

**Erledigt**

## **HD 5770 oder Intel HD 4600 für Sierra? 2ter Neu einstieg MacOS**

**Beitrag von „Silverbullet“ vom 8. August 2017, 16:27**

HD 5770 oder Intel HD 4600 für Sierra?

Da ich gerade dabei bin wieder auf MacOS umzusteigen, stellt sich mir die Frage welche Grafikkarte ich für Sierra benutzen sollte. MacGrummel machte mich im OZ Request Thema darauf aufmerksam das die HD 5770 nicht mehr wirklich Sierra Ready ist. Das letzte OSx das ich benutzte war Mavericks und Yosemite, auf denen die HD 5770 soweit gut lief. Wer nett wenn ihr mir da mal eine Empfehlung aussprechen könnt.

Auch wäre es Super wenn ihr mir ein wenig helfen könnt eine der beiden Grafikkarten/Sound/Lan zu installieren da ich anno 2015 meist mit Chameleon (danach OZ) und den Tomaten Tools experimentierte. Bios soll wieder mit OZ laufen, und dieses mal alles sauber installiert werden ohne Tomatentools.

Was ich mir an Kexte geladen habe sind folgende Kexte:  
Sound Realtek 1150 : AppleALC-OZM + Lilu  
Lan : IntelMausi

fehlt nun noch Grafik...

---

**Beitrag von „ductator“ vom 8. August 2017, 16:46**

Die HD 4600 auf der GPU läuft mit 1-2 Kext und entsprechenden Einstellung auch auf Sierra und High Sierra.

---

### **Beitrag von „King Ringeling“ vom 8. August 2017, 16:46**

Mein Vorschlag wäre...

Da deine i5-4460 CPU ab Werk mit der Intel HD 4600 ausgestattet ist, würde ich dir mal raten es mit ihr zu versuchen.

Wenn die Leistung die reicht, Top.

Wenn nicht, kann man sich immer noch eine Grafikkarte kaufen.

Gruß

King Ringeling

PS. ich hab die gleiche CPU und es geht mit der HD4600 gut, nur was deine Ansprüche sind kann ich nicht abschätzen...

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 8. August 2017, 16:53**

Für die HD4600 braucht man meines Wissens nach keine Kext die musste nur Injecten über die Defaults.plist von Ozmosis .... am besten Postest du deine wenn du Sierra installiert hast. Erstmal einen Stick erstellen und installieren.

---

### **Beitrag von „Silverbullet“ vom 8. August 2017, 16:55**

Ok super danke euch.

Also der Hacki soll hauptsächlich nur noch als Office Pc laufen.

Office, Surfen, DLNA Server für den TV.

Also nichts Grafik-aufwändiges oder so.

Werde dann denke ich mal der Intel HD 4600 eine Chance geben.

Bei der HD 4600 musste man doch zu Yosemite zeiten irgendwas mit dem Shared Ram beachten im Bios... weis aber nicht mehr genau was.

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 8. August 2017, 17:49**

Ja auf 96MB oder auch wenn nicht klappt auf 64 oder 32 MB stellen ,96MB sollte aber klappen

---

### **Beitrag von „Silverbullet“ vom 8. August 2017, 18:53**

Ok, hab Sierra nun drauf.

Die Intel Hd 4600 funktioniert out of the box. Wird in den Systeminformationen angezeigt mit 1536Mb. Hab im Bios auf 512Mb eingestellt. Transparenz ist im System zu sehen also scheint ohne inject zu funktionieren.

MausiEthernet Kext hab ich in die EFI kopiert und funktioniert nun auch.

Der Sound will nur nicht funktionieren. AppleALC-OZM.kext und lilu.kext sind in der EFI.

Habe auch noch ein kleines Problem mit dem OZ das mir Fredde2209 gestern im Oz Request Thread gepostet hat. Das System bootet nicht von selbst, muss beim Start F12 drücken und die MacOS SSD auswählen, andernfalls bleibt er in nem Blackscreen stehen.Settings im Bios sind denke ich mal richtig.

Auch übernimmt er nicht die Sensors und das Theme das ich in die EFI kopiert habe.

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 8. August 2017, 19:18**

Das hatte ich auch mal musst die Defaults.plist anpassen und das mit dem Sound muss in der DSDT gepatcht sein ohne Layout geht da nichts

---

### **Beitrag von „Silverbullet“ vom 8. August 2017, 19:58**

ohh, ok.

