

**Erledigt**

## **ASrock Z77 Pro4-M kein Sound(ALC892)**

**Beitrag von „forensiker“ vom 31. Oktober 2017, 18:00**

Hallo zusammen,

leider bekomme ich seit macOS Sierra den Ton nicht zum laufen.

Wie bin ich bei der Installation Vorgegangen? Zuerst habe ich mir das aktuelle Ozmosis Bios hier aus dem Forum für mein Mainboard geladen und gepatcht.

Anschließend die UEFI Defaults geladen. Zuvor habe ich mir über eine VM mit Diskmaker X einen USB-Installationsstick erstellt.

Für die Installation musste ich die GTX1050 entfernen da ich sonst nur einen Bildschirm mit variablen Farben (zumeist Grün) angezeigt bekommen habe.

Nach der Installation war wiederum ein Booten über die IntelHD nicht mehr möglich, dafür aber über die GTX1050.

Webdriver installiert und siehe da die Grafik passt nun auch. Für den Netzwerkadapter habe ich mir den RTL8111.kext in S/L/E mit dem KextUtility installiert, nun lief also auch der Netzwerkadapter. Es funktioniert im übrigen auch alles andere tadellos (USB3, Trim, Sleep etc.) und das ohne DSDT, Clover o.ä.

Aber beim Onboard Sound bin ich am verzweifeln.

Was habe ich bislang probiert? Ich habe durch diverse Suchvorgänge eine DSDT für mein Board gefunden, allerdings für eine ältere Bios Version,

das Ergebnis waren endlos Reboots. Ich habe dann versuch mit dem AppleHDA Patcher zu arbeiten verstehe aber das Prinzip nicht wirklich,

den erzeugten AppleHDA.kext habe ich zusammen mit dem HDAEnabler in S/L/E mit dem KextUtility installiert, nun wurden mir zumindest diverse

Audio Ein- und Ausgänge angezeigt, ein Ton war dennoch nicht zu hören. Im übrigen spielte es keine Rolle welche Layout-ID oder Code ich bei der APP ausgewählt

hatte, das Ergebnis war immer das gleiche --> kein Ton. Anschließend habe ich es mit der AppleALC und Lilu probiert, auch in S/L/E installiert,

kein Audiogerät vorhanden. In der Zwischenzeit habe ich eine DSDT für ein ASRock Pro4 gefunden bei welcher ich mit der APP MaciASL den über AppleHDA Patcher HDEF-Patch

eingepflanzt habe. Zusammen mit AppleALC und Lilu wurde plötzlich wieder ein Audiogerät angezeigt, aber weiterhin kein Ton und leider funktioniert

mit der DSDT der front USB3-Anschluß nicht (mehr) zuvor ging dieser ohne Probleme.

Ich denke es liegt an der nicht für mein Mainboard speziell angepassten DSDT. Leider bin ich mit diesen DSDT's etc. etwas überfordert, habe ich mich auch schon versucht einzulesen, blicke da aber ehrlich gesagt nicht durch. In diversen Anleitungen wird auch immer von Clover und einer config.plist gesprochen. Ich habe mich aber bewusst für Ozmosis entschieden und möchte ungern wieder auf Clover zurückgreifen. Wie schon erwähnt funktioniert sonst alles andere perfekt!

Ich hoffe ihr könnt mir weiterhelfen.

VG

---

## Beitrag von „derHackfan“ vom 31. Oktober 2017, 18:16

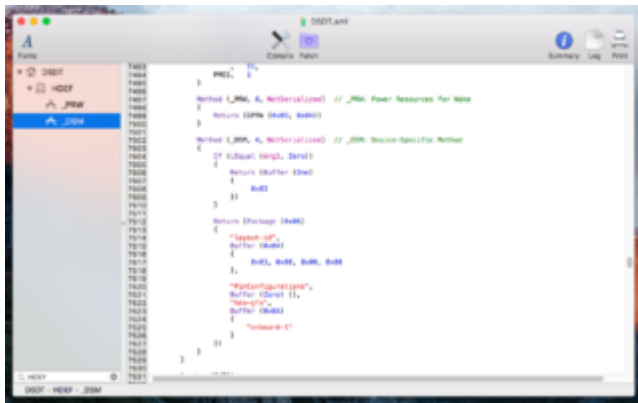


Hallo und Herzlich Willkommen im Hackintosh Forum.

Bei meinem ASRock Z77 Pro4 habe ich den [Sound unter Ozmosis mit der Kext Combo](#) (Lilu + AppleLAC) aus dem Anhang umgesetzt, einfach in der EFI unter Oz/Darwin/Extensions/Common ablegen.

Desweiteren verwende ich eine DSDT, einfach in der EFI unter Oz/Acpi/Load ablegen.

▼ Oz	07.06.2016, 20:18	--	Other
▼ Acpi	07.06.2016, 20:18	--	Other
▼ Dump	07.06.2016, 20:18	--	Other
▼ Load	Heute, 22:42	--	Other
DSDT.aml	Heute, 18:40	71 KB	ACPI, a Binary
▼ Darwin	07.06.2016, 20:18	--	Other
▼ Extensions	07.06.2016, 20:18	--	Other
Common	07.06.2016, 20:18	--	Other



---

### Beitrag von „forensiker“ vom 31. Oktober 2017, 19:02

Hallo derHackfan,

vielen Dank für deine Antwort.

Ich habe die Dateien entsprechend deiner Anweisung hinterlegt, leider ohne Erfolg 😞

PS. Das Booten dauert nun auch statt ca. 10 Sek mindestens 40 Sekunden

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 31. Oktober 2017, 19:14

Dann nimm mal die DSDT wieder raus und messe die Bootzeit noch mal.

