

Erledigt

## Sierra auf GA-B85M-DS3H (rev1.1)

Beitrag von „Rasselkopp“ vom 2. Februar 2017, 16:49

Hallo liebe Hacki-Fans,

nach längerer Pause bin ich wieder am Start und habe etwas Zeit gefunden mein letztes Vorhaben weiterzuführen.

Ich möchte wieder OSX auf meinen Desktop PC installieren da diese Sehr gut damals lief Dank [al6042](#).

Aber durch eine defekte SSD ein schnelles Ende fand. 😡

Vorhaben:

Windows und macOS Parallel Installation auf Physisch getrennten Platten war vorher so konfiguriert und sollte wieder so zum laufen gebracht werden.

Um bessere Beleidigungen für die OS Installation zu schaffen wurde das Windows10 welches im Legacy Modus installiert war in das UEFI neu eingerichtet.

Vorhanden sind wie gehabt 3 SSD Laufwerke von denen die 128er für das Win10 und die 480 genutzt werden.

Die 240GB SSD wird für den iMac bereitgestellt..

Da ich leider kein aktuell laufendes OSX zur Verfügung habe, durchsuchte ich alle meine USB-Sticks und fand einen mit dem ich mich gleich ans Werk machte.

Ohne Probleme habe ich OSX installieren können, Ozmosis ins Bios gehaun und nach dem Neustart lief es schon, leider ohne LAN und den anderen Dingen.

Die installierte Version wies sich als EC 10.11.5 aus und nun kommen die Fragen. 😄

Wie weiter ab jetzt? 😞

-Alles einrichten in EC 10.11.5 und mittels Update auf Sierra upgraden, insofern es auch ohne weiteres so möglich wäre?

-Oder LAN zum laufen bringen, Apple ID aktivieren, Sierra laden, Installationsstick für die letzte Version macOS Sierra erstellen und diese dann neu aufsetzen?

Derzeit läuft EC ja und das mit aktiver GTX 970 am DVI Kabel.

Es wird zwar ein VRAM von 8MB angezeigt wobei es beim starten Streifen gibt, aber ich habs zum laufen bekommen und das nach so vielen Monaten ohne auf den aktuellen Stand der Dinge zu sein.

Neustarten geht auch nicht denn EC hängt sich dabei auf und freiert ein.

Würde mich auf Unterstützung wieder freuen. 👍

Güße

---

## Beitrag von „Patrickworld“ vom 2. Februar 2017, 17:14

### Zitat von Rasselkopp

-Oder LAN zum laufen bringen, Apple ID aktivieren, Sierra laden, Installationsstick für die letzte Version macOS Sierra erstellen und diese dann neu aufsetzen?

Willst du denn Sierra auf der Kiste haben oder El Cap gescheit zum laufen bringen?

Grundsätzlich klingt das doch nach einem guten plan. Hast du mal den [Realtek kext von der Mieze](#) getestet? Installier den doch einmal mit dem Kextutil oder sowas.

MFG Patrick

EDIT:

### [Zitat von Rasselkopp](#)

Um bessere Beleidigungen für die OS Installation zu schaffen

Hier muss niemand beleidigt werden. Die meisten hier mögen OSX 🍏

---

### **Beitrag von „Rasselkopp“ vom 2. Februar 2017, 18:24**

Hallo,

Na sinnvoll wäre ja denke ich die Neuste OS Version zu installieren.

Ich hatte eben nur den Stick zur Hand auf dem EC war und somit ist das nun drauf. Nur läuft es weder richtig noch bin ich mir nicht schlüssig was ich machen soll und was von der Handhabung eben auch einfacher zu realisieren wäre.

Entweder das EC was derzeit drauf ist einzurichten sowie auf Sierra dann zu updaten oder nur halbwegs fertig machen das man dann hieraus einen Installationsstick für Sierra fertig macht.

Danach dann das Sierra installieren.

Bin ja froh das ich das so wie es gerade drauf ist hinbekommen habe.

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „Patrickworld“ vom 2. Februar 2017, 18:27**

### [Zitat von Rasselkopp](#)

Na sinnvoll wäre ja denke ich die Neuste OS Version zu installieren.

