

**Erledigt**

## Nach Update keine Audio-Hardware mehr

**Beitrag von „S.Metti“ vom 1. August 2018, 21:19**

Hallo in die Runde.

Gestern bin ich dem Update-Hinweis gefolgt und habe das Update auf 10.13.6 durchgeführt. Jetzt habe ich angeblich keine Hardware zur Audioausgabe mehr. Wenn ich mein BT-Headset koppel, kann ich wieder etwas hören. Also generell geht es 😊

Was hat sich da verstellt? Oder besser, was muss ich tun, damit meine Audio-Hardware wieder erkannt und genutzt wird?

Mainboardmsi Z97I Sockel 1150  
Sound Onboard.

Gruß, Stefan Mettenbrink.

---

**Beitrag von „jboeren“ vom 1. August 2018, 21:47**

Hast du die Audio kexte in /S/I/E/ installiert?

---

**Beitrag von „S.Metti“ vom 2. August 2018, 06:43**

Zitat

Hast du die Audio kexte in /S/I/E/ installiert?

Ich habe den Hackintosh am Jahresanfang mal zusammengestellt und installiert. Was ich da

alles installiert habe, kann ich nicht mehr sagen. Es lief halt.

Ich bin auch nicht wirklich mit der Installation der kexte vertraut. Ich habe damals halt die Installationstools genutzt und war erfreut, dass es funktioniert. Wurde mit dem Update etwas verändert?

Wie kann ich herausfinden ob die kexte installiert sind und was bedeutet das /S//E/ überhaupt.

Bitte einmal für Anfänger erklären.

---

### **Beitrag von „xrabbit“ vom 2. August 2018, 07:28**

Mit S/L/E ist der Pfad System/Library/Extensions auf Deiner Systemplatte gemeint. Alternativ könnten die eventuell auch im Pfad L/E, also Library/Extensions installiert sein. Bitte sonst auch mal da schauen

---

### **Beitrag von „jboeren“ vom 2. August 2018, 08:42**

Was für Installationstools hast du damals benutzt? Es gibt welche (die beaster... die hier nicht unterstützt werden...) die kopieren alle kexte (auch die die man nicht benötigt) nach /Library/Extensions und/oder nach /System/Library/Extensions.

Jedesmal wenn es ein update gibt löscht das MacOS diese kexte.

---

### **Beitrag von „shark“ vom 2. August 2018, 09:40**

Meinst du multibeast?

---

### **Beitrag von „jboeren“ vom 2. August 2018, 10:08**

unibeast und multibeast! stimmt!

---

### **Beitrag von „S.Metti“ vom 2. August 2018, 10:13**

Danke so weit für die Hinweise. Auch ich habe die Biester benutzt. Ich werde mich mal auf die Suche machen.

Wenn bei einem Update die Extensions überschrieben werden, gilt das dann nicht für alle Tools?

Welches Tool wäre denn empfehlenswert?

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 2. August 2018, 10:15**

Die EFI wird bei einem Update nicht angerührt. Also werden auch die dort abgelegten Kexte nicht angefasst

---

### **Beitrag von „jboeren“ vom 2. August 2018, 10:18**

Am besten man benutzt gar keine Tools und installiert die kexte im richtigen kexte-ordner in der EFI!

Nicht alle kexte kann man in der EFI installieren!

---

## **Beitrag von „Nightflyer“ vom 2. August 2018, 10:25**

Lade dir mal den Kext Updater von [@Sascha\\_77](#) aus dem Downloadbereich unter Tools herunter.

Damit kannst du die Grund Kexte laden und auch alle Einzelkexte und dir die passenden für dein System heraussuchen. Die gehören dann in deinen EFI Ordner in Kexte/Other.

Die von Multibeast installierten kannst du löschen, wenn du sie findest,

---

## **Beitrag von „S.Metti“ vom 2. August 2018, 21:53**

Danke für die Hinweise.

Muss leider erst mal warten. Ich bin am Wochenende weg und danch muss ich beruflich eine Woche nach Hamburg. Ich melde mich ggf. wieder.

---

## **Beitrag von „S.Metti“ vom 27. August 2018, 19:36**

Man sollte schon wissen was man tut. Jetzt hatte ich etwas Zeit und mir den Updater geladen. Auf alles mögliche geklickt und clover gestartet.