Aber leider kein plan wie man ne DSDT pacht.

Die Defaults.plist für was denn genau anpassen?? Wegen dem nicht Selbstbooten??

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 8. August 2017, 20:03**

Das mache ich immer mit Ozmosis Toolbox anpassen der DSDT können dir bestimmt [@griven](#) oder [@al6042](#) helfen.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 8. August 2017, 20:04**

[@Silverbullet](#) Du kannst mit dem DPCI Manager eine DSDT erzeugen/extrahieren und hier im Thread hochladen, die können wie dann wegen dem [Audio patchen](#) und die setzt du dann in der EFI ein.

---

### **Beitrag von „Silverbullet“ vom 8. August 2017, 20:17**

Wow danke ihr seit echt klasse.

Habe mal die DSDT.aml ausgelesen.

Hab da aber gesehen das mein I5 4460 da mit Xeon E3 aufgeführt ist.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 8. August 2017, 21:41**

Hat ein wenig gedauert aber hier deine DSDT mit Audio Inject, AppleALC und Lilu hast du ja schon in der EFI liegen. 😊

---

### **Beitrag von „Silverbullet“ vom 8. August 2017, 21:45**

Herzlichen Dank derHackfan.

Werde ich sofort mal testen.

Wird die DSDT.aml nur in die EFI oder in einen Unterordner kopiert?

Und beim Lily.kext muss da die Lilu.kextDsym auch zu den anderen .kext auf die EFI?

War mir nicht sicher deshalb hab ich nur mal die Lilu.kext da hin kopiert.

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 8. August 2017, 21:50**

Ne die dsym brauchst du nicht

Gesendet von iPhone mit Tapatalk Pro

---

### **Beitrag von „Silverbullet“ vom 8. August 2017, 22:15**

ok, hab die DSDT.aml nun im EFI Ordner liegen, aber leider ändert sich nichts.

Kein Sound.

Kext die im OZ Ordner liegen sind AppleALC-OZM.kext und der Lilu.kext.

Fehlt doch sonst nichts oder?

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 8. August 2017, 22:45**

Du musst sie auch in die passenden unter Ordner der Efi packen habe ich gerade net im Kopf wie die heißen

Gesendet von iPhone mit Tapatalk Pro

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 8. August 2017, 22:50**

Ja unter Ozmosis kannst man (auch) eine eigene DSDT verwenden .... siehe Link ... [Klick](#).

---

### **Beitrag von „Silverbullet“ vom 8. August 2017, 23:43**

Danke euch.

Hab nun folgendes Problem:

Hatte den AppleALC.kext noch in den OZ ordner zu den anderen kext kopiert, ergebniss war System bootet nicht mehr.

Nun wollte ich schnell neu aufsetzen, aber der MacOS Installer findet meine HDD/SSD nicht mehr.

Zeigt mir nur noch den Usb Stick an....

Alles versucht Bios zurück geflasht und nochmal neu auf OZ, aber nichts keine chance.

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 8. August 2017, 23:44**

Dann komisch ,Aber für OZ brauchst du aucu eine extra Version der AppleALC

Gesendet von iPhone mit Tapatalk Pro

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 8. August 2017, 23:51**

Na ja... in unserem DL-Bereich legen wir auch immer die OZM-Version von AppleALC mit bei, da es bekannt ist, dass die Original-Variante unter Ozmosis zum benannten Boot-Fehler führt. Da schau -> [AppleALC - der dynamische AppleHDA Patcher - immer aktuell](#)

---

### **Beitrag von „Silverbullet“ vom 8. August 2017, 23:59**

Yep hatte ich ja zuerst drin, dachte na kom teste mal obs mit dem anderen .kext geht. Wenn der installer nur meine SSD wieder finden würde, würde ich ja neu aufsetzen. Aber no chance. Woran kann das den nun liegen. Hab gerade mal Stock Bios geflasht und versuche mal mit clover den installer zu starten mal sehen ob mir dann die SSD/Hdds wieder angezeigt werden im Festplattendienstprogramm.

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 9. August 2017, 00:03**

Nimm mal die Festplatte raus wo die efi drinne ist und teste ob er den Stick wieder findet

Gesendet von iPhone mit Tapatalk Pro

---

### **Beitrag von „Silverbullet“ vom 9. August 2017, 13:51**

Sooo nach einer langen Nacht,und nochmaligem Clean Install mit nem Frischen Usb Stick läuft jetzt soweit alles!

