

**Erledigt**

## **OZMOSIS REQUEST THREAD / Ozmosis (Hilfe und Diskussion)**

### **Beitrag von „Fredde2209“ vom 7. August 2017, 22:52**

Zur Info: Ich habe die letzten drei Seiten mal aus dem eigentlichen OZMOSIS REQUEST THREAD ausgeschnitten und in einen eigenständigen Thread verschoben. das hier ist jetzt der dazugehörige **(Hilfe und Diskussion)** Thread.

Gruß derHackfan

Sollte jetzt bis High Sierra kompatibel sein mit dem SMBios iMac 14.2. Allerdings ist kein APFS damit möglich, da kein Platz mehr für diesen Treiber war. Wenn du also High Sierra installieren willst musst du bei HFSPlus (MacOS Extended Journaled). Bitte berichte mal wie das funzt damit ich es ggf. ins DL-Center aufnehmen kann

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 7. August 2017, 22:52**

Bist Du Dir sicher, dass Du auf macOS Sierra gehen möchtest? Leider ist nämlich deine ATI-Grafik HD 5770 nicht mehr so ganz Sierra ready..

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 7. August 2017, 23:13**

[@Fredde2209](#) könntest du F10c was du mir mit dem Apfel gemacht hattest HighSierra HPFS tauglich machen wäre echt lieb von dir

Gruß Sirius auf Nachtschicht 😊

Gesendet von iPhone mit Tapatalk Pro

---

### **Beitrag von „Fredde2209“ vom 7. August 2017, 23:29**

Boah... Bestimmt, aber leider ist die Datei noch auf der Platte meines Rechners und der ist ja momentan inne Fritten. Eine Rückmeldung von dem Hersteller hab ich noch nicht, also kann ich noch nicht sagen, wann ich wieder da dran komme. Wenn du es mir nochmal zukommen lässt kann ich das gerne machen, aber jetzt das Ding wieder hier im Forum suchen wo ich es hochgeladen hatte möchte ich ungern. Aber ich guck nochmal kurz, ob ich es dir per PN oder so geschickt habe

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 7. August 2017, 23:30**

Sobald ich zuhause bin schicke ich es dir danke schonmal für Platz kannst ruhig die Sensoren raus nehmen

Gesendet von iPhone mit Tapatalk Pro

---

### **Beitrag von „Silverbullet“ vom 8. August 2017, 00:07**

[@Fredde2209](#)

Danke dir werde ich morgen mal testen wie es läuft, und dir Bescheid geben.

Wobei sich mir gerade die Frage stellt ob ich bei dem MB besser für die Zukunft auf Clover setzen sollte?

@'MacGrummel

Hatte kurz Sierra mit Clover am laufen und die HD 5770 läuft ganz normal, habe da nichts gemerkt. Wäre es besser Sierra mit der Intel Hd 4600 laufen zu lassen? Der Hacki wird nur zum Surfen,Office usw genutzt also nichts besonderes.

Sorry für die Anfänger fragen, hatte Anfang 2015 das erste & letzte mal OSx mit der Hardware getestet, und bin komplett aus der Materie raus. Damals auch alles noch mit chameleon und dem tonytool... und kurzzeitig OZ.

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 8. August 2017, 07:04**

hier der link

<https://www.hackintosh-forum.d...ZM167Xm-SirusX-2-rom-zip/>

---

### **Beitrag von „Silverbullet“ vom 8. August 2017, 19:07**

[Zitat von Fredde2209](#)

Sollte jetzt bis High Sierra kompatibel sein mit dem SMBios iMac 14.2. Allerdings ist kein APFS damit möglich, da kein Platz mehr für diesen Treiber war. Wenn du also High Sierra installieren willst musst du bei HFSPPlus (MacOS Extended Journaled). Bitte berichte mal wie das funzt damit ich es ggf. ins DL-Center aufnehmen kann

Hey Fredde2209, habe Sierra nicht High Sierra mal installiert mit dem OZ, funktionieren tut es auf jedenfall habe aber ein paar Probs:

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.

Wäre super wenn du dir das mal anschauen könntest.

---

### **Beitrag von „Fredde2209“ vom 8. August 2017, 19:19**

Tja... Leider nicht so einfach das Ganze. Diese apfs.efs ist ziemlich groß und deshalb müssen dafür leider alle Erweiterungen platz machen. Außerdem (wenn ich das richtig mitbekommen habe) wird der APFS Treiber immer noch geupdatet und nicht vollständig fertig, weshalb er ständig wieder angepasst werden muss. Ich denke mal, hiermit wirst du eventuell etwas installieren können, aber toll ist anders. Warte lieber auf ein richtiges Release von High Sierra.

Des weiteren brauchst du auch noch die anbei liegende Defaults.plist. Das ist deine (die vorher im ROM war, aber ich musste die Firmware Features und FFMask anpassen. Da ich aber hier nicht alles drauf habe müsstest du die vorerst von der EFI laden.

[@Silverbullet](#): Sorry, da kann ich dir nicht mehr helfen. Klingt aber danach, als sei deine SSD nicht als primäre Boot Partition gewählt. Prüfe das am besten nochmal im Bios. Falls das auch nicht geht (oder bereits schon ist) kannst du dir einen neuen Booteintrag erstellen, der zur boot.efi führt.

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 8. August 2017, 19:21**

Oh ok ist die FakeSMC denn noch drinne und die DSDT ? FirmwareFutures u. Mask die nehmen die schon waren oder ? werde es mal testen sobald ich die Zeit finde und berichten

---

**Beitrag von „Fredde2209“ vom 8. August 2017, 19:42**

Jaja klar, also das nötigste zum Starten ist soweit dabei.

Hab ich schon darin getauscht alles gut

---

**Beitrag von „macdesignerin“ vom 8. August 2017, 20:08**

Hallo

Hat jemand ein fertiges 167X-MASS sierra-ready Bios für das ASUS Maximus V Gene?