Der anschließende Neustart bringt mich dann bis zur Laufwerksauswahl (clover?). Egal welches Laufwerk ich wähle, mehr als ein schwarzer Bildschirm kommt nicht.

Was wäre jetzt ein sinnvolles Vorgehen?

Kann ich den ursprünglich verwendeten Boot-Stick erneut nutzen? Der war für ElCapitan. Nun habe ich schon High Sierra drauf.

---

## **Beitrag von „ozw00d“ vom 27. August 2018, 20:08**

[Zitat von jboeren](#)

Jedesmal wenn es ein update gibt löscht das MacOS diese kexte.

Bist du dir da sicher?

Mir hats bisher noch nie welche gelöscht. Ist das bei den beastern echt so? Weil jeglichen manuell installeirten kexte wurden sogar beim upgrade (capitan->sierra -> high sierra) nicht angerührt...

---

### **Beitrag von „jboeren“ vom 27. August 2018, 20:24**

das ist echt so! unoffizielle kexte in /s/l/e werden jedesmal gelöscht.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 27. August 2018, 20:30**

seit wann? früher wurden nur die manuell angepassten originalkexte überschrieben, wenn es eine neue version im update gab, fakesmc&co blieben in SLE liegen. war glaube ich soger noch bei yosemite so. soll aber kein plädoyer für kexte nach SLE sein 😊

---

### **Beitrag von „jboeren“ vom 27. August 2018, 20:36**

Hmmm vielleicht weil dies ein HP Hackintosh ist? 😞

---

### **Beitrag von „S.Metti“ vom 28. August 2018, 06:32**

Bevor ich mir mein System komplett versaue, möchte ich mich doch lieber schlau machen, was ich da überhaupt mache. 😊

Ich habe also mit dem Kext Updater diverse Dateien in einen Ordner auf dem Desktop geladen. Wobei ich mir nicht mal sicher bin, welche ich davon bei mir überhaupt benötige. Ich ging halt davon aus, dass der Updater die richtigen Dateien lädt.

Danach habe ich Clover gestartet. Da ich über die Finder-Suche gegangen bin, weiß ich nicht mal aus welchem Verzeichnis Clover gestartet wurde. Ich gehe stark davon aus, dass es die Version war, die der Kext Updater geladen hat. Clover hat dann irgenwas installiert und war irgendwann fertig.

Für mich ist jetzt die wesentliche Frage, ob ich das System "von außen" wieder auf die Beine bringen kann.

Da ich nur bis zum Clover Boot Menü komme, kann ich hier nur die Startpartition wählen und einige Änderungen der Clover Einstellungen vornehmen. Dort gibt es auch noch eine Konsole.

Gibt es eine gute Anleitung, die mir hilft, die richtigen Einstellungen zu finden?

Muss ich lediglich auf der Efi-Partition Daten ändern oder auch auf meiner Systempartition? Schließlich liegen ja auch Kexte in /s/l/e, da kann ja auch etwas liegen, was den Start verhindert.

Gibt es irgendwo ein Trouble Shooting für so einen Fall?

---

### **Beitrag von „grt“ vom 28. August 2018, 08:20**

hast du denn noch überblick, welche kexte in sle liegen?

kannst du irgendwie extern an die platte rankommen? anderer rechner und extern anschliessen z.b.

## **Beitrag von „griven“ vom 28. August 2018, 23:11**

Wenn Du "nur" Clover aus dem Installerpaket installiert hast ist die Rolle Rückwärts über die Clover eigene EFI Shell leicht möglich (okay man muss sich ein wenig mit dem Terminal auskennen). Im Root Deiner Festplatte gibt es einen Ordner namens "EFI Backups" hier schiebt der Clover installer den alten EFI Ordner hin bevor er das Update installiert. Dieses Backup ist Deine Lebensversicherung denn mit der EFI Shell von Clover lassen sich die Daten aus dem Backup leicht wieder auf die EFI Partition schieben und der Rechner sollte wieder starten. Wenn Du Dir unsicher bist wie das mit der Shell funktioniert kannst Du aber auch versuchen mit dem Stick zu starten ggf. wird auch das funktionieren. Einmal gestartet kannst Du die Dateien dann mit dem Finder wieder auf die EFI Partition schieben...

