

**Erledigt**

## **sierra mit ozmosis installieren hilfe**

**Beitrag von „d4rude2“ vom 31. August 2017, 21:30**

hilfe! ich bin schritt für schritt die anleitung aus dem wiki durchgegangen und nichts tut sich!  
stick wird erkannt und bleibt einfach bei dem apfel stehen.  
das ist wirklich kein thema für mich 😄

gibt es eine dumme anleitung irgendwo im netz?

---

**Beitrag von „yoyo268“ vom 31. August 2017, 21:40**

Hallo d4rude2 ! Du brauchst ein neueres Bios für Sierra 😊

[Ozmosis Mod Z97P-D3](#)

Schönen Gruß!

---

**Beitrag von „d4rude2“ vom 31. August 2017, 21:43**

ohhh hab die signatur noch nicht verändert aber das neuste ozmosis ist aufgespielt.  
also den fehler konnte ich schon ausschliessen

---

**Beitrag von „McRudolfo“ vom 31. August 2017, 21:44**

Achte darauf, welches Original-BIOS-Version du hast. die auf der Version F8 und F9b basierenden Ozmosis-ROMs liegen im Downloadcenter:

[Ozmosis Mod Z97P-D3](#)

Edit: Versuche ein anderen USB-Port...

---

### **Beitrag von „d4rude2“ vom 31. August 2017, 21:47**

hab die f9b installiert wie finde ich das denn noch nachträglich raus?

---

### **Beitrag von „McRudolfo“ vom 31. August 2017, 21:48**

Wenn das Booten funktioniert, ist alles OK.

Was sagt denn der Verbose-Modus?

---

### **Beitrag von „d4rude2“ vom 31. August 2017, 21:50**

hau mir bitte nicht auf die fresse aber was ist denn der Verbose modus?

ich bin wirklich ein neuling und versuche alles schritt für schritt zu machen aber ich komm da nicht weiter

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 31. August 2017, 21:58**

Mit einer Windows Tastatur Win + V und mit einer Apple Tastatur CMD + V hämmern bis dir die Tasten entgegen kommen. 😊

Spaß beiseite, eine von den beiden Kombinationen beim Start gedrückt halten und wenn es nicht beim ersten mal funktioniert, dann mehrfach wiederholen bis die Textausgabe auf dem Monitor erscheint.

---

### **Beitrag von „McRudolfo“ vom 31. August 2017, 22:04**

Ich bin kein handgreiflicher Mensch ... 😄

Im Verbose-Modus siehst du eine Testausgabe des Bootvorganges statt des Apfels mit Fortschrittsbalken. So kann man überhaupt sehen, wo es hängt. In den Verbose-Modus kommst du, wenn du direkt vor dem Bootvorgang CMD + V drückst. Ist ein bisschen tricky den richtigen Zeitpunkt zu treffen. Bei einer Windows-Tastatur auch mal mit der ALT- oder Windows-Taste probieren.

EDIT: Bin heute etwas zu langsam - [@derHackfan](#) war schneller 😊

---

### **Beitrag von „d4rude2“ vom 31. August 2017, 22:07**

da kommt einfach nichts 😞

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 31. August 2017, 22:09**

Lass uns mal Step by Step machen, was für eine Tastatur hast du, kabelgebunden, Logitech Unify oder sogar Bluetooth und oder original Apple?

---

### **Beitrag von „d4rude2“ vom 31. August 2017, 22:12**

ich weiss nicht ob es euch eine hilfe ist an infos. habe damals ozmosis drauf gespielt aber im endeffekt über einen stick vom bekannten und clover installiert.

und mein aktuelles betriebssystem ist yosemite und mein mac wurde da als 3.1 (2008) model eingestellt (dementsprechend ist der mac zu alt für sierra)  
den stick habe ich mir jetzt über diskmmaker und meinem macbook erstellt

habe eine stink normale tastatur angeschlossen und die originale bluetooth tastatur benutze aber die kabelgebundene tastatur weil die sofort beim start erkannt wird

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 31. August 2017, 22:15**

Ne, interessiert nicht. 😄  
Tastatur, Tastatur, Tastatur?