Wäre super, ich habe leider nicht das Talent, es selber umzuwickeln.

Vielen Dank im Voraus.



Macdesignerin

---

**Beitrag von „SirusX“ vom 8. August 2017, 20:10**

Ah hatte es falsch gelesen danke

Gesendet von iPhone mit Tapatalk Pro

---

## Beitrag von „Silverbullet“ vom 8. August 2017, 20:21

[@Fredde2209](#)

Ok, hab das jetzt mal noch überprüft aber die [Bios Einstellungen](#) sind ok, müsste also normal booten.

Hab dann mal in MacOS bei den Systemeinstellungen das Startvolumen ausgewählt und den Neustart gemacht. Das funktioniert dann wunderbar.

Scheint wirklich was mit dem Booteintrag nicht zu stimmen.

Wie kann ich denn den ändern?

---

## Beitrag von „Fredde2209“ vom 8. August 2017, 20:50

Was willst du denn jetzt noch ändern? Läuft doch 😊

---

## Beitrag von „Silverbullet“ vom 8. August 2017, 20:54

Na denn Booteintrag.

Bootet ja nicht ohne das ich F12 drücke und die Osx ssd auswähle.

Funktioniert nur wenn ich den Neustart über die Systemeinstellung mache und die SSD wähle. Aber nur dann.

---

## Beitrag von „Fredde2209“ vom 8. August 2017, 21:10

Eigentlich sollte der das Standardmäßig übernehmen und in den NVRAM schreiben. Wenn du den anschließend resettest ist das natürlich weg

---

## Beitrag von „Silverbullet“ vom 8. August 2017, 21:19

hmm...seltsam. Habe den Nvram nicht resettet oder so.  
Gerade nochmal getestet aus einem Kaltstart bootet er einfach nicht..

---

### Beitrag von „al6042“ vom 8. August 2017, 21:45

Wenn ein Ozmosis-Board nicht automatisch die OSX-Partition startet, muss man im laufenden OSX unter "Systemeinstellungen"->"Startvolumen" die OSX-Partition einmal auswählen, sodass sie tatsächlich im NVRAM eingetragen und dauerhaft genutzt wird.

---

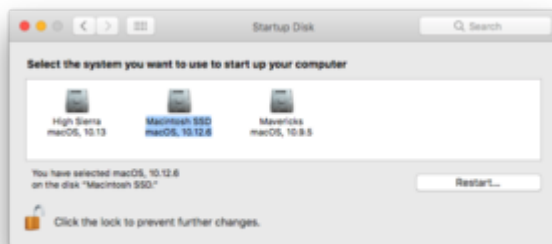
### Beitrag von „Fredde2209“ vom 8. August 2017, 21:54

[@al6042](#) Das hier:

#### Zitat von Silverbullet

wenn ich den Neustart über die Systemeinstellung mache und die SSD wähle

klang für mich nach diesem Restart button:



Also würde ich sagen, das hat er bereits getan

---

### **Beitrag von „Silverbullet“ vom 8. August 2017, 21:59**

Yep genau. Über den funktioniert es wunderbar. Aber auf normalen Wege leider nicht + Kaltstart.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 8. August 2017, 22:20**

Erstaunlich, dann wird aber wahrscheinlich der NVRAM komplett Probleme haben, denke ich...  
Unter Umständen hilft in der Defaults.plist der Eintrag

Code

1. BootEntryTemplate || STRING || \$label \$guid

Eingetragen sollte das ungefähr so aussehen:

Code

1. <key>BootEntryTemplate</key>
2. <string>NameDerOsxPartition</string>

---

### **Beitrag von „Silverbullet“ vom 8. August 2017, 23:46**

Seltsam, hoffe nicht das es mit dem jetzt auftretendem Problem zusammen hängt :  
<https://www.hackintosh-forum.d...?postID=340212#post340399>

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 8. August 2017, 23:52**



Nope, tut es nicht... 😊

---

### **Beitrag von „Silverbullet“ vom 9. August 2017, 14:55**

[@al6042](#)

habe mir mal versucht eine Defaults.plist zu erstellen mit dem Booteintrag, ändert sich aber nichts, immer noch bootprobleme. Und die Intel Hd4600 wird dann nicht mehr injected. Hab zwar von True auf False umgeschrieben aber leider kein erfolg. Kann mir jemand ne Defaults.plist anlegen per pm vielleicht? Habe die OZ werte mit der Ozmosis Toolbox ausgelesen.

Edit: Hab die Defaults.plist mal angehängen

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 12. August 2017, 15:41**

Versuche es mal bitte mit beiliegender Defaults.plist.

Sichere vorher aber deine alte, indem du sie nach Defaults.plist.alt umbenennst.

Damit die neue Defaults.plist aber auch eingesetzt wird, musst du beim nächsten Neustart einen NVRAM-Reset machen.

Das geht am einfachsten aus dem BIOS heraus, per Tastenkombi "Alt+WinLogo+P+R".

Damit startet der Rechner neu und liest dabei auch die neue Defaults.plist ein.

---

### **Beitrag von „Silverbullet“ vom 12. August 2017, 16:17**

[@al6042](#)

danke dir für die Defaults.plist.

Habe es aber mittlerweile selbst gefixed.

Problem war das die aus der OZ-Toolbox extrahierte Defaults.plist irgendwie nicht das richtige

Format hatte, so wie der plist editor mir das anzeigt.

Habe mir dann ne frische .plist gebastelt mit dem plinst-editor und seit dem funktioniert das Booten wunderbar.

Man sollte noch anmerken das man die Theme.bin vom 167XMass Ozmosis des boards nicht in die EFI kopieren sollte da diese anscheint mit dem von Freede2209 angepassten Sierra Ready Ozmosis für das Board kompatibel ist und es dann zu nem Blackscreen kommt wo nichts mehr geht.

Danke euch Super Forum !!

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 12. August 2017, 19:35**

Ja sauber... 😊

Herzlichen Glückwunsch zum erfolgreichen Eingriff...