---

### Beitrag von „forensiker“ vom 31. Oktober 2017, 19:51

Hi,

also mit der DSDT dauert der Boot insgesamt 6 Min 12 Sekunden, wobei ab 2 Min 14 Sekunden der Bildschirm erstmal komplett schwarz wird.

Ohne die DSDT 22 Sekunden. Und wie gesagt, weiterhin kein Ton 😞

VG

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 31. Oktober 2017, 20:11**

Der bzw. dein AppleHDA.kext aus System/Library/Extensions muss unberührt sein, kannst du das bei deinen vorherigen Versuchen mit Sicherheit sagen?

Ausserdem brauchst du eine DSDT die auf dein Board gepatcht ist und ein Device (HDEF) enthält, siehe auch unser Wiki ... [AppleALC - der dynamische AppleHDA Patcher](#).

---

### **Beitrag von „forensiker“ vom 1. November 2017, 19:42**

Grüß' dich,

die AppleHDA wurde gesichert und nach Misserfolg wieder zurückgespielt, diese ist folglich unberührt.

Ich habe gesehen das du das Ozmosis für mein Board erstellt hast, aus dieser habe ich die DSDT extrahiert und entsprechend mit dem HDEF Patch versehen, aber leider immernoch ohne Erfolg.

Ich habe die DSDT mal angehängt. Fehler wurden mir im MaciASL zumindest nicht angezeigt. Start war auch in normaler Zeit möglich.

Eventuell ist mir ja doch irgendwo ein Fehler unterlaufen? 😞

VG

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 1. November 2017, 20:18

Versuche es mal mit der Nullnummer aus dem Anhang  
0 Errors, 0 Warnings, 21 Remarks, 95 Optimizations 😞

---

### Beitrag von „forensiker“ vom 1. November 2017, 20:30

Danke dir, aber leider weiterhin ohne Erfolg.

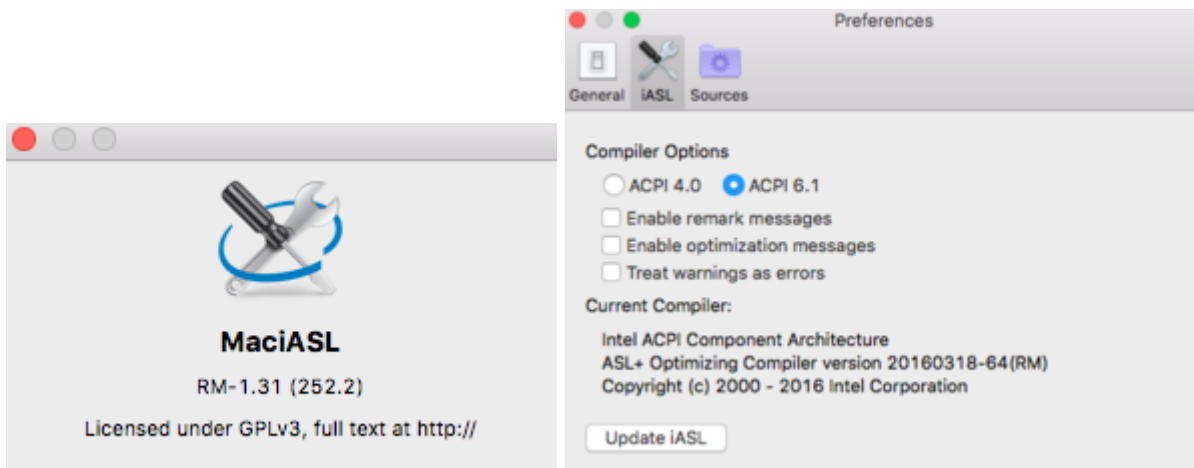
Beim öffnen deiner DSDT in MaciASL erscheint sofort eine Fehlermeldung und das Programm schließt sich wieder.

VG

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 1. November 2017, 20:35

Zu MaciASL hast du da beides gleich?



Zu Audio hast du da beide Kext aktuell?

---

### Beitrag von „forensiker“ vom 1. November 2017, 20:47

Mmh.. also ich hatte bei MaciASL irgendwie Version 1.4 drauf?! Habe jetzt die 1.3 aus dem Forum hier gezogen.

Des Weiteren habe ich nochmal die beiden Kexte von dir unter EFI/Oz/Darwin/Extensions/Common abgelegt. Geht leider trotzdem nicht 😞

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 1. November 2017, 20:59

Nur mal so nebenbei, Audio ist im BIOS/UEFI aber auf enabled/aktiviert?

---

### Beitrag von „forensiker“ vom 1. November 2017, 21:06

Abgesehen von der falschen Uhrzeit und Datum, ist Audio aktiviert.

VG

---

**Beitrag von „derHackfan“ vom 1. November 2017, 21:11**

Dann hier der nächste Versuch ...

---

**Beitrag von „forensiker“ vom 1. November 2017, 21:29**

Ich danke dir für deine Hilfe, aber auch hier leider kein Erfolg 😞

---

**Beitrag von „modzilla“ vom 1. November 2017, 21:45**

Hast du schon ein IRQ-FIX gemacht [@derHackfan](#) ?

---

**Beitrag von „kuckkuck“ vom 1. November 2017, 21:49**

Welche Kexts geistern denn da überhaupt so auf dem System rum?