Kommt drauf an. EC ist in der Finalen Version und man muss nicht bei einem Update zittern. Bei produktiv Systemen bin ich eher freund der finalen Version.

Aber dennoch hast du den Ethernet Kext einmal getestet?

MFG Patrick

---

### **Beitrag von „Rasselkopp“ vom 2. Februar 2017, 18:41**

Hallo,

EC 10.11.5 müsste ja die letzte sein die es gab, aber da bin ich mir nicht sicher. Habe nach den passenden LAN Kext gesucht, weil ich habe hier einen bin mir aber nicht sicher ob es der aktuellste oder passende wäre. Muss mich erst mal wieder einlesen. Meine damalige Installation auf dem PC war sehr schwierig.

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „Patrickworld“ vom 2. Februar 2017, 18:46**

### Zitat von Rasselkopp

EC 10.11.5 müsste ja die letzte sein die es gab

Nope. Die 10.11.6

### Zitat von Patrickworld

Hast du mal den Realtek kext von der Mieze getestet? I

Da hab ich dir den KExt schon verlinkt.

MFG Patrick

---

## **Beitrag von „Rasselkopp“ vom 5. Februar 2017, 17:46**

Gut danke

Werde ich nachher mal probieren mit dem kext.

Hoffe ich bekomme den Rest auch hin. [@al6042](#) hatte das damals dann per TeamViewer ganz super alles fertig gemacht.

Überlege gerade ob ich nicht in dem halbwegs laufendem EC den Installationsstick mit den aktuellen Kexten für das Board fertig mache und dann neu installiere das EC oder die vorhandene Installation fertig mache.

Ich müsste ja wohl die GTX 970 ausbauen und es so installieren wie ich das vorher gemacht habe. Oder kann man das mit der 970 fertig bekommen?

Bild ich ja da nur funktioniert die Grafik nicht richtig.

### **05.02.2016**

Update:

So ich habe mit einer Unkenntnis den iMac zum laufen bekommen, bin Stolz auf mich. 🎉  
Was habe ich gemacht?

[@Patricksworld](#) ich hatte die von dir bereitgestellt LAN-Kext erst mit dem Kext-Utility App installiert, aber nach dem Neustart war der LAN Adapter noch tot und es wurde mir keine Ethernet-Karte angezeigt.

Was mir auffiel war, das wenn ich die EFI gemountet hatte (OSX) im EFI Ordner nur folgende Struktur zu sehen war "EFI/EFI/APPLE/EXTENSION/Firmware.scap"  
Ich habe einfach den EFI Ordner den ich als Sicherung damals von meinem System erstellt hatte, nach dem es Optimal lief hier reimkopiert und den Kext.Wizard gestartet.  
**"System/Library/Extension"** rechte repariert und den Cache neu erstellen lassen.

Nach einem Neustart lief das LAN gleich, musst mich gleich bei der iCloud anmelden, iMessage Nachrichten kamen auch sofort an!  
Noch ein paar Accounts bestätigen und bisschen Leinzeugs machen.....

Dann lud ich den aktuellen Webdrives herunter (**mit Webdrives Updater App 10.11.6** wurde mir als Version jetzt "**Über diesen Mac**" angezeigt.  
Seltsam war aber das nach der Installation vom Stick **10.11.5** da stand 😞.  
Also Webtreiber einfach installiert und aus dem bisher 7MB angezeigten Grafikkarten Speicher wurde nach dem Neustart 4095MB mit der GTX 970 erkannt.  
Sound läuft auch mit dem Logitech G933 Headset sowie die G19 Tastatur. Wiedergabe Qualität ist aber irgendwie nicht so toll.

Einziges Problem was ich noch habe und keine Lösung fand, ist die Tatsache das einige Symbole im Dock hässliche Kanten haben.



Irgend was mit der Auflösung stimmt nicht?

Erkannt wird der iMac auch als 13" obwohl der Monitor Korrekt als 27" mit Modellbezeichnung da steht.



Wenn mir da mal Jemand noch Hilfe geben könnte oder Zeit hätte mittels TeamViewer drüber zu schauen wäre ich Sehr dankbar.