---

### **Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 19. August 2017, 18:29**

Moin Jungs,

habe bei eBay ein schönes Board von Gigabyte ersteigert. Aussage war "Defekt" weil nicht geprüft. Habe dann direkt ein Clear-Reset gemacht und siehe da, es läuft mit Windows und einen kleinen i3-4170 und 4GB recht gut.

Nun möchte ich gerne Sierra oder HS installieren. Gibt es dafür bereits ein neues Rom?

Gigabyte GA-Z87X D3H - F9 Bios:

<http://www.gigabyte.de/Motherb...87X-D3H-rev-1x#support-dl>

LG DerGiftzwerg

---

## Beitrag von „SirusX“ vom 19. August 2017, 18:37

gibt es hier Sierra Ready von Griven erstellt. Ist zwar eine höhere Bios Version aber das ist dann eben ein Update macht nichts ...

<https://www.hackintosh-forum.d...7MD3H-F11-Sierra-rom-zip/>

---

## Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 19. August 2017, 19:06

Hallo SirusX,

das ist leider nicht korrekt. Ich habe das GA-Z87X D3H und nicht das GA-Z87M D3H 😊

Von Griven gibt es für mein Board auch ein Sierra Rom aber ein HS wäre fast noch schöner. Damit ich die APSF im Ozmosis habe.

Hier mal ein Screenshot von der eBay Auktion:



PS: Der Verkäufer hatte ein Schreibfehler in der Auktion, es war in Wirklichkeit das: Gigabyte GA-Z87X-D3H

---

## Beitrag von „SirusX“ vom 19. August 2017, 19:09

Sorry hier ist das richtige mein fehler gut das du es gesehen hast ... aber das hätte er eh nicht genommen das Board

<https://www.hackintosh-forum.d...-Sierra-iMac14-1-rom-zip/>

---

### **Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 19. August 2017, 19:13**

[@SirusX](#)

wie gesagt, ich habe das Rom bereits gesehen aber würde mich über ein HighSierra Rom freuen. Wenn es aber nun nicht passt (wegen Platz) dann bleibe ich bei Sierra und würde das Rom nehmen.

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 19. August 2017, 19:16**

du hast nach Sierra oder HighSierra gefragt, eines für HighSierra gibt es noch nicht wollte mich bei gelegenheit mal in die Materie einlesen bin aber bisher noch nicht dazu gekommen. Dann musst du warten bis einer der sich damit auskennt meldet und dir vielleicht eines Baut für HighSierra nur ändert sich da am laufenden band etwas wie z.b. der AFPS.efi Treiber. Dann müssen sie dir immer wieder ein neues bauen 😊

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 20. August 2017, 00:27**

Den APFS Treiber kann man auch mit bcfg einbinden, vorallem in Beta Zeiten sinnvoll. Ansonsten einfach erstmal mit HFS installieren.

Derzeit haben wir eigentlich noch keine HighSierra ROMs im Downloadcenter, da das OS auch noch nicht offiziell released ist und deswegen nicht absehbar ist ob evtl noch Anpassungen nötig sind. Ich kann das leider zurzeit nicht für dich erledigen, aber du kannst wenn du willst dir deine eigene HighSierra Version erstellen. Einfach das Sierra ROM mit UEFITool öffnen. Dann

nach ozmosis.efi/.ffs suchen und durch das neueste Ozmosis File ersetzen. Außerdem den Raw Body des OzmosisDefaults.ffa auf den Schreibtisch extrahieren und darauf achten dass sie eine High Sierra kompatible Systemdefinition + passende Firmware Werte beinhaltet. Wenn ja, dann passt alles, wenn nicht, neue [defaults.plist erstellen](#), in den passenden Ordner von Kext2FFS kopieren, das KextToFFS Script laufen lassen und die erstellte ffs Datei wieder mit passendem Namen in dein BIOS packen. Alles kein Hexenwerk, da ist sogar ACPI Tables patchen komplizierter 😊

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 20. August 2017, 00:34**

Kannst du mir erklären wie es mit bcfg geht wäre dir da echt sehr dankbar

Gesendet von iPhone mit Tapatalk Pro

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 20. August 2017, 00:49**

Apfs ist ein Treiber. Um ihn einzubinden solltest du APFS.efi in deiner EFI ablegen, an einem Ort den du erinnerst 👍

Danach bootest du in die shell und navigierst, gibst fs0 ein und navigierst mit cd an den Ort wo APFS.efi liegt. Jetzt fehlt nur noch der Befehl zum adden, der in diesem Fall wäre:

Code

1. `bcfg driver add 1 APFS.efi Random_Name_wie_zB_APFS`

Nach einem Neustart kannst du mit

Code

1. `bcfg dump`

überprüfen ob der Treiber auch geladen wird und gegebenenfalls ihn benutzen. Nach einem

NVRam Reset muss der Treiber wieder neu eingebunden werden. So lässt er sich aber auch leicht unschädlich machen wenn etwas nicht so ganz will, lässt sich leicht updaten/austauschen und befindet sich wenigstens nicht als Beta File im UEFI.

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 20. August 2017, 01:19**

Und wenn ich einen ersetzen möchte der schon drinnen ist ?

Gesendet von iPhone mit Tapatalk Pro

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 20. August 2017, 08:05**

Naja, einfach die Datei austauschen und dann zB einen NVRam reset und neu adden... Wenn der Name und Ort gleich bleibt, kannst du glaube ich auch einfach die Datei ersetzen und die neue wird geladen.

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 20. August 2017, 18:07**

Habe jetzt mal mit UEFITool den alten Treiber gelöscht und möchte nun den neuen ins Image einfügen er fragt dann aber nach FFS oder BIN wenn ich die apfs.efi trotzdem einfügen möchte erkennt er sie nur als Unkown muss ich diese erst mit einem Tool umwandeln ?