Code

1. kextstat | grep -v apple

Ausgabe bitte in einen Spoiler hier reinkopieren 😊

---

### **Beitrag von „HackinToTheTosh“ vom 1. November 2017, 21:50**

Ich nehme an du willst audio über die Grafikkarte? Oder Onboard?

Du bist von anfang an falsch an die sache herangegangen...

Für Sound über die Grafikkarte gibt es fertige ssdt die den Sound zum laufen bringen leichter gehts nicht.

Für onboard musst du zuerst wissen was im Oz drin ist ob der voodooHda.kext drin ist oder nicht, falls einer drin ist mit dem Befehl deaktivieren: sudo nvram 1F8E0C02-58A9-4E34-AE22-2B63745FA101:DisableVoodooHda=%01

danach applealc in ozm ablegen sound sollte laufen.

---

### **Beitrag von „forensiker“ vom 1. November 2017, 22:02**

[Zitat von kuckkuck](#)

Welche Kexts geistern denn da überhaupt so auf dem System rum?

Code

1. kextstat | grep -v apple

Ausgabe bitte in einen Spoiler hier reinkopieren

Anbei der Auszug:



Spoiler anzeigen

#### [Zitat von HackinTotheTosh](#)

Ich nehme an du willst audio über die Grafikkarte? Oder Onboard?

Du bist von anfang an falsch an die sache herangegangen...

Für Sound über die Grafikkarte gibt es fertige ssdt die den Sound zum laufen bringen leichter gehts nicht.

Für onboard musst du zuerst wissen was im Oz drin ist ob der voodooohda.kext drin ist oder nicht, falls einer drin ist mit dem Befehl deaktivieren: sudo nvram 1F8E0C02-

58A9-4E34-AE22-2B63745FA101:DisableVoodooHda=%01

danach applealc in ozm ablegen sound sollte laufen.

Ich habe das Bios hier aus dem Forum. Erstellt wurde es von "derHackfan". Der Sound soll nicht über HDMI laufen, sondern über OnBoard. Wie kann ich das herausbekommen ob der Voodooohda.kext dort eingefügt wurde?

VG

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 1. November 2017, 22:06

#### [Zitat von HackinTotheTosh](#)

wissen was im Oz drin ist ob der voodooohda.kext drin ist oder nicht

Ist er nicht ... 😊

[@modzilla](#) nö, ist der für Sound notwendig, wäre mir neu?

---

### Beitrag von „HackinTotheTosh“ vom 1. November 2017, 22:10

Einfach den Befehl ausführen warscheinlich ist sowieso keiner drin schaden tuts nicht.  
Nimm die dsdt raus und ssdt falls welche drin sind, Leg die applealc.kext ins ozm danach neustart, danach dieses script ausführen :

---

### **Beitrag von „forensiker“ vom 1. November 2017, 23:05**

So, nun nach Neustart startet macOS nicht mehr. Bildschirm bleibt schwarz nach BIOS. NVRam Reset ohne Erfolg. Und nun?

VG

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 1. November 2017, 23:11**

Ausschalten und schlafen gehen? 🤔

Kommt da nach dem ASRock Logo nicht mal mehr das OzmosisHorizontalTheme?

---

### **Beitrag von „HackinToTheTosh“ vom 1. November 2017, 23:12**

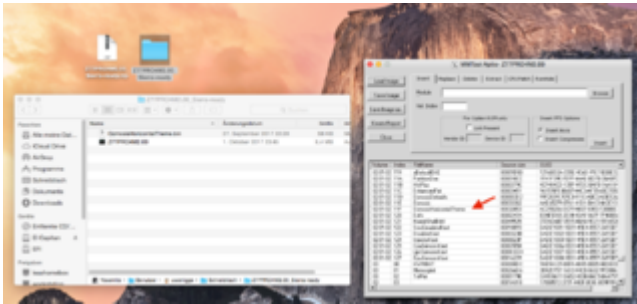
derHackfan hat dein Ozmosis erstellt? 🤔

Meinst du kernelpanic oder reboot oder der Bildschirm ist schwarz und der pc läuft?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 1. November 2017, 23:16**

Das OzmosisHorizontalTheme sollte aber schon erscheinen, zur Not noch mal einen NVRAM Reset mit "Win + Alt + P + R" machen.



---

### Beitrag von „HackinTotheTosh“ vom 1. November 2017, 23:23

derHackfan lass bei den Asrock 77 er die cpu ipc gpu sensors weg und lass die originale smcemu nicht die upgedatete version drin. Hatte die erfahrung selber schon gemacht asrock in verbindung mit den neueren fakesmc und sensoren in Oz führt zu spontanen nicht boots.

Luvher: einfach rebooten zwei drei mal bis er zum logo kommt, das liegt daran das dein Ozmosis nicht in Ordnung ist wenn derHackfan so nett ist wird er dir eins Basteln mit meiner Anleitung der das problem behebt.

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 1. November 2017, 23:30

#### [Zitat von HackinTotheTosh](#)

derHackfan hat dein Ozmosis erstellt?

Du kannst das rom gerne erneut erstellen, mein Wissensdurst ist noch lange nicht satt, jede Verbesserung um der Verbesserung willen bekommt das Prädikat "Kaizen". 🙌

[@luvher](#) Noch mal meine Frage, bleibt der Bildschirm schwarz oder hast du ein ASRock Logo

und anschliessend das OzmosisHorizontalTheme?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 1. November 2017, 23:44**

#### [Zitat von HackinTotheTosh](#)

das liegt daran das dein Ozmosis nicht in Ordnung ist wenn derHackfan so nett ist wird er dir eins Basteln mit meiner Anleitung der das problem behebt.

