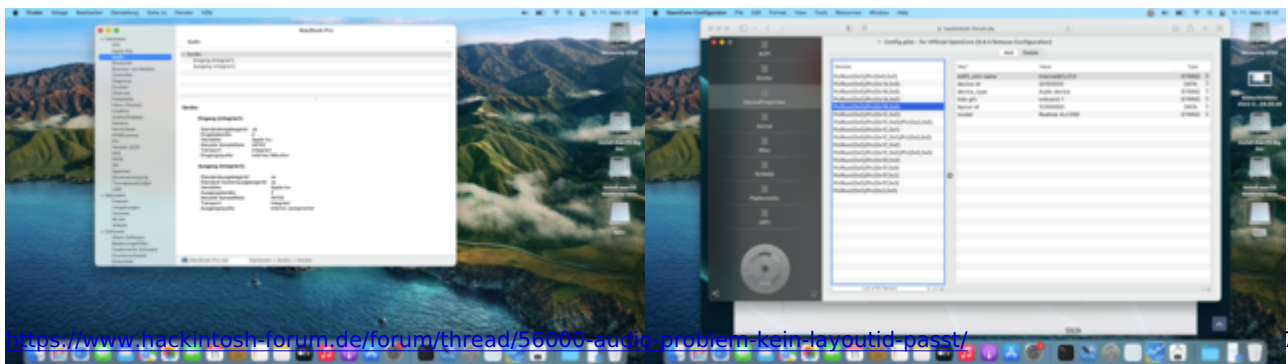
---

### Beitrag von „G.com“ vom 10. März 2022, 18:58

Sollte auch nicht als Angriff zu verstehen sein Wie oben erwähnt, Läppi und ich - bisher nehhh. Fische also gerade da im Trüben. Ich übergebe gerne an Dich, wenn Du da mehr Erfahrung hast. [Fauli](#) freut es, wenn es am Ende tut.

---

### Beitrag von „Fauli“ vom 10. März 2022, 19:50



[MacPeet](#) nicht streiten, ich probiere mal Eure Ideen aus und werde berichten. Danke erstmal

an Alle



Mein Audio läuft, dein Tipp [MacPeet](#) mit SSDTTime hat mich auf den richtigen Kurs gebracht. Danke!

Wenn mir jetzt noch einer sagen könnte wie ich mein Backlight an meiner Tastatur durchweg zum laufen bekomme, dass wäre auch genial. Zur Zeit schaltet sie immer nach ca 20sek ab und bei betätigen geht sie wieder an. Im Bios kann man nichts einstellen. Habe schon diverse Texte ausprobiert. Ich vermute es muss am EC liegen aber ich bin mir nicht ganz sicher. Die Tastatur habe ich nachträglich eingebaut vorher war kein Backlight vorhanden.

Vllt hat jemand einen Tipp.