Eventuell erkennt der Fachmann noch einiges was nicht so sein sollte

Grüße

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### Beitrag von „griven“ vom 5. Februar 2017, 17:58

Der Monitor hat keine Auswirkung auf die Bezeichnung oder umgekehrt sprich die 21,5 Zoll kommen direkt aus dem SMBIOS und sind rein kosmetischer Natur. Was die Kanten bei den Icons angeht so kann ich das nicht so ganz nachvollziehen in dem Screenshot sind jedenfalls keine Kanten zu sehen hier wäre es vielleicht gut wenn Du das mal abfotografieren würdest und das dann hochlädst...

## Beitrag von „derHackfan“ vom 5. Februar 2017, 18:02

Dein Rechner läuft mit einem SMBIOS iMac13,1 ... das ist die übliche 21,5" [Bezeichnung](#). Willst du also die 27" Version haben, dann musst du dein SMBIOS auf iMac13,2 ändern, wobei deine Haswell CPU ja eher zum iMac14,2 passt.

---

## Beitrag von „Rasselkopp“ vom 5. Februar 2017, 20:07

[@griven](#)

Die Kanten an den Maps Symbol und Erinnerungen sehen so Treppen mäßig aus. Die Schrift aus auch so undeutlich. Weis nicht was da los ist.

Eventuelle müsste die Config und die DSDT mal von jemanden überprüft werden. Al6042 hatte damals auch einiges gesunden bei seinem überprüfen was falsch war und korrigierte es.

### Edit:

Leider weis ich nicht mehr genau was der liebe AL6042 damals so beim Feintuning gemacht hatte, aber er hatte irgend welche Protokolle sich angeschaut und da Fehler entdeckt bzw. auch

ganz gut sehen können was geladen wird, ist oder muss.

Ich habe da leider nicht durchgesehen und mir hat das alles nichts gesagt aber mit meinen vielleicht unkonventionellen weg habe ich **EC** wieder zum laufen gebracht auf 10.11.6.

Da der Tread ja Sierra heist würde mich noch interessieren in wie weit sich der Umstieg überhaupt lohnt und in welchen Aufwand der betrieben werden müsste.

Anbei habe ich mal die aktuelle [config.plist](#) und die [SSDT-SB-i7.aml](#) angehängen

Vielleicht findet Jemand hier etwas was noch umgestellt oder geändert werden müsste.



L.G.

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „griven“ vom 5. Februar 2017, 20:18**

Wie bootest Du denn jetzt über OZ oder über Clover?

Im ersten Post schreibst Du OZ Bios drauf und los und jetzt kommst Du mit Clover um die Ecke was ist denn nun wirklich aktiv?!?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 5. Februar 2017, 20:21**

Im Anhang deine config.plist mit ein paar Änderungen, du kannst ja mal versuchen damit einen Sierra Installer zu booten.

---

### **Beitrag von „Rasselkopp“ vom 5. Februar 2017, 20:26**

#### [Zitat von griven](#)

Wie bootest Du denn jetzt über OZ oder über Clover?

Im ersten Post schreibst Du OZ Bios drauf und los und jetzt kommst Du mit Clover um die Ecke was ist denn nun wirklich aktiv?!?

Ozmosis: Aktuelle Version natürlich.

Wo ist den Clover? hab ich das drauf?

hatte ja den Stick gefunden mit der Installation wo ich nicht wusste ob die im für OZ oder Clover gemacht wurde es installiert welches dann auch gleich lief.

Also ist doch was falsch?

Windows hatte ich ja neu gemacht und im UEFI installiert.

Starte den PC, drücke F12 und wähle OSX Oder Windows, mehr mach ich nicht.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 5. Februar 2017, 20:29**

Nein aber Du schickst eine config.plist von Clover daher die Frage 😄

---

### **Beitrag von „Rasselkopp“ vom 6. Februar 2017, 10:55**

#### **Korrektur: 06.02.**

[@griven](#) Na weil ich beide vom Stick in den EFI Ordner vom OSX kopiert hatte. 🤔

Hatte nicht gewusst wie ich den Stick mal erstellt hatte. Clover oder OZ.