Wenn ich es mit Kext2FFS umwandle bekomme ich im Bios nur Freeform nicht aber DXE Driver

---

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

Welchen alten Treiber hast du denn gelöscht? Ja, ein UEFI braucht files im ffs Format. Wenn du APFS also ins UEFI einfügen willst musst du APFS erst einmal durch KextToFFS laufen lassen. Einfach in den passenden Ordner kopieren, script laufen lassen und aus dem Output Ordner die compressed Version ziehen. Diese kannst du dann auch ins UEFI einfügen.

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 20. August 2017, 18:22**

Ok das hatte ich so schon gemacht gerade leider erkennt er dann den AFPS als Freeform nicht aber als DXE Driver so wie der AFPS der vorher drinnen war, falls du dich fragst wieso ich es nun direkt im Image mache würde gerne selbst lernen wie man ein Ozmosis erstellt damit ich bald vielleicht auch den eines erstellen kann.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 20. August 2017, 18:27**

Lösch den alten komplett, also nicht nur die Raw Section oder so. Dann mach einen Rechtsklick auf Ozmosis.efi (den ganzen komplex, also kein unterordner!) und klicke auf "Insert after". Im Insert after Fenster wählst du jetzt das neue ffs aus. So sollte es funktionieren.

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 20. August 2017, 18:30**

So sieht es jetzt aus ich hatte den alten komplett raus gemacht und dann den apfsCompress.ffs rein gemacht ....

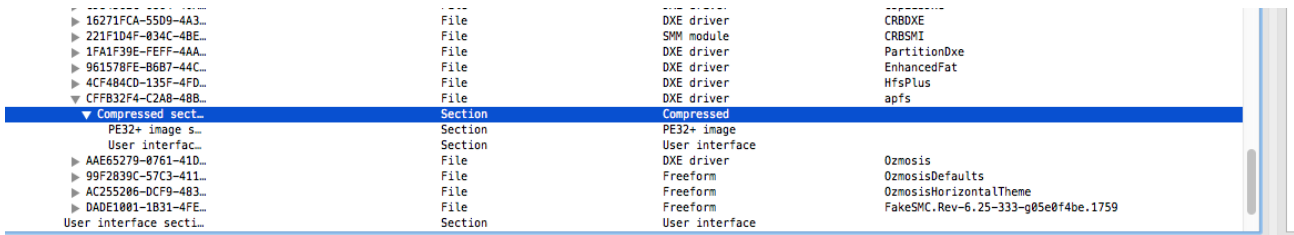
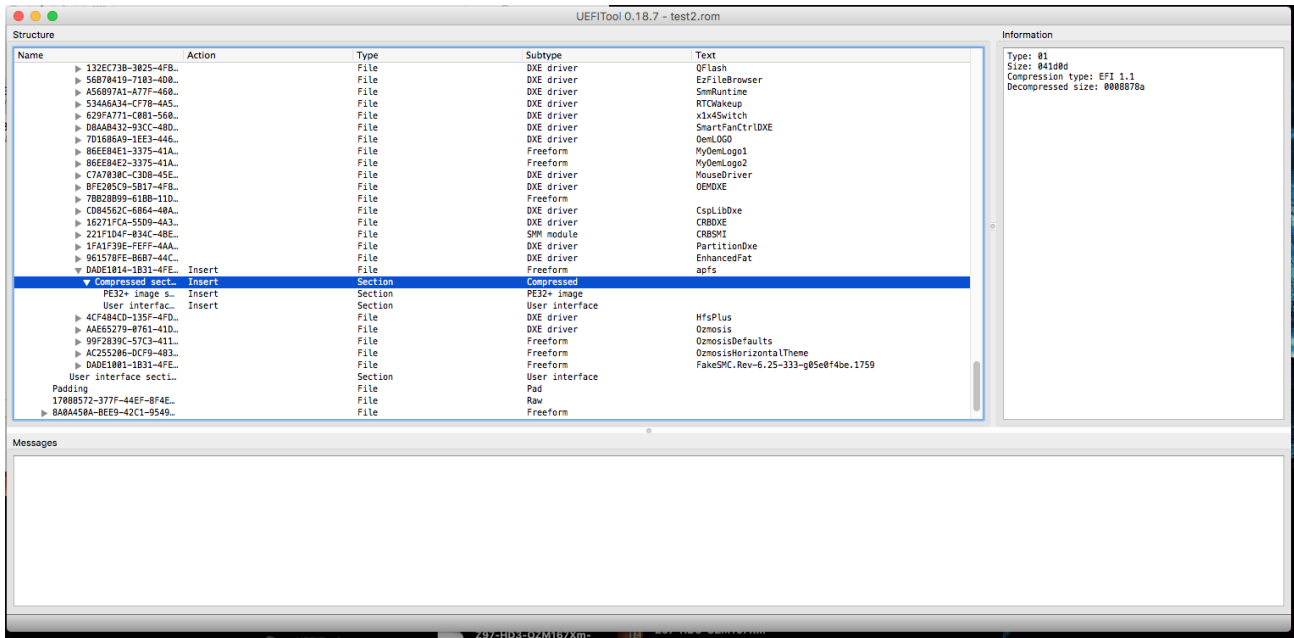
---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 20. August 2017, 19:29**