---

## **Beitrag von „S.Metti“ vom 29. August 2018, 07:00**

**Edit von al6042 -> Diese Frage steht zwei Beträge vor deinen Antwort... bitte spare dir das Zitieren und sprich einfach den den User/die Userin mit Namen an,,,**

Nein. Ich habe aber vermutlich noch einen Zettel mit den Einstellungen, die ich seinerzeit mal in dem Installationstool eingegeben habe.

**Edit von al6042 -> Das gilt hier genauso,,,**

Ja, ich könnte die Platte ausbauen und in ein externes Gehäuse einbauen. Das könnte ich an das Mac Book meiner Frau anschließen.

**Edit von al6042 -> Und vor allem hier gilt: keine Vollzitate von Beiträgen, welche direkt über deiner Antwort stehen...**

Das hört sich gut an.

Wäre es einfacher, wenn ich die Festplatte an das Mac Book meiner Frau anschließe? Kann ich dort die Kopieraktion durchführen?

Wenn ich es richtig verstehe müsste ich die Platte einfach an den Laptop anschließen, die [EFI-Partition mounten](#) (Wie mache ich das und wie unterscheide ich sie von der EFI-Partition des Mac Book?). Dann in das Rootverzeichnis der Platte gehen und den Ordner "EFI Backups" suchen. Danach den Inhalt auf die (passende) EFI-Partition kopieren.

Hört sich so an, als würde ich das schaffen 😊

...

Hmmm... ich habe mir das noch mal in Ruhe durchgelesen.

Zum Clover-Menü komme ich ja. Dort habe ich auch die Shell gesehen. Auch sind dort alle Partitionen zu sehen. Damit sollte es dann eigentlich deutlich einfacher sein.

Der Umgang mit der Shell ist jedoch bei mir nichts übliches. Das mache ich nur gelegentlich.

Ich weiß, dass ich erst mal zur Boot-Partition wechseln muss. Dort würde ich mit "dir" erst mal nach dem Ordner "EFI Backups" Ausschau halten und mit "cd EFI Backups" in das Verzeichnis wechseln und mit "dir" mal reinschauen.

Aus Neugier würde ich mir wohl auch mal das EFI-Laufwerk auf diese Weise anschauen.

Bleibt die Kopieraktion. Da fällt mir die Syntax aus dem Kopf nicht ein. Zumal ich beim Ziel ja auch das passende Laufwerk angeben muss.

Wäre das Vorgehen so korrekt?

Wie lautet der Kopierbefehl?

Da gab es doch auch einen zusätzlichen Parameter, der die Nachfrage wegen Überschreiben unterdrückt.

Morgen Vormittag hätte ich dafür voraussichtlich Zeit (bzw. würde sie mir nehmen), dann würde ich das angehen wollen.

---

### **Beitrag von „JKB“ vom 29. August 2018, 07:30**

Ich habe keine Ahnung von der efi Shell:

wenn das alles aber nur DOS Befehle sind, habe ich eine Lebensversicherung für meinen Hackintosh...

---

### **Beitrag von „grt“ vom 29. August 2018, 09:09**



nimm das macbook.

terminal: diskutil list.

in der ausgegebenen liste siehst du deine festplatte. z.b. disk2 und darin die efi:z.b. disk2s1

terminal: diskutil mount /dev/disk2s1

wenn auf dem macbook highsierra installiert ist, dann braucht der mountbefehl noch ein sudo vorangestellt.

wenns so nicht klappt,

mountpoint erstellen:

terminal: mkdir /Volumes/myefi \*enter\*

terminal: mount -t msdos /dev/disk2s1 /Volumes/myefi \*enter\*

disk2 natürlich an deine gegebenheiten anpassen.

---

## Beitrag von „S.Metti“ vom 30. August 2018, 12:33

Zitat

nimm das macbook.

Das war eine gute Idee! 😊

Ich bin wieder mit meinem Hackintosh hier.

...

Eigentlich hat mir Deine Hilfe jetzt schlussendlich zu einem wieder funktionierendem Hackintosh vervofen, aber ich denke ist ist OK, dass meine Spende ans Hackintosh-Forum ging.

...

Allerdings bleibt mein ursprüngliches Problem bestehen.

Ich habe keine Audio-Hardware mehr. Bluetooth funktioniert ebenfalls nicht. 😞

Gibt es dazu no einen guten Tipp?

Ich lese mir das nacher noch mal durch. ... Vermutlich erst Morgen, unser Enkel hatte Einschulung, da fahren wir ihn gleich besuchen.

Nochmals Danke in die Runde!