Auch wenn ein Mehrfachposting nicht so ganz unser Stil ist, aber der schwarze Peter liegt ganz klar bei dir.

Du machst das rom, du schreibst oder verlinkst deine Anleitung, du bringst die Möhre wieder zum laufen, du hast das Script verlinkt und zum ausführen aufgefordert.

Diese Suppe löffelt nur einer aus "HackinTotheTosh"!



---

### **Beitrag von „HackinTotheTosh“ vom 1. November 2017, 23:45**

habe die Tools leider nicht mehr da ich jetzt wieder mit clover arbeite.

Liess mal was ich oben geschrieben habe für dich. 👍

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 1. November 2017, 23:47**

Willst du jetzt einfach nur provozieren oder liefern?

---

### **Beitrag von „HackinTotheTosh“ vom 1. November 2017, 23:48**

Er schreibt ja nichtmal zurück keine Ahnung ob er überhaupt noch da ist.

Ich hab die tools nicht da sonst hätte ich es gemacht, mach du schnell lass die sensoren weg und mach ganz wichtig die Smcemulatorkext die "Originale" von ozmosis 1479 rein.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 1. November 2017, 23:53**

Ist doch kein Wunder, erst verrammelst du ihm die Tür und jetzt willst du keine Abhilfe leisten, so kann ich jeden Thread aussitzen.

Edit: [@HackinToTheTosh](#) ein Edit von dir würde den Thread nicht weiter verfälschen, du machst das rom ... basta.

---

### **Beitrag von „modzilla“ vom 1. November 2017, 23:56**

Ja aber mit den Sensoren hat er schon Recht, der GPUSensor.kext ist inkompatibel mit den meisten Nvidia Karten!

Und ja der IRQ-Fix ist in manchen Fällen notwendig, um Sound zu bekommen, mein Z87er Board bspw hat den gebraucht...

---

### **Beitrag von „forensiker“ vom 1. November 2017, 23:57**

Also direkt nach dem ASRock Logo wird der Bildschirm "schwarz" also er ist an, bekommt wohl ein Signal aber zeigt kein Bild.

NVRam Reset habe ich nochmal gemacht.

Jegliche andere Tastenkombination ohne Erfolg. Übrigens geht auch mein macOS [Install Stick](#)

jetzt nicht mehr?!

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 2. November 2017, 00:04**

[@modzilla](#) bei meinem Z77 und Z87 Board mit Nvidia Karte ist weder das eine noch das andere der Fall und was hat das bitte mit AppleHDA zu tun?

Die Überschrift lautet kein Sound und nicht kein Boot mit Nvidia Grafikkarte, nach dem ausführen des Script "audio\_codecdetect.command" ist kein Boot mehr möglich!

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 2. November 2017, 00:04**

#### [Zitat von HackinTotheTosh](#)

Einfach den Befehl ausführen warscheinlich ist sowieso keiner drin schaden tuts nicht.

Laut kextstat wird nichts geladen...

#### [Zitat von HackinTotheTosh](#)

Leg die applealc.kext ins ozm danach neustart

Und hier ist das Problem... Luvher hat wahrscheinlich nicht die Ozm Variante der Kext installiert. Vielleicht kannst du ihm ja erklären wie er die Kext wieder mit der Shell entfernen kann.

#### [Zitat von HackinTotheTosh](#)

lass bei den Asrock 77 er die cpu ipc gpu sensors weg

GPU verstehe ich ja, wie modzilla bereits betont hat, das macht aber bei den anderen keinen

Sinn. Wenn sie passen ist doch schön und gut, dann hat man alles FakeSMC betreffende beisammen.

#### [Zitat von HackinTotheTosh](#)

lass die originale smcemu nicht die upgedatete version drin

Soll genau welchen Sinn machen? Die FakeSMC funktioniert genauso gut (siehe Clover) und beinhaltet sinnvolle Verbesserungen. Oder hast du in deiner Clover EFI den SMCEmulator liegen?

#### [Zitat von HackinTotheTosh](#)

as liegt daran das dein Ozmosis nicht in Ordnung ist wenn derHackfan so nett ist wird er dir eins Basteln mit meiner Anleitung der das problem behebt.

Das Ozmosis ist fein, der Plugins Ordner in Verbindung zu Ozmosis Kext Injektion ist das Problem.

#### [Zitat von modzilla](#)

Und ja der IRQ-Fix ist in manchen Fällen notwendig, um Sound zu bekommen

Jo, das könnte echt mal ein Versuch sein. Aber auch interessant von jemandem zu hören, dass der wirklich was im Hinblick auf Sound bringt, habe den bisher immer nur hinsichtlich HPET benutzt, obwohl im Patch ja was von Audio steht 😊

---

### **Beitrag von „HackinTotheTosh“ vom 2. November 2017, 00:05**

#### [Zitat von derHackfan](#)

Ist doch kein Wunder, erst verrammelst du ihm die Tür und jetzt willst du keine Abhilfe leisten, so kann ich jeden Thread aussitzen.

Edit: [@HackinToTheTosh](#) ein Edit von dir würde den Thread nicht weiter verfälschen, du machst das rom ... basta.

Verrammelt hab ich garnichts das liegt an der fakesmc die "du" in deine "rom" eingebaut hast also badest du das auch selber aus.

Was ist so schwer du hast ja die tools bereit?

Luvher starte einfach ein paar mal bis er zum desktop kommt.

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 2. November 2017, 00:06

[Zitat von HackinToTheTosh](#)

Luvher starte einfach ein paar mal bis er zum desktop kommt.