---

### **Beitrag von „d4rude2“ vom 31. August 2017, 22:15**

habe eine stink normale tastatur angeschlossen und die originale bluetooth tastatur benutze aber die kabelgebundene tastatur weil die sofort beim start erkannt wird

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 31. August 2017, 22:17**

Dann versuche es noch mal bitte, ein wenig mehr Geduld und den einen oder anderen Versuch, du musst quasi im richtigen Augenblick den Verbose Mode treffen.

---

### **Beitrag von „d4rude2“ vom 31. August 2017, 22:27**

this version of mac os is not supportet on your pc oder so stand da

---

### **Beitrag von „griven“ vom 31. August 2017, 23:34**

Dann passt vermutlich das SMBIOS nicht. Sierra mag auf dem alten Standard (MacPro3,1) nicht mehr laufen hier muss ein etwas moderneres SMBIOS gewählt werden. Die ROMS im Downloadbereich die den Zusatz "Sierra Ready" im Namen haben oder bei denen es im Post extra erwähnt ist tragen dem Rechnung hier ist in der Regel der iMac 14,1 oder 14,2 voreingestellt.

---

### **Beitrag von „d4rude2“ vom 1. September 2017, 11:13**

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

Dann passt vermutlich das SMBIOS nicht. Sierra mag auf dem alten Standard (MacPro3,1) nicht mehr laufen hier muss ein etwas moderneres SMBIOS gewählt werden. Die ROMS im Downloadbereich die den Zusatz "Sierra Ready" im Namen haben oder bei denen es im Post extra erwähnt ist tragen dem Rechnung hier ist in der Regel der iMac 14,1 oder 14,2 voreingestellt.

Hab schon ozmosis fb9 also das letzte von dir erstellte für mein mainboard drauf gespielt und es läuft noch immer nichts 😞

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „griven“ vom 1. September 2017, 11:18**

Stell bitte sicher das sich **keine** defaults.plist im Verzeichnis /EFI/Oz/ auf der EFI Partition befindet. Sobald eine solche Datei dort vorhanden ist übernimmt OZ die Werte dieser Datei und ignoriert die im ROM gesetzten Defaults. Weiterhin stell bitte auch sicher das der Rechner auch wirklich nur OZ zum start verwendet und nicht erst OZ und dann Clover gestartet wird.

---

### **Beitrag von „d4rude2“ vom 1. September 2017, 11:19**

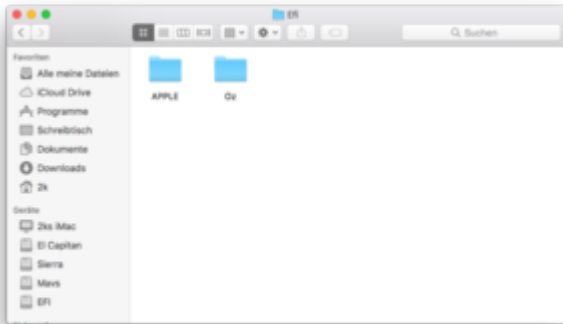
Ja er startet nach oz direkt clover aber wie kann ich das ändern bzw beheben?

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „McRudolfo“ vom 1. September 2017, 12:11**

In der EFI-Partition sollte nur eine EFI-Ordner liegen; der Efi-Ordner sollte so aussehen:



Sichere dir zunächst den Efi-Ordner und lösche dann die Cloverdateien.

---

### **Beitrag von „d4rude2“ vom 1. September 2017, 15:38**

also ich hab da nur den clover und boot ordner lösche die jetzt mal nach der sicherheitskopie

Update1: Und das zeigt er mir jetzt nach dem löschen an!