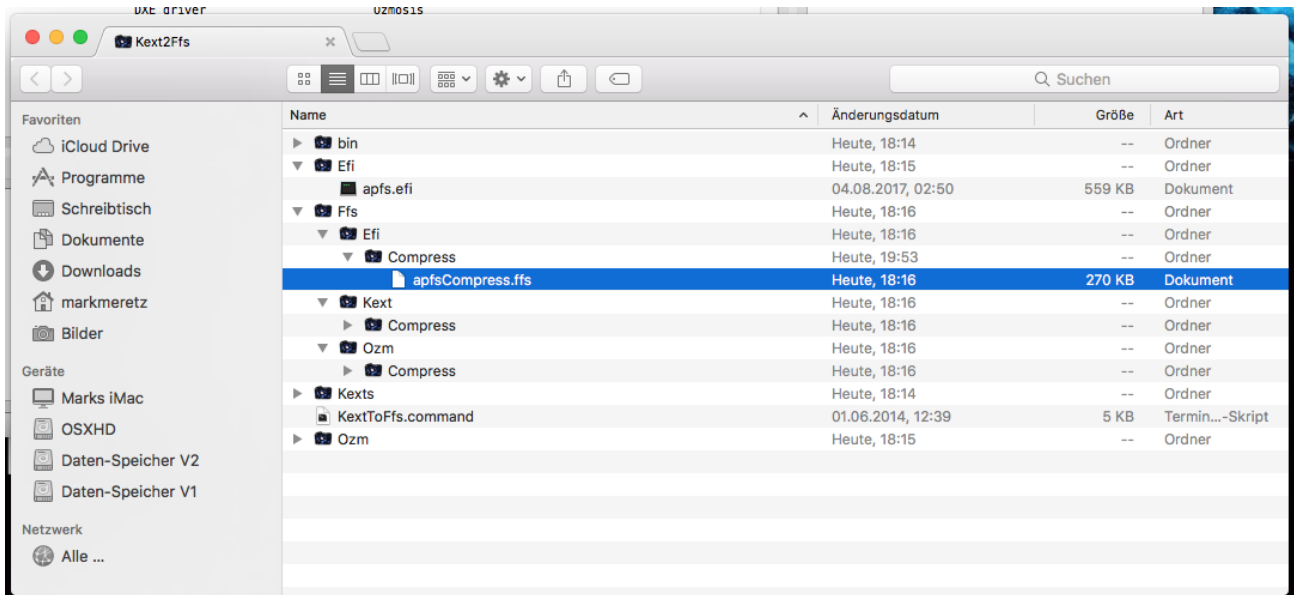
Ich glaube da stimmt etwas nicht ganz, wie genau hast du APFS konvertiert? Wenn du apfs aufklappst, was ist dann zu sehen und was war da beim alten zu sehen?

## Beitrag von „SirusX“ vom 20. August 2017, 19:55

Mit Kext2FSS habe ich das gemacht hier nochmal ein paar Bilder....







---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 20. August 2017, 20:06

Probier mal dieses ffs:

---

### Beitrag von „SirusX“ vom 20. August 2017, 21:19

Die wird korrekt erkannt wie haste die erstellt ?

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 20. August 2017, 21:56

Die ist nicht mit KextToFFS sondern MMTTool komprimiert. Spart bisschen Platz und funktioniert anscheinend. Ich weiß nur nicht ob das die Version ist die du willst...

## **Beitrag von „SirusX“ vom 20. August 2017, 22:12**

eine Version die mit der neuen Beta noch läuft, nur würde gern wissen wo ich das Programm bekomme und wie es dort geht .... möchte gerne in Zukunft selbst machen können mir ich nicht jedes mal hier fragen muss.

---

## **Beitrag von „Limbodancer83“ vom 20. August 2017, 22:47**

Guten Abend Leute !

Sagmal würde sich ein Ozmosis MOD für die macOS Sierra und High für dieses Board ASUS MAXIMUS VI Hero überhaupt noch lohnen ?

Oder wäre ich mit Clover in langer Hinsicht besser aufgehoben?

Ich frage deswegen da ich meine Verbaute und Onboard Hardware gerne sogut es geht Optimal weiter nutzen ...

i7 4770k @ 4,2GHz

Nvidia Geforce GTX1070 8gb

Corsair 2x4gb DDR3 u. HyperX Red 2x8gb = 24gb DDR3

ALC1150 und SoundBlaster Z

TP-LINK Archer T9E

WINDOWS 10 Pro x64 und macOS 10.12.6 <-- zusammen auf einerplatte.

Und könnte eventuell ein netter Herr mir ein Bios Erstellen mit allem pipapo ?

Ich danke im Vorraus .. und wünsche euch noch ne tolle nacht.

Ig Limbo

---

## Beitrag von „SirusX“ vom 20. August 2017, 22:56

Die GTX wird auf unabsehbarer Zeit unter HighSierra eh nicht laufen und für HighSierra könnte man schon noch ein Ozmosis bauen in Zukunft sieht es um Ozmosis jedoch nicht so toll aus

Gesendet von iPhone mit Tapatalk Pro

---

## Beitrag von „derHackfan“ vom 20. August 2017, 23:30

[Zitat von Limbodancer83](#)

Und könnte eventuell ein netter Herr mir ein Bios Erstellen mit allem pipapo ?

Was spricht dagegen beides zu nutzen?

[Zitat von Limbodancer83](#)

Oder wäre ich mit Clover in langer Hinsicht besser aufgehoben?

Zum OZMOSIS REQUEST THREAD / Ozmosis Anfragen geht es hier: [Klick](#)

Edit: Irgendwie sind die Zitate verdreht. 🤔

---

## Beitrag von „SirusX“ vom 20. August 2017, 23:35

Ja für HighSierra musst Glück haben da die Ersteller ungern Bios für Beta's erstellen und in Zukunft wird es immer schwieriger da es keinen Ozmosis Dev. mehr gibt im Moment da bist du mir Clover auf lange Sicht besser dran

Gesendet von iPhone mit Tapatalk Pro

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 21. August 2017, 05:38**

[Zitat von SirusX](#)

in Zukunft sieht es um Ozmosis jedoch nicht so toll aus

Würde ich so nicht sagen, bei den letzten kleineren OS Updates hat Ozmosis im Gegensatz zu Clover einfach keine Updates gebraucht. Für das Upgrade auf HS gab es auch nach bereits kurzer Zeit ein Update für Oz von cecekpawon, der sich in letzter Zeit darum sehr nett kümmert. THE KING hat auch nochmals betont, dass Oz nicht tot ist sondern einfach nicht mehr weiterentwickelt wird. Folglich kommen keine neuen Features wie beispielsweise bessere GUI Implementation oder BugFixes raus. Andererseits hat cecekpawon vor kurzem erst einen KextPatcher rausgebracht, was durchaus als neues Feature für die Public anzusehen ist. Ich zumindest will in Zukunft eindeutig nicht zu Clover wechseln und sehe dafür auch wirklich keinen Grund. Lieber bleibe ich da bei einer Variante die derzeit nicht mehr so viel support erfährt, dafür aber mehr und mehr von Leuten genutzt wird, die die Variante wirklich zu schätzen wissen und warte auf eventuelle Entwicklungen wie ein Release von OpenCore. Just my 2 cents 😊

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 21. August 2017, 05:40**

Nett erklärt danke dafür ! Werde OZ auch solange nutzen wie es geht.