Wir sehen uns dann übermorgen 😬

Ne mal ehrlich, kommt mal bitte etwas runter hier alle



---

### Beitrag von „forensiker“ vom 2. November 2017, 00:12

😞 ohje, ich befürchte schlimmes. Wir hören uns dann morgen Abend wieder.

VG

---



## Beitrag von „derHackfan“ vom 2. November 2017, 00:13

[@kuckkuck](#) ist jetzt nicht wirklich hilfreich.

---

## Beitrag von „kuckkuck“ vom 2. November 2017, 00:16

Dachte [@HackinTotheTosh](#) könnte das mit der Shell übernehmen...

Egal, das kriegen wir jetzt schon noch hin wenn du noch kurz Zeit hast [@luvher](#). Habe hier mal beschrieben wie das mit dem AppleALC über Shell wieder löschen geht:

### Zitat von kuckkuck

Jetzt musst du [@Eddy79LE](#) aber erstmal wieder dein System zum starten bringen. Dafür solltest du in die Shell booten (F12 beim Boot, danach Built In Shell auswählen) und dort ein paar commands ausführen, um die falsche Kext wieder zu löschen. Falls in deinem Bootmenu keine Build In Shell zu finden ist, musst du das ganze über eine stick machen. Dafür einfach den hier angehängten Ordner auf einen Fat32 Stick kopieren und dann vom Stick starten: [HermitShell in Efi installieren](#)

Jetzt folgende Commands:

Erstmal fs0: um in der EFI Partition zu landen, danach mit cd und ls zum Kexts Ordner navigieren. Cd verändert dabei den Ordner und ls zeigt den Ordner-Inhalt an...

Also zB cd EFI --> ls --> cd Oz --> ls --> cd Darwin.... bis "ls" dir die AppleALC Kext anzeigt.

Dann musst du diese nur noch mit "rm AppleALC.kext" entfernen. Gibst du jetzt wieder ls ein, sollte AppleALC weg sein und dein OS wieder starten 👍

---

## Beitrag von „HackinTotheTosh“ vom 2. November 2017, 00:17

Ja genau komm du mal runter was greifst du mich hier an?


Wenn er der Anleitung für ozm gefolgt ist dann sollte es selbstverständlich sein das er die ozm alc verwendet.

Ich habe ein H77M von Asrock mit dem ich so einige erfahrung habe in Verbindung mit

Ozmosis, das was ich geschrieben habe hat alles seine Gründe wieso und weshalb.  
Sol ich dir jetzt ausführlichst erklären wieso weshalb und warum?  
Oder willst du luvher helfen oder mich angreifen, falls es das letzteres ist kannst du mich gerne per pn anschreiben.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 2. November 2017, 00:20**

Tut mir leid wenn du dich angegriffen gefühlt hast, das war nicht mein Plan. Lass und einfach alle runter kommen und schau das luvhers System bald wieder läuft 

---

### **Beitrag von „griven“ vom 2. November 2017, 00:21**

Das Problem mit dem Blacksreen und OZ ist doch immer wieder das gleiche...

Zum einen bitte mal runterfahren alle Mann insbesondere [@HackinTotheTosh](#) zum anderen hat das eine hat mit dem anderen mal rein gar nichts zu tun. Das Problem mit dem schwarzen Screen nach einem NVRAM Reset in Kombination mit OZ ist nun nichts wirklich neues mehr und in beinahe allen Fällen einer krummen eigenen defaults.plist geschuldet denn entweder ist diese gar nicht lesbar oder aber es gibt in ihr Referenzen auf das Userinterface (enabled oder timeout gesetzt) ohne das ein Theme in ROM vorhanden ist oder auf der EFI Partition liegt in allen Fällen guckt man anschließend buchstäblich in die Röhre. Also bevor weiter spekuliert wird bitte die defaults checken und entweder die Referenzen auf die GUI entfernen oder ein Theme auf die Platte packen und schon geht es weiter aber nicht viel weiter denn es gibt einen weiteren Stolperstein wobei ich kaum glaube das der hier ein Problem ist denn wenn schon kein Platz für das Theme war dann wir sicher auch kein Platz für die Sensoren gewesen sein und wenn doch dann muss der GPU Sensor bei den Pascal Karten raus denn der spielt damit nicht aber das würde sich erst viel später zeigen...

---

### **Beitrag von „HackinTotheTosh“ vom 2. November 2017, 00:31**

Hi griven, schön das du dich zu uns gesellst, da geb ich dir recht wenn die defaults nicht gelesen werden bleibts schwarz. Hat aber nichts damit zu tun das man mich hier angreift obwohl ich hier versucht hatte zu helfen.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 2. November 2017, 00:52**

Ich denke man muss eben differenzieren zwischen dem was vor und nach dem NVRAM Reset passiert ist.

Es geht hierbei auch nicht darum jemanden anzugreifen oder zu diskreditieren sondern ich glaube der Kern des Problem lässt sich eher in den Bereich "viele Köche" einordnen. Jeder hat einen Tipp und am Ende hat man einen feinen Brei aber keine wirkliche Lösung. Mir geht es aber primär um die Lösung.