Muss ja wohl OZ sein weil ich beim Booten kein Clover sehe, oder!?

Muss man nur die Config nun löschen?

Komisch das aber keine DSTD in dem APCI/patched ist und was ist dann mit dem Clover Ordner? Muss der auch raus?

Hab einige Monate hier nicht mich damit beschäftigt. Langsam kommen wieder die Erinnerungen.

In meinen alterm Trend zu dem Pc hatte ich zum Schluss Config.defalut und die DSDT beigefügt, mit der nächste mit ähnlicher Hardware das nutzen könnte.

Wäre jetzt anzunehmen das der Installationstick für legacy Installation erstellt wurde oder ist das am Ende Rille?

Wenn was geändert oder umgeschrieben werden muss dann müsst ihr das Sagen, ich bi ja froh

die Möhre zum lauen gebracht zu haben.

Edit:

Sehe gerade das ich noch eine [DSDT.aml](#) habe von der Ersten Installation auf dem PC.

Hochgeladen hatte och vorhin aber eine **SSDT-SB-i7.aml**. Ist denn die letztere überhaupt nötig und sollte ich lieber die DSDT ins EFI kopieren?

[@derHackfan](#) also wenn ich mit OZ starte was ich nun stark annehme was mäh ich dann mit deiner Config?

Geht denn überhaupt der Umstieg zum Sierra einfach mit drüberbügelN mittels Updatefunktion via Apple oder [Installstick erstellen](#) und neu Installieren.

Grüße

---

### **Beitrag von „griven“ vom 6. Februar 2017, 22:11**

Also der Clover kann muss aber nicht weg sprich OZ kümmert sich nicht weiter um diesen Ordner allerdings solange Du mit OZ startest wird alles was sich in dem Clover Ordner befindet ignoriert und hat keinerlei Einfluss auf das System oder dessen Verhalten. Die SSDT die Du hochgeladen hast ist für Speedstep gedacht allerdings stammt die von den Tomatenjungs und muss damit gar nicht zwingend zu Deinem System passen. Wenn das PowerManagement so funktioniert (kannst Du ja leicht mit dem Intel PowerGadged prüfen) dann musst Du an der Stelle rein gar nichts machen und kannst auch die einfach ignorieren oder lassen wo sie ist. Die DSDT sieht so aus als hätte daran schon mal jemand was gemacht Du könntest also versuchen die nach /Efi/OZ/Acpi/Load zu packen würde ich aber nur machen wenn irgendwas jetzt nicht so funktioniert wie es soll...

---

### **Beitrag von „Rasselkopp“ vom 6. Februar 2017, 23:54**

[@griven](#)

danke für deine Antwort.

Ich denke mal wenn was nicht wo hin gehört dann muss es da auch nicht sein, also werde ich den Clover löschen. meine Meinung.

Das Power Gadget habe ich schon von Anfang an drauf, da lief anfangs der CPU konstant 3,6Ghz

Jetzt scheint er nicht unter 2Ghz zu rutschen. Finde nicht mal den Ordner wo der Tool den Logfile speichert.

Die DSDT hatte wohl der al6042 glaube ich mal bearbeitet. Zumindest hatte er damals das feintuning gemacht und sich auch irgend welche Systemprotokolle angeschaut. Weswegen ich ja meinte das es mir lieber und auch recht so wäre wenn einer zeit hätte und mal drüber schaut ob alles so richtig am laufen ist.

Bis auf das Audio vom Mainboard geht soweit alles. Ob die USB 3.0 auch die volle Leistung haben kann ich erst einmal nicht beurteilen.

Insofern ich die DSDT in den Ordner da packe hoffe ich mal das sich dann nichts ändert.

Eine für's Backup Externe Festplatte habe ich auch schon Sicherheitshalber angeschlossen und TimeMaschine ist schon am werkeln.

Was mich noch brennend interessiert, ob man mittels der update Funktion das Sierra drüber bügeln könnte und die Möhre dann noch so läuft?

Oder welcher Weg denn der bessere wären, wenn es einen gibt auf Sierra zu updaten?