[@kuckkuck](#)

Kannst mir noch sagen woher ich das Tool bekomme und wie ich es damit umwandeln kann ?

Wäre echt Top

Gesendet von iPhone mit Tapatalk Pro

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 21. August 2017, 07:16**

#### Zitat von Silverbullet

Hey ist das [H97D3H.F7-CRU\\_OZM167X.ROM](#) für das H97-D3H Sierra Ready??  
Wenn nicht könnte mir das jemand Basteln?  
Danke im voraus!

Wo haste es denn her ?

Gesendet von iPhone mit Tapatalk Pro

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 21. August 2017, 08:22**

Jep, das Tool findest du in der Mac Variante zB hier: [Suche Mac MMTools](#)  
Müsste aber eigentlich auch irgendwo im Downloadcenter liegen.

Das Tool ist eigentlich für Windows geschrieben, lässt sich aber unter OS X nutzen, nur halt mit Windows UI. Das ganze ist eigentlich relativ selbst erklärend, ich glaube komprimieren und extrahieren schaffst du, ansonsten meld dich 👍

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 21. August 2017, 08:32**

Alles klar danke , werde dann heute mal mein erstes komplett eigenes OZ bios bauen und testen.

Eine Frage noch woran erkennt man das es nicht zu groß ist , darf es nicht größer sein als das Original Bios ?

Gesendet von iPhone mit Tapatalk Pro

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 21. August 2017, 09:28**

Theoretisch schon^^ Nur du benötigst halt ausreichend Platz um das BIOS zu integrieren 😊

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 21. August 2017, 09:34**

Zum Platz machen gibt es ja das Tool nur muss ja wissen wieviel maximal aber dann weiß ich Bescheid danke

Man kann also nicht über die Original Größe ?

Gesendet von iPhone mit Tapatalk Pro

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 21. August 2017, 09:45**

Klar geht das....

Du brauchst dich einfach nur nach deinem Board erkundigen...

Gem. meiner Signatur habe ich z.B.

BIOS

2 x 64 Mbit flash

Use of licensed AMI EFI BIOS

Support for DualBIOS™

PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0

Demnach genügend Platz für Ozmosis... Und ob das ModBios nun größer ist oder Peng ist egal..  
Hauptsache es übersteigt nicht die 64mbit 😁

---

**Beitrag von „SirusX“ vom 21. August 2017, 09:46**

Achso ja alles klar weiß ich Bescheid das ist aber massig Platz bei dir

Gesendet von iPhone mit Tapatalk Pro

---

**Beitrag von „crusadegt“ vom 21. August 2017, 09:48**

Bei deinem Z97-HD3 ist es doch genauso 😊

---

### Beitrag von „SirusX“ vom 21. August 2017, 09:53

Die für mich erstellten sind mir 9mb oder so groß mein ich und wird immer gesagt passen nicht mal die sensor kext mit rein mit dem AFPS Treiber zusammen

[@CrusadeGT](#)

bin jetzt zuhause und bau mal ein Oz also kann ich alles rein hauen denn das Original Bios ist 5,8 MB Groß könnte Quasi dann auch 32MB Groß werden !?

Gesendet von iPhone mit Tapatalk Pro

---

### Beitrag von „crusadegt“ vom 21. August 2017, 15:39

Gute Frage 😊 Also meiner Verständnis nach könnte das so klappen...

Aber [@Fredde2209](#) der OZ Bäcker hat sich schon oft die Mühe gemacht und die FakeSMC z.B. verkleinert.. Er kann auch sicher was bezgl. der Größe sagen 😊

---

### Beitrag von „SirusX“ vom 21. August 2017, 15:40

Wüsste auch gerne was [@Fredde2209](#) dazu sagt ....möchte es ja richtig machen



---

### **Beitrag von „Fredde2209“ vom 21. August 2017, 16:37**

Nein das geht nicht. Bei einem BIOS ist es wie mit einer Festplatte. Gelöschte Dateien sind nicht sofort weg, sondern werden nur als überschreibbarer Speicher deklariert. Du hast also immer noch irgendwo in der Datei überschreibbaren Speicher bereits drin. Expandieren kann die Datei somit nicht. Mit dem MMtool kannst du einen Bericht deines BIOS erstellen und dort siehst du auch wie viel Speicher dort noch frei ist. Also wie viel davon noch beschrieben werden kann, innerhalb dieser Datei. Aber die kann nicht einfach größer werden, das geht leider nicht.

Und bedenke bitte: 64Mbit != 64MB

1 Byte = 8bit, somit sind 64mbit 8mb. Und das ist eigentlich überall Standard. Es gibt welche mit 16 Mb(Asus soweit ich weiß) aber auch da kann es vorkommen, dass kaum Oz Zeug rein passt, weil es so gut wie voll ist.

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 21. August 2017, 17:04**

alles klar dachte mir schon das es nicht so ist .... ok kann ich anfangen zu basteln

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 21. August 2017, 19:04**

Machs einfach mit UEFITool, das lässt dich normalerweise nicht zu viel reinpacken sodass das BIOS zu groß wäre...