Danke nochmal an euch, sehr nettes Forum.

Bleibt nur noch mein Boot Problem das ich nicht lösen kann.

Aus einem Kaltstart keine Chance die Kiste automatisch zu booten, brauch dann mehrere Neustarts bis ich mit F12 die SSD auswählen kann. Oft bleibt direkt beim Start nur ein Blackscreen und er reagiert nicht auf die F12.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 12. August 2017, 08:54**

Und was gibt es neues? 😄

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 12. August 2017, 09:45**

F12 geht immer muss nur schnell genug sein

Gesendet von iPhone mit Tapatalk Pro

---

### **Beitrag von „Silverbullet“ vom 12. August 2017, 16:10**

@ derHackfan,

danke nochmals für die dsdt die du mir gebastelt hast damit mein Audio und der Lilu.kext funktioniert.

Hab nun ein Problem mit der HD4600 in Safari festgestellt.

Beim abspielen von manchen Videos zb. der wwdc auf der apple page usw Freezt der PC komplett und ich muss in Neustarten am PowerSchalter.



Nun bin ich auf der suche nach dem Problem bei mehreren anderen Foren fündig geworden, das es dafür einen IntelGraphicsFixup1.6.kext (sourceforge.net/projects/intel...ixup/?source=typ\_redirect )gibt der mit Lilu und Shiki.kext zusammen läuft. Hab den kext in die EFI zu den anderen Kexten kopiert aber sie werden von OZ nicht geladen.Anscheind Brauchs da wieder ne Anpassung in der DSDT.aml.Der Fix mit dem IntelFramebufferAzul funktioniert leider nicht mehr unter 10.12.6

Wie kann ich das den machen? Oder kannst du mir die vielleicht da einbauen?

Ansonsten läuft mein System jetzt super, bootprobleme hab ich durch die Defaults.plist behoben.

Problem war das ich die mit der Ozmosis-Toolbox ausgelesene Defaults.plist bearbeitet habe und diese in der EFI genutzt habe, was aber nicht funktionierte. Hab mir dann mit dem Plist-editor ne frische gebastelt und die Funktioniert jetzt wunderbar.

Funktioniert echt klasse so.

Danke euch, klasse Forum.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 12. August 2017, 16:55**

Wie verhält es sich denn mit Mozilla Firefox oder Google Chrome?

Außerdem gibt es da ja noch den Shiki Kext für Video und DRM Probleme, bin mir aber nicht sicher ob das jetzt der richtige Anwendungsfall ist, ein Versuch kann ja nicht schaden. 😄

---

### **Beitrag von „Silverbullet“ vom 12. August 2017, 18:12**

Also in Chrome läuft alles.

Und den Shiki.kext hab ich in der EFI.

Weis aber nicht ob der auch geladen wird...

## **Beitrag von „derHackfan“ vom 12. August 2017, 18:49**

Wenn deine Kexte aus der EFI nicht geladen werden ist das keine Frage der DSDT sondern der [SIP](#) die das verhindert.

---

## **Beitrag von „Silverbullet“ vom 12. August 2017, 19:00**

[SIP](#) hatte ich sofort nach der Installation ja deaktiviert, über die Recovery.

Den IntelMausi kext lädt MacOS zb ja .

Also dachte ich mir das hätte was mit der DSDT zu tun, da die Audio und lila.kext ja auch erst geladen wurden nach der angepassten DSDT von dir.

---

## **Beitrag von „derHackfan“ vom 12. August 2017, 19:22**

Prüfe doch erst mal über das Terminal welche Kexte geladen werden oder mit Kext Wizard, letzteres findest du in unserem Download Center.

---

## **Beitrag von „Silverbullet“ vom 12. August 2017, 19:29**

Ahh ok habe es mal checkt.

Also geladen werden :

Lily.kext

AppleALC.kext

Mausiethernet.kext

Fakesmc.kext

Shiki.kext

das wars der IntelGraphicsFix.kext wird nicht geladen.

Jetzt ist mir aber aufgefallen das statt des IntelHD4000.kext der IntelHD5000.kext geladen ist. Aber im Systembericht usw wird die HD4600 richtig angezeigt.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 12. August 2017, 19:49**

Ich glaube jetzt vermischen wir einiges, für die HD 4000 ist der Capri Kext und für die HD 4600 der Azul Kext zuständig.