Einen Installationsstick dafür lässt sich ja schnell erstellen und das OZ ist auch für das Sierra schon drauf.

Grüße

---

### **Beitrag von „griven“ vom 6. Februar 2017, 23:57**

Dann pack die DSDT nach /Efi/Oz/Acpi/Load und zusätzlich noch die [AppleALC - der dynamische AppleHDA Patcher - immer aktuell](#) (die mit dem OZM im Namen) in den Ordner /Efi/Oz/Darwin/Common und dann sollte das mit dem Sound auch funktionieren.

---

### **Beitrag von „Rasselkopp“ vom 7. Februar 2017, 11:18**

## Zitat von griven

Dann pack die DSDT nach /Efi/Oz/Acpi/Load und zusätzlich noch die [AppleALC - der dynamische AppleHDA Patcher - immer aktuell](#) (die mit dem OZM im Namen) in den Ordner /Efi/Oz/Darwin/Common und dann sollte das mit dem Sound auch funktionieren.

Mahlzeit,

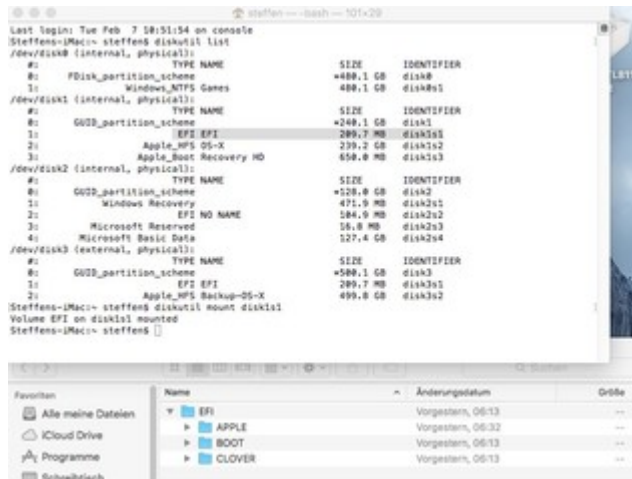
## @griven

Ein schieben der Datei DSDT in den **/EFI/OZ...** ist leider nicht möglich da es keinen **Oz** Unterordner gibt. 😞

Da befinden sich die Unterordner Apple, Boot und Clover.

Bin mir sicher die richtige EFI gemountet zu haben, da die 240GB SSD ja mit dem EC läuft und darin die EFI ist.

Habe mal die 128er von Windoof gemountet, da gibts die von dir beschriebenen Ordner nebst Unterordner.



Was nu Großer?



Nun steh ich völlig aus dem Schlauch.

## Beitrag von „griven“ vom 7. Februar 2017, 12:09

Ozmosis richtet sich immer auf der ersten für es greifbaren EFI Partition ein (meist die von dem LW das an SATA1 hängt) und das muss nicht zwangsläufig immer die von der Platte sein auf der sich auch OS-X befindet auch muss es nicht immer zwangsläufig die Platte sein die OS-X als Disk1 einbindet. Wenn die Struktur auf der anderen Platte vorhanden ist dann ist alles so wie es sein soll. Pack die Dateien einfach da rein und gut ists 😄

---

## Beitrag von „Rasselkopp“ vom 8. Februar 2017, 17:26

[@griven](#)

Danke für diene Erklärung. Sowas hatte ich mir schon gedacht und die Windows EFI vor deinem Post gemountet, da waren dann die besagten Ordner zu finden.

Die waren zwar Leer aber nach dem Kopieren der Dateien und einem Neustart lief dann Alls so wie es soll.

### **Danach:**

Erfolgreich Sierra einfach drübergebügelt



Ich wollte ja auf Sierra updaten und hatte hierzu viele Tereads gelesen. Bei dem einem Gehts relativ gut bei dem anderen Kompiziert.

Ich habe die Installation von OS Sierra einfach gestartet, nach dem Neustart F12 fand ich eine neue Partition die dann Mac OS oder so sich benannte.

Die habe ich gestartet, lief ca. 20min und nach einem Boot und dem auswählen meiner OS-X

SSD lief da schon Sierra.