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 23. August 2017, 17:50**

[@kuckkuck](#)

verstehe nicht wie du die efi nur mit MMTool umwandelst ohne das Bios zu laden, kommt bei MMTool immer nur dieser Fehler

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 23. August 2017, 18:08**

Dann versuchs mal mit Trick 17, öffne ein BIOS, füge den Treiber ein wobei du ihn compressed einfügst und extrahier ihn wieder, um ihn dann mit UEFITool zu benutzen 😊

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 23. August 2017, 18:13**

Ne kommt immer dieser Fehler..... hab sogar mein altes ohne apfs probiert kommt der selbe fehler, ich gehe oben auf Insert dann Module kommt die ffs rein klicke unten auf HFSPPlus stelle oben auf Insert Compressec klicker auf Insert dann kommt der Fehler wieder.

[@kuckkuck](#)

kannst du mir erstmal diese umwandeln .... verstehe nicht wieso das nicht geht dann kann ich wenigstens schonmal HighSierra mit Oz testen...

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 24. August 2017, 04:03**

Sorry, das kann ich zurzeit nicht für dich machen, ich bin unterwegs.

Du musst schauen, dass nicht bereits ein Modul mit der gleichen UUID in deiner ausgewählten Firmware ist, sonst wird das nichts. Ich verstehe aber auch nicht ganz was das Problem bei dir mit KextToFFS ist, vielleicht habe ich aber auch einfach ein Brett vorm Kopf...

Wenn du willst kannst du es mit Windows mal damit probieren: <https://github.com/pbatard/ffs>

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 25. August 2017, 17:17**

Habe selbst eines erstellt komplett neu nun läuft es bis darauf das er nach dem ersten HighSierra Boot und erstellen des Accounts die APFS Partition im Boot Menü des Bios nicht findet keine Ahnung wieso habe schon alle APFS.efi durch im Bios

Gesendet von iPhone mit Tapatalk Pro

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 25. August 2017, 19:35**

Vielleicht gibt es inzwischen schon einen anderen Patch dafür, ich kenne leider noch keinen. Aber vielleicht meldet sich ja jemand...

Kennst du dich mit der Shell ein wenig aus?

Wenn ja, navigier über die Shell zu deiner Festplatte und finde mit "cd" und "ls" die boot.efi. Sobald du sie gefunden hast erstell einen Booteintrag mit

Code

1. bcfg boot add 1 boot.efi MacOS

Danach einfach abchecken ob du davon booten kannst.

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 27. August 2017, 17:14**

Morgen jetzt grillen danke , [@kuckkuck](#) Krieg ich bestimmt hin wenn du mir sagst wie ich in die Shell komme .... habe das Theme rausgenommen weil es soviel platz für wichtigere dinge weg nimmt kann ich es auch über die Shell von Clover machen ? oder das das Bios eine eigene Shell ?

Habe eine neues mit Theme erstellt pack ich den rest halt in die EFI is ja latte nur wie komm ich jetzt in die Shell ?

Gesendet von iPhone mit Tapatalk Pro

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 27. August 2017, 18:07**

Unter Ozmosis mit F12 bei Gigabyte in das Bootmenu und dort musste eigentlich die EDK Shell sein, wenn das mit Ozmosis Shell gemeint ist, ansonsten habe ich auch schon gelesen das einige User mit Clover booten und dort die Shell für Eingaben nutzen.

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 27. August 2017, 18:09**

Hab schon eine Lösung gefunden in meinem Oz ist keine Shell drinnen ....und der neuste Clover hat anschein auch keine mehr drinnen .... habe es aber anders Lösen können. Schreibe dazu gleich was im HS Threat da es dort besser passt was ich zu sagen habe und verlinke den Beitrag dann hier.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 27. August 2017, 18:33**

### [Zitat von SiriusX](#)

habe das Theme rausgenommen weil es soviel platz für wichtigere dinge weg nimmt

Was sind denn die Dinge die wichtiger sind?

### [Zitat von SiriusX](#)

Habe eine neues mit Theme erstellt

Ein komplett neues Custom Theme? Wenn ja, dann kannst du gerne mal anhängen! 😊

---

## **Beitrag von „SirusX“ vom 27. August 2017, 18:37**

Wenn ich wüsste wie man die ffs entpackt und dann wieder packt würde ich eines erstellen 😊  
nein habe das Originale wieder rein gemacht naja wenn ich das Theme nicht raus mache bekomme ich Lilo Whatevergreen und die Netzwerkkarte nicht mehr mit rein, aber ist schon sinnvoll da das Bootmenü ja leider nicht ohne Theme läuft.

---

## **Beitrag von „kuckkuck“ vom 27. August 2017, 18:40**

Jede KerneExtension die im BIOS steckt macht erfahrungsgemäß leider den ganzen Bootprozess langsamer.

Ich habe deswegen alle Kext die regelmäßig Updates bekommen in der EFI und nur FakeSMC und die NetzwerkKext im UEFI und dafür noch das Theme drinnen.

Btw: Wenn du sehr interessiert an einem neuen Theme bist und darein auch arbeit stecken würdest, kannst du es versuchen. Ich kann dir sagen wie, das ganze dann aber in einem anderen Thread...

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 27. August 2017, 18:49**

Die .ffs kann man extrahieren als unkomprimiert und dann einfach nach .plist oder .kext umbenennen, ich finde das kleine Ozm Tool besser als UEFI Tool, geht aber auch damit (wenn man es im Baum findet).

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 27. August 2017, 18:55**

Meinst du MMTool ? weiß nicht man wie ich die unkomprimiert umwandle weiß nur wie ich welche Komprimieren kann.

Hier wie erwähnt der Link zur Erklärung wie ich das mit der Shell geregelt habe.

[macOS High Sierra Beta Erfahrungen](#)

[@kuckkuck](#) ich werden einen Threat dazu eröffnen und dann werde ich mal sehen was man da für das Forum zaubern kann und wieviel Platz das ganze braucht, ich kriege nicht einmal die Ethernet.kext rein wenn ich den AFPS und die Fakesmc drinne hab. Vielleicht hab ich auch irgenntwie noch was unkomprimiertes drinne müsst ich nochmal genau nachsehen.

mit wurde letztens ein Tutorial von [@kuckkuck](#) verlinkt für USB 3.0 finde das nicht mehr weiß jemand wo das liegt ?