Kannst du den IntelGraphicsFix mal nach S/L/E installieren und testen?

---

### **Beitrag von „Silverbullet“ vom 12. August 2017, 19:54**

Ja der IntelFramebufferAzul.kext ist geladen aber zusätzlich der AppleIntelHD5000.kext, was mich ein wenig verwirrt hat. Dachte da muss statt des HD5000.kext der 4000er geladen sein.

Also den IntelGraphicsFix.kext nicht in die EFI/OZ/Common sondern in die S/L/E mit dem Kextutility?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 12. August 2017, 20:02**

Keine Ahnung ob der aus der EFI geladen wird, aber wenn du es testest dann wissen wir es. 😊

---

### **Beitrag von „Silverbullet“ vom 12. August 2017, 20:05**

Ok der IntelGraphicsFix.kext ist in S/L/E wird geladen aber die Freeze`s sind noch immer da. Der Fix ist doch eine Lilu Erweiterung , muss der nicht dann zwingend mit Lilu zusammen aus

der EFI geladen werden?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 12. August 2017, 20:18**

Ich bin ja kein Ozmosis Experte aber wenn der Kext geladen wird ist doch schon mal gut, die Frage wäre aber braucht es nicht noch ein Bootflag dazu [@BlackOSX](#) ... ?

---

### **Beitrag von „NoirOSX“ vom 12. August 2017, 20:23**

Ich habe von Ozmosis, keine Ahnung und auch keinen Plan wo die Kext liegen 🤔

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 12. August 2017, 20:25**

Ist auch wurscht, braucht der IntelGraphicsFix einen Bootflag und lässt sich damit das Einfrieren in Safari verhindern?

---

### **Beitrag von „NoirOSX“ vom 12. August 2017, 20:31**

Bekannte OS, braucht es keinen Bootflag und Safari hat da auch nix von.

Edit

probiere mal v1.1.5, ob da was anders ist

---

### **Beitrag von „Silverbullet“ vom 12. August 2017, 20:48**

Nope, der 1.1.5 in S/L/E ändert nichts.  
Friert immer noch ein.

edit: Ja also in anderen Foren die ich in google gefunden habe hilft der .kext in Verbindung mit lilu bei dem Problem.  
Nur die laden den über Clover.

Und hier im Forum gab das Problem schon mal :

[Sierra 10.12 GM/GM2/Final komischer Bug mit Safari Browser !](#)

Nur soll das KextsToPatch mit dem IntelFramebufferAzul seit 10.12.16 nicht mehr funktionieren.

Zb: beim dem link den @al6024 in dem Thema gepostet hat, friert er ein:

<http://news.nationalgeographic...aign=Content&sf36374095=1>

---

### **Beitrag von „SiriusX“ vom 14. August 2017, 11:19**

Das liegt jedenfalls am Flashplayer den kann man in Safari aber auch abschalten dann sollte es laufen

---

### **Beitrag von „Silverbullet“ vom 15. August 2017, 18:33**

Hallo SiriusX  
leider nicht, habe den Flashplayer ja nicht installiert.  
Habe auch immer noch keine Lösung gefunden...

---

### **Beitrag von „SiriusX“ vom 15. August 2017, 18:34**

Gucke nachher mal wenn ich Feierabend habe hatte das Problem auch mal

Gesendet von iPhone mit Tapatalk Pro

---

### **Beitrag von „Silverbullet“ vom 15. August 2017, 21:56**

Sooo

Habe das Problem mit dem Einfrieren des Systems durch manche Videos in Safari gelöst.

Also mein Problem war jetzt nur das ich die Aktuelle Version 1.1.6 des IntelGraphicsFix.kext benutzt habe,

aber der Lilu.kext noch die Version 1.1.5 hatte.

Der IntelGraphicsFix.kext 1.1.6 benötigt zum funktionieren aber auch den Lilu.kext Version 1.1.6.

Nun läuft alles wie es soll.

Also wer das Problem mal mit der HD4600 haben sollte einfach den Lilu.kext, IntelGraphicsFix.kext und den Shiki.kext in die EFI/OZ/DARWIN/EXTENSIONS/COMMON/ kopieren Neustarten und das Einfrieren des Systems ist behoben.