Ich glaube es wäre der Sache einfach dienlicher wenn sich die helfenden darauf beschränken würden zu analysieren wo wirklich das Problem liegt gerne auch mit Hilfe des Hilfesuchenden anstatt alle möglichen Tipps aus dem Repertoire zu zaubern. Es wäre demnach geboten den User an die Hand zu nehmen und ihm gezielte Fragen zu stellen anstatt wild darauf los zu spekulieren wo wohl das Problem liegen könnte. In meiner Welt ist zum Beispiel die Frage ob eine eigene defaults.plist zum Einsatz kommt und in der Konsequenz davon wie diese aussieht die erste die zu stellen wäre nachdem sich ein System nach einem NVRAM Reset so verhält wie beschrieben die zweite wäre die nach den korrekten [Bios Einstellungen](#) und die dritte nachdem die ersten beiden beantwortet wurden die Frage nach der Möglichkeit ggf. vorgenommene Änderungen an der EFI Partition rückgängig zu machen.

Ich mag es einfach, unkompliziert und strukturiert und bin bisher immer gut damit gefahren vielleicht einfach mal als Denkanstoss zu verstehen für alle Beteiligte. 😊 Also nix für ungut macht ruhig weiter aber bitte habt dabei das gesamt Konstrukt im Auge und nicht nur eventuell vorgenommene Änderungen. Gerade bei/mit OZ hat sich dieses Vorgehen bewährt denn da ist flott mal eine defaults aufs LW gelegt und anschließend geht nüscht mehr...

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 2. November 2017, 06:55**

Laut dem Screenshot auf Seite 1 liegt keine defaults.plist auf der EFI von [@luvher](#) demnach könnte man das ausschließen?

---

### **Beitrag von „HackinToTheTosh“ vom 2. November 2017, 08:18**

Dann liegt es nahe das die defaults.plist im bios nicht richtig geladen wird das liegt aber nicht an deinem bios sondern am board!

Das einfachste wäre jetzt original [bios flashen](#) danach clover bootstick erstellen und von da booten danach kann er den stick als backup benutzen um zu booten falls was schief geht.

Für neulinge ist clover sowieso die flexibelste methode vor und zurück zu gehen.

Sei mir nicht böse wegen gestern habs ja nur gut gemeint.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 2. November 2017, 12:07**

Bevor luvher sich jetzt in Clover eindenkt, würde ich gerne wissen welche AppleALC Version genau, er wohin installiert hat. Wenn er einfach nur die Version mit Plugins installiert hat, kann er sie ja wie beschrieben einfach wieder entfernen und der Hacky läuft wieder. Danach kann der dann die Ozm Variante erstellen und hoffentlich läuft dann auch Sound wie es soll. Ansonsten gibt es immernoch die Möglichkeit den IRQ Fix einzubauen, oder die Funktion des Audio Chipsatzes erstmal mit VoodooHDA zu bestätigen...

---

### **Beitrag von „HackinToTheTosh“ vom 2. November 2017, 14:16**

Edit by derHackfan: Unterlasse bitte solche sinnlosen Vollzitate.

---

### **Beitrag von „forensiker“ vom 2. November 2017, 19:53**

Hallo zusammen,

vielen Dank für eure Unterstützung.

Also, der Bildschirm ist weiterhin an, aber eben schwarz, er bekommt ein Signal, zeigt aber nichts an.

Eine defaults.plist habe ich wie derHackfan schon erkannt hat nicht.

~~Ich habe die "command" Datei ausgeführt wie HackinToTheTosh geschrieben hatte. Desweiteren habe ich den OZM kext wieder gelöscht und mit der, wie er eben offenbar fälschlicherweise geschrieben hatte, AppleALC ersetzt. Diese liegt nun im Ordner unter Efi/Oz/Darwin/Common oder so ähnlich.~~

~~Ich habe mir in der Zwischenzeit erlaubt das Ozmosis neu zu flashen, das Ergebnis ist aber weiterhin ein schwarzer Bildschirm. Jede sonstige Tastenkombination, abgesehen von F6 für [Bios flash](#), F11 für Laufwerksauswahl oder Del für Bios bzw. zum löschen vom NVRam bleiben ohne Erfolg.~~

VG

Edit:

Ich habe über die EFI-Shell den AppleALC gelöscht, nun startet macOS wieder.

Also ich habe jetzt den AppleALC-OZM.kext in Efi/Oz/Darwin/Extensions/Common gelegt --> kein Sound 🤔😭

---

**Beitrag von „HackinToTheTosh“ vom 2. November 2017, 20:06**

[Zitat von HackinToTheTosh](#)

Edit by derHackfan: Unterlasse bitte solche sinnlosen Vollzitate.

Kuckkuck fragte welche AppleAlc verwendet wurde da habe ich ihm zum 2 post zitiert da steht das er die applealc von dir hat.  
Was war jetzt da sinlos?

Jetzt führe den Kextutility einmal aus danach restart.

---

## Beitrag von „kuckkuck“ vom 2. November 2017, 20:16

[Zitat von luvher](#)

Ich habe über die EFI-Shell den AppleALC gelöscht, nun startet macOS wieder.

Ok, sehr schön! Da hattest du wohl aus Versehen die ganz normale AppleALC heruntergeladen...

Zurück zum Sound: Ist die von dir [hier](#) verlinkte DSDT deine originale, unbearbeitet DSDT?

---

## Beitrag von „forensiker“ vom 2. November 2017, 20:22

[Zitat von kuckkuck](#)

Zitat von luvher: „Ich habe über die EFI-Shell den AppleALC gelöscht, nun startet macOS wieder.“

Ok, sehr schön! Da hattest du wohl aus Versehen die ganz normale AppleALC heruntergeladen...

Zurück zum Sound: Ist die von dir [hier](https://www.hackintosh-forum.de/index.php/Thread/34424-ASrock-Z77-Pro4-M-kein-Sound-ALC892/?postID=365488#post365488) verlinkte DSDT deine...