Update2: habe jetzt das andere ozmosis bios ausgespielt jetzt bootet er schonmal den stick bis zur hälfte bis dann irgendwann das bild kommt system uptime und der dann runterfährt 😞

---

### **Beitrag von „McRudolfo“ vom 1. September 2017, 17:40**

Ist der Installerstick nach dem Erstellen verändert worden? Vielleicht erstellst du ihn noch einmal neu. Ich mache das immer mit dem Terminal:

<https://www.hackintosh-forum.de/...ationsstick-mit-Terminal/>

---

### Beitrag von „d4rude2“ vom 1. September 2017, 17:42

ich hab den über mein macbook und diskmaker erstellt

Update: es funktioniert noch immer nicht und bin jetzt beim f8 ozmosis er lädt ungefähr 3/4 des sticks und dann kommt das bild mit dem durchgestrichenen kreis



hab den stick auch über das terminal erstellt

---

### Beitrag von „McRudolfo“ vom 1. September 2017, 18:41

Nach dem Flashen des BIOS ist es ratsam, die Standardwerte - Defaults - im BUOS zu laden, abzuspeichern und neu zu starten. Danach die BIOS-Einstellungen für macOS anzupassen und abzuspeichern. Als Letztes sollte dann noch ein NVRAM-Reset erfolgen.

<https://www.hackintosh-forum.d...tallationsvorbereitungen/>

<https://www.hackintosh-forum.d...x.php/FAQ/172-BIOS-Flash/>

---

### Beitrag von „griven“ vom 1. September 2017, 19:35

Wichtige Faktoren sind auch ob OZ überhaupt richtig arbeitet. Wenn Du einen P-RAM Reset im Bios oder in der Bootauswahlliste machst (F12) wie sieht dann nach dem Neustart die Bildschirmausgabe aus? Erscheint das OZ Symbol nach dem Bios Splash und eine Ausgabe darüber das OZ sich initialisiert? Dann sind die [Bios Einstellungen](#) entscheidend OZ ist ein UEFI Plattformtreiber sprich funktioniert natürlich dann auch nur wenn das Bios im UEFI Modus



arbeitet und so Geschichten wie Secure Boot deaktiviert sind. Zu guter letzt ist auch die Auswahl des richtigen Startmediums wichtig der USB Stick wird sich ggf. im Bootmenu zwei mal zeigen einmal als UEFI Gerät und einmal mit dem Eintrag "Install Mac OS..." damit es funktioniert muss der Eintrag mit dem Klarnamen gewählt werden.

---

### **Beitrag von „d4rude2“ vom 2. September 2017, 02:49**

So der fehler war mein usb 3.0 32 gb stick. -- so nächstes problem:

Der sagt mir ob ich sierra nicht erneut installieren möchte und dann kommt das:

Wenn ich auf Fortfahren klicke tut sich nichts.

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „McRudolfo“ vom 2. September 2017, 17:23**

Schön, dass du den Fehler gefunden hast (USB-Stick). 👍

Hängt dein Hacki am Internet (LAN)? Kappe mal alle Verbindungen ins Netz und versuche es erneut.

---

### **Beitrag von „d4rude2“ vom 3. September 2017, 13:41**

ich bin jetzt fast am ziel nur noch der feinschliff 😊

bis hier hin schonmal vielen vielen dank! ihr habt was gut bei mir 😊

jetzt das nächste problem! hab alle kexte installiert und es funktioniert alles ausser das er nicht mehr von alleine hoch bootet und ich erst über f12 die platte auswählen muss obwohl ich die platte als erste boot option gefählt habe

---

### **Beitrag von „McRudolfo“ vom 3. September 2017, 13:55**

Wie war dein erfolgreicher Weg um Sierra zu installieren; welche Tipps hast du für User mit gleichem Problem?

Um macOS direkt zu booten gehe in macOS in die Systemeinstellungen und wähle unter Startvolumen deine Installation aus.

---

### **Beitrag von „d4rude2“ vom 3. September 2017, 14:05**

Ich würde wirklich ganz zum schluss einen umfassenden Text machen erstmal will ich das alles läuft :D.

also was ich zu beachten hatte was ich vermeiden würde und sogar meine persönlichen pro und kontras des forums hier!

aber ich hab das gemacht und der bootet noch immer nicht hoch 😞  
muss erst beim booten f12 drücken und dann meine platte aussuchen

---

### **Beitrag von „McRudolfo“ vom 3. September 2017, 14:07**

Hängt die Platte am 1. SATA-Port (SATA-0)?

---

### **Beitrag von „d4rude2“ vom 3. September 2017, 14:09**

ja hängt die.

der hat ja anfangs von alleine hoch gebootet