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 27. August 2017, 19:06**

#### Zitat von SiriusX

weiß nicht man wie ich die unkomprimiert umwandelte weiß nur wie ich welche Komprimieren kann.

In UEFI Tool ausfindig machen (CMD+F) und dann die Raw Section oder Raw Body (weiß gerade nicht mehr wie es genau heißt) extrahieren.

Hier die Anleitung: [Anleitung: USB 3.0 unter El Capitan / Sierra für jedermann \(Zukunftssicher für Updates und komplett gepatcht\)](#)

#### Zitat von SiriusX

Vielleicht hab ich auch irgentwie noch was unkomprimiertes drinne müsst ich nochmal genau nachsehen.

Code\_DXE komprimiert?

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 27. August 2017, 19:08**

ist alles DXE als ich aber das Theme DXE gemacht habe lief es nicht mehr ...

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 27. August 2017, 19:11**

Ich rede von dem Bestandteil namens CoreDXE...

<https://www.hackintosh-forum.d...-Ozmosis-UEFI-Bootloader/>

---

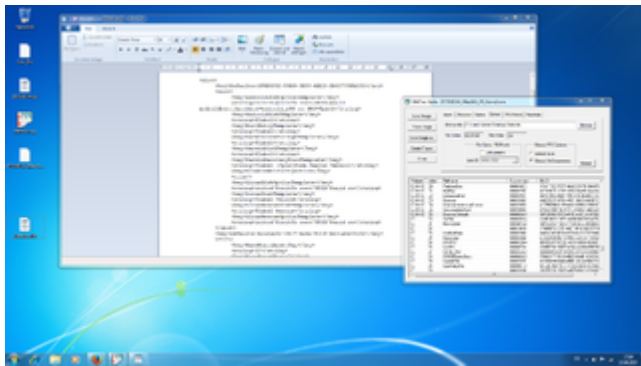
### **Beitrag von „SirusX“ vom 27. August 2017, 19:13**

Ja Core\_DXE ist drinnen ... mit deiner Anleitung laufen dann alle USB 3.0 mit 3.0 statt 2.0 ?  
brauche ich die USBInjectALL wenn auch ohne alle Ports laufen nur halt nicht mit 3.0 ?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 27. August 2017, 19:16**

Genau MMTool kann das, mein persönlicher Favorit ...



---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 27. August 2017, 19:18**

dein Anhang geht nicht ....lässt MMTool mich auch nicht speichern wenn das Bios zu voll ist ?

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 27. August 2017, 19:21**

Du musst COREDXE einfach nur extrahieren und dann komprimiert wieder einfügen. In oben verlinkter Anleitung steht das vorgehen unter MMTool beschrieben.

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 27. August 2017, 19:22**



Dann werde ich das mal eben machen und kannste mir noch oben die frage beantworten ?

macht es was das die Core\_DXE nun unten angehangen wurde, also die Position verändert wurde ?

[@kuckkuck](#) hab ich erledigt aber bekomme die Ethernet.kext trotzdem nicht rein ich erstelle mal eine neues und Pack Oz selbst mit MMTool rein, mit aggressivity 2

[@derHackfan](#) kann man die Größe des MMTool Fensters ändern ? ist so kleine

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 27. August 2017, 19:43**

Keine Ahnung wie das geht mit dem Vergrößern, aber der Vorteil ist dass man die Ozmosis Dateien direkt angezeigt bekommt, in dem Baum vom UEFI Tool ist die Schrift so klein. Evtl. mit Bildschirm Zoom oder Auflösung runterschrauben, ich nutze noch nebenbei einen 1650 x 1050 Monitor.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 27. August 2017, 20:50**

[Zitat von SiriusX](#)

lässt MMTool mich auch nicht speichern wenn das Bios zu voll ist ?

Benutze es nicht so oft, aber ich glaube das hat da keinen Schutz wie UEFITool. Du musst immer vor dem Speichern einen Report erstellen und dir diesen genau anschauen.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 27. August 2017, 20:52**

Man kann die CoreDXE auch einfach mit dem OZMTool komprimieren die Schalter -cr und -ck übernehmen den Job wobei -cr die Core.dxe komprimiert und -ck die einzufügenden Extensions. Warum da mit dem MMTool rumgefummelt werden muss ist mir schleierhaft...

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 27. August 2017, 20:56**

Naja komprimiert ist sie ja jetzt hat aber auch nicht genug platz gebracht

---

### **Beitrag von „griven“ vom 27. August 2017, 21:01**

Was genau versuchst Du da eigentlich? Wenn in dem Rom nicht genug Platz ist dann hilft das entfernen des Networkstacks (-a 1) und das komprimieren der coreDXE bedingt nur zaubern kann beides nicht. Wenn Du auf biegen und brechen die Extensions in den ROM packen willst lass die HermitShell und die GUI Files weg und guck ob Du damit weiter kommst...

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 27. August 2017, 21:02**

GUI hatte ich schon raus und die Shell ist in der EFI passt schon krieg das schon hin erstelle morgen nochmal ne neue und seh was passt ist schon ok

Gesendet von iPhone mit Tapatalk Pro

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 27. August 2017, 21:04**

Wie gesagt, alle Extensions in das UEFI zu packen ist nicht das schlaueste was man tun kann...

---

### **Beitrag von „griven“ vom 27. August 2017, 21:19**

Wo auch immer das Problem dabei sein soll. Hier mit APFS.efi und RealtekRTL8111 dafür ohne Shell und ohne GUI. Der Rom wurde allein mit dem OZMTool gemacht...

[Z97HD3\\_10c\\_HS.rom.zip](#)

Spoiler anzeigen