Ich habe die DSDT mit dem OZMTool aus dem Bios von derHackfan extrahiert und ACPI5.1 konform (?) angepasst und den HDEF Patch eingefügt. Mit MaciASL 1.4. wurden mir weder Warnungen noch Fehler angezeigt.

VG

---

### **Beitrag von „HackinTotheTosh“ vom 2. November 2017, 20:26**

Hast du die originale appleHDA in s/l/e drinnen?

---

### **Beitrag von „forensiker“ vom 2. November 2017, 20:35**

[Zitat von HackinTotheTosh](#)

Hast du die originale appleHDA in s/l/e drinnen?

Ja, habe ich geprüft.

VG

## Beitrag von „HackinTotheTosh“ vom 2. November 2017, 20:43

Hast du den kextutility einmal durchlaufen lassen und danach ge-restartet?  
Lilu und shiki hast du auch im ordner?

---

## Beitrag von „derHackfan“ vom 2. November 2017, 20:49

### [Zitat von HackinTotheTosh](#)

Dann liegt es nahe das die defaults plist im bios nicht richtig geladen wird das liegt aber nicht an deinem bios sondern am board!

Nö, sondern an der AppleALC.

Btw: Das ist ein (normales) Zitat und ich habe mich bemüht einen Satz herauszufiltern, ein Vollzitat ohne weitere Informationen sagt was?

---

## Beitrag von „HackinTotheTosh“ vom 2. November 2017, 20:56

Schön wieso zitierst du mich und nicht griven immerhin hat er das zuerst geschrieben?? 🙄

Ein Vollzitat sagt ohne weiteres die "Antwort" auf die "Frage" .....

---

## Beitrag von „forensiker“ vom 2. November 2017, 21:14

### [Zitat von HackinTotheTosh](#)



Hast du den kextutility einmal durchlaufen lassen und danach ge-restartet?  
Lilu und shiki hast du auch im ordner?

KextUtility habe ich schon durchlaufen lassen. Folgende Kexte sind aktuell im Ordner:

Was ist shiki?

VG

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 2. November 2017, 21:18**

Aktuell habe ich folgende Kext in der EFI liegen, das Pro4-M unterscheidet sich nicht viel vom Pro4 und sollte damit von Yosemite bis High Sierra 10.13.2 Beta 1 booten.

---

### **Beitrag von „modzilla“ vom 2. November 2017, 21:20**

Ich hab die jetzt die aus dem ersten Post genommen, versuchs damit mal!

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 2. November 2017, 21:28**

[@modzilla](#) die ist Sahne, läuft auch mit meinem Pro4 und Sound is daaah ... 🍌

---

### **Beitrag von „forensiker“ vom 2. November 2017, 21:41**

### [Zitat von modzilla](#)

Ich hab die jetzt die aus dem ersten Post genommen, versuchs damit mal!

Ich danke dir für die Unterstützung. Durch diese DSDT wird mir in der Leiste oben ein Lautsprecher angezeigt, aber ein Ton ist trotzdem nicht zu hören (und ja, die Lautsprecher funktionieren). Ich habe alle Option durchprobiert (2x Line Out und 1x interne Lautsprecher) und bei jeder dieser Option auch alle 5 Buchsen 😞

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 2. November 2017, 21:52**

Geht vielleicht der vordere Ausgang vom PC Gehäuse?

---

### **Beitrag von „HackinTotheTosh“ vom 2. November 2017, 22:01**

[@luvher](#)

Du weisst schon das du in den systemeinstellungen unter Audio noch das richtige ausgabegerät auswählen musst?

---

### **Beitrag von „forensiker“ vom 2. November 2017, 22:03**

#### [Zitat von derHackfan](#)

Geht vielleicht der vordere Ausgang vom PC Gehäuse?

Nein, aber den hatte ich ehrlich gesagt noch nie verwendet, keine Ahnung ob der jemals funktioniert hat

Ja, hatte ich ja oben bereits geschrieben das ich alle Optionen (Typ) und alle Buchsen jeweils ausprobiert habe

---

### **Beitrag von „HackinTotheTosh“ vom 2. November 2017, 22:08**

Was sagt den der `codec.detect.command` erkennt er die 892?

---

### **Beitrag von „forensiker“ vom 2. November 2017, 22:17**

[Zitat von HackinTotheTosh](#)

Was sagt den der `codec.detect.command` erkennt er die 892?

Ja, wird erkannt

VG

---

### **Beitrag von „HackinTotheTosh“ vom 2. November 2017, 22:51**

Versuch mal die dsdt von mir...

---

### **Beitrag von „modzilla“ vom 2. November 2017, 23:02**

Wow das ist genau die gleiche...  
XD

Versuchs bitte mit der LayoutID:2 mal:

UPDATE: Ups hatte dem [@derHackfan](#) sein Post übersehen... Dann wird sicher auch layout2 nix bringen....

---

### **Beitrag von „forensiker“ vom 2. November 2017, 23:10**

Mit dieser DSDT ist der Lautsprecher wieder grau hinterlegt

---

### **Beitrag von „modzilla“ vom 2. November 2017, 23:12**

Hmm dat is doch merkartig

Oder hast du vllt versehentlich deine Lautsprecher gemuttert 😊 Wäre so aus dem Stegreif  
meine einzige plausible Antwort 😄

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 2. November 2017, 23:17**

Ich kann mir höchstens vorstellen dass die original AppleHDA nicht vanilla ist oder funzt der  
Sound unter Windows/Linux einwandfrei?