Ich musste eigentlich nur noch das Update für den Webdriver ausführen und



nach dem Neustart sieht es jetzt so aus.



Bis auf eventuell noch ein paar Dinge wie USB 3.0 oder Fehlerprotokolle prüfen geht alles.

Was soll ich noch sagen? 🤖

Wieso war das vorher so kompliziert bei der ersten Installation von EC auf diesen PC und nun?

Grüße

---

**Beitrag von „al6042“ vom 9. Februar 2017, 00:12**

Respekt!!!

Herzlichen Glückwunsch zu deiner erfolgreicher Aktion... 😊

---

**Beitrag von „Rasselkopp“ vom 9. Februar 2017, 00:37**

Danke für die Blumen.

Hätte nicht gedacht das es so einfach geht, aber ich glaube es half sehr das ich Windoof vorher im UEFI installiert habe und die Legacy Option deaktiviert.

Ich habe die Installation mit eingebauter GTX970 durchgeführt, ohne ausbauen und die HD



Grafik erst benutzen.

Nicht einmal im Bios die VT-d abgeschaltet oder was noch so manch einer da ausknipst.

Was mich noch bisschen stört ist die neue Partition die ich nun beim booten unter F12 zu sehen ist. OS-X mac oder so.

Hoffe das kann man weg machen wieder, wird wohl die gewesen sein von der sich Sierra installierte, denn automatisch ging es nicht und der Mac

startete wieder auf der bekannten OX-X Partition.

Wenn der Onkel [@al6042](#) die Tage mal 10min Zeit hat kann er sich gerne mal die Protokolle oder andere dinge ansehen ob hier alles richtig funktioniert.

Grüße

---

## Beitrag von „Eule“ vom 9. Februar 2017, 02:32

Das hat mich im Oktober letzten Jahres auch gewundert:

" [Überrascht wie gut Sierra läuft \(10.12.1 - 27.10.2016\)](#) "

2014 war die Installation von Yosemite noch mit heisser Nadel gestrickt, und es dauerte Tage bis alles funktionierte, und man musste so einiges beachten. Vor 4 Monaten habe ich dann auch Sierra installiert... und nach 2 Stunden war alles erledigt und lief vollkommen problemlos



Die Nvidia Grafikkarte brauchte ich auch nicht ausbauen oder im Bios umstellen, was 2014 noch notwendig war.



Clover hat auf jeden Fall einen großen Sprung gemacht... frage mich nur warum sich das Apple noch gefallen läßt. Ich denke es dauert nicht mehr lange (1-2 Jahre), dann können sich die Hackintosh User warm anziehen.

Wenn Apples Umsatz eine herbe Delle bekommt... dann gehts ans Eingemachte. Jetzt schwimmt Apple noch im Geld, deshalb ist es denen wohl "noch" egal.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 12. Februar 2017, 19:33**

Apple ist, auch wenn Tim Cook da anderes verlautbaren lässt, die Mac Sparte inzwischen so was von Egal wie nur was...

Der Umsatz wird zu 70% über iOS Devices generiert wobei der erhebliche Teil über das iPhone kommt die anderen Umsatztreiber sind der AppStore und immer mehr auch die Services. Cook ist, anders als Jobs, primär wirtschaftlich getrieben dem geht es nur darum möglichst viel Umsatz mit möglichst wenig Aufwand zu generieren und in diese Denkweise passen wir leider recht gut hinein. Der Hackintosh User benutzt das OS ja nicht nur sondern er bringt Apple auch Umsatz zum Beispiel indem er Services nutzt (Apple Music, iCloud etc.) oder Software kauft. Ich nehme mich hier mal als Beispiel ich habe ein iCloud Storage Abo (2.99€ jeden Monat) und AppleMusic (9.99€ jeden Monat) zudem auch schon die eine oder andere App gekauft und darunter waren auch teure Programme (FinalCut 299€) Apple hat also schon gut an mir verdient und das ganz ohne irgendwelche weiteren Gegenleistungen denn ich habe ja weder einen Garantie Anspruch noch kann ich den Support in Anspruch nehmen wenn was nicht funktioniert. Leichter als mit uns kann Apple kaum Geld verdienen und dessen sind die sich durchaus bewusst.