---

### **Beitrag von „modzilla“ vom 2. November 2017, 23:20**

Ja das wär auch ne Möglichkeit! Welche OSX Version nutzt n du?

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 2. November 2017, 23:23**

Du könntest auch nochmal die DSDT und AppleALC sowie Lilu vorerst deaktivieren und es dann mal mit VoodooHDA probieren, um zu sehen ob der Sound überhaupt will...

Dazu benennst du am besten einfach AppleALC und Lilu statt .kext in .org und die DSDT statt .aml ebenfalls in .org um. Dadurch werden diese nicht mehr erkannt und auch nicht mehr geladen, bis du sie wieder zurück umbenennst.

Danach kannst du VoodooHDA installieren und nach einem Neustart schauen ob aus den Lautsprechern ein schönes Rauschen kommt.

Falls ein Rauschen kommt, kannst du dieses deaktivieren, indem du in den Systemeinstellungen --> VoodooHDA den Input Gain ganz nach unten schraubst. Danach sollte Sound hoffentlich erstmal funktionieren, außer es handelt sich um einen Hardware Defekt 😬

---

### **Beitrag von „HackinToTheTosh“ vom 3. November 2017, 00:11**

[Zitat von modzilla](#)

Wow das ist genau die gleiche...  
XD

Versuchs bitte mit der LayoutID:2 mal:

UPDATE: Ups hatte dem [@derHackfan](#) sein Post übersehen... Dann wird sicher auch

layout2 nix bringen....

Schön das du dir die zeit nimmst die dsdt zu vergleichen, hast ja sonst nichts besseres zu tun oder? Auch wenn es die selbe ist musst du das natürlich kommentieren?

Ich weiss wie man es fixt aber du schlaue meier glaubst das man es mit der dsdt lösen kann bitte schön macht nur weiter so...macht spass euch zuzuschauen....

---

### **Beitrag von „modzilla“ vom 3. November 2017, 08:49**

Macht mindestens genauso viel Spaß dir zuzusehen, wie du dich über solch einen unnötigen Mist aufregst 😄😄😄

---

### **Beitrag von „forensiker“ vom 3. November 2017, 19:51**

Hallo zusammen,

nach eurer ganzen Hilfe die letzten Tage und dem Misserfolg habe ich mich dazu entschlossen das System komplett neu aufzusetzen und siehe da --> Endlich Sound!!

Was bei der ersten DSDT von mozilla leider nicht funktioniert ist der Front USB 3 Anschluss und Sleep. Bekommt man das noch irgendwie hin? Ansonsten bin ich wunschlos glücklich 👍

VG

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 3. November 2017, 19:53**

Das ist ja mal eine erfreuliche Rückmeldung. 👍

---

### Beitrag von „modzilla“ vom 3. November 2017, 20:05

Ja klar, an der USB-Konfiguration hab ich ja auch nix verändert 😊

Hast du den USBInjectAll Weg schon einmal versucht?

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 3. November 2017, 20:14

Wobei mich das mit dem Sleep schon ein wenig wundert, mit der DSDT von [@modzilla](#) schläft meine Möhre einwandfrei und lässt sich per Maus oder Tastatur Klick aufwecken, habe ich aus reiner Neugier getestet.

Edit: Demnach sind das ASRock Z77 Pro4 und das Pro4-M wirklich sehr sehr ähnlich.

---

### Beitrag von „forensiker“ vom 3. November 2017, 21:11

#### [Zitat von modzilla](#)

Ja klar, an der USB-Konfiguration hab ich ja auch nix verändert 😊

Hast du den USBInjectAll Weg schon einmal versucht?

Also Sleep funktioniert doch, aber er braucht ein bisschen mehr "Bedenkzeit" bis alles tatsächlich abgeschaltet ist. Bleibt nur noch der Front USB-Anschluß. Ich habe den

"USBInjectAll.kext" in Common verschoben, hat aber leider nichts gebracht. Gibt's noch eine andere Möglichkeit?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 3. November 2017, 21:40**

Vielleicht mit dem USB Port Limit Patch, wobei da fragst du mich jetzt was, meine USB Port laufen alle ...

Edit: Auf der anderen Seite habe ich den auch noch nicht für ein 7er Chipsatz gefunden, nur für 8er, 9er, 10er, usw.

---

### **Beitrag von „modzilla“ vom 3. November 2017, 23:11**

[@luvher](#) kannst du mir sonst mal einen IOReg Auszug schicken?

Parallel kannst du auch mal den angehängten XHCIMux ausprobieren!

---

### **Beitrag von „forensiker“ vom 4. November 2017, 19:00**

Hallo [@modzilla](#)

vielen Dank für den Tip! Nun funktioniert auch der Front USB-Anschluß



### **Beitrag von „forensiker“ vom 8. November 2017, 19:00**



Hallo zusammen,

leider hänge ich schon wieder fest. Dieses mal geht es um den App Store. Ich bekomme die Fehlermeldung:

Beim Anmelden ist ein unerwarteter Fehler aufgetreten.  
Dein Gerät oder Computer konnte nicht verifiziert werden. Wende dich an den Kundensupport.

Der Ethernet-Adapter steht auf EN0. iMessage Debug wirft folgendes aus:

Spoiler anzeigen

Habt ihr eine Idee?

VG

---

### **Beitrag von „modzilla“ vom 9. November 2017, 07:51**

Hast du schon versucht, n neues SMBIOS zu generieren? Du kannst hierfür die Anleitung zum fixen von iMessage befolgen, die im Wiki verankert ist!