---

### **Beitrag von „Eule“ vom 13. Februar 2017, 04:24**

Gutes Argument 😊

---

## Beitrag von „Rasselkopp“ vom 17. Februar 2017, 12:01

Hallo noch mal,

also der iMac rennt und rennt.

Hatte bisher noch keine Probleme nur mit dem Booten nervt mich das **F12** gehämmere um die zu bootende Partition auswählen zu können.

Nachdem Sierra installiert war startet der Pc automatisch ins macOS, vorher war es Windows und ich kann im Bios die bootreihenfolge nicht abändern bsw, wird die Änderung nicht gespeichert.

Vorher sah es so aus.



Im Moment so.



Klar ist das die **erste** Partition das aktuelle MacOS ist.

**Zweite** weis ich nicht ob es ein Separater Bereich des MacOS als Backup ist oder die Externe auf der TimeMaschine Backups speichert?

Die **dritte** ist Windows was unschwer zu erkennen ist. 😄

Und bei der **vierten** weis ich wieder nicht welche das sein soll. 😞

Diese hatte ich dann nach dem Starten des MacOS Sierra updates ausgewählt und damit lies sich das Upgrad von EC auf Sierra dann erst installieren.

### Meine Fragen:

**1.** Kann man diese Reihenfolge ändern oder gib es im OZ die Möglichkeit in ein Boomenü automatisch zu gelangen wo ich dann auswählt von wo ich jetzt starten möchte?

**2.** Muss, kann oder sollte mann, insofern es Sinn machen würde die **vierte** Bootpartition im Bootmenü zu löschen?

Nehme mal das hier dann das nächste Sierra Update drin sein wird? Hab da keine Ahnung Jungs.

**3.** Bräuchte ich mal eine Kaufberatung für eine WLAN-Karte mit eventuell Bluetooth für die Möhre hier um ihn als iMac zu vollenden.

Habe das Forum schon durchsucht aber nichts Handfestes gefunden zumal es auch auf das MicroATX Board passen sollte da auch die Grafikkarte recht viel Platz benötigt.

Grüße

---

## Beitrag von „griven“ vom 19. Februar 2017, 01:26

OZ übergeht in aller Regel die Einstellungen im Bios bezüglich der Boot Reihenfolge wenn es einen NVRAM Eintrag gibt der auf das zu startende System zeigt (OS-X Standard). Du kannst die Reihenfolge in OS-X selbst ändern indem Du in den Systemeinstellungen -> Startvolume festlegst welches Volume als nächstes gestartet werden soll (Achtung das funktioniert nur in OS-X wird da Windows eingestellt wird Windows immer als erstes System gebootet). OZ selbst besitzt auch einen GUI in der man das zu startende System auswählen kann nur leider ist in Deinem Fall im ROM kein Platz dafür gewesen so das diese Komponente fehlt. Du kannst das nachrüsten indem Du die folgende Datei [OzmosisHorizontalTheme.bin.zip](#) auf die EFI Partition in den Ordner /Efi/Oz legst einmal dort abgelegt kannst Du entweder durch das drücken der Taste Alt(Option) oder der Pos1 die Gui aktivieren oder mit dem Befehl

Code

1. `sudo 1F8E0C02-58A9-4E34-AE22-2B63745FA101:UserInterface=%01`

im Terminal.

Was die WLAN Karte angeht schau Dir mal Diesen Thread hier an: [Apple WiFi Karte BCM943602CS mit PCI-E Adapter günstig bei eBay](#) die Karte läuft prima.

---

## Beitrag von „Rasselkopp“ vom 20. Februar 2017, 23:34

Hallo [@griven](#)

Gesagt getan, habe das Theme eingefügt aber leider habe ich beim drücken on **Pos 1** nur ein Schwarzen Bildschirm.

Bei ALT passiert nichts.

Den Befehl im Terminal eingeben und Resultat war der Schwarze Bildschirm.

Schade hätte mir gewünscht das ich auf das F12 hämmern verzichten könnte, aber im Grunde

läuft er ja so auch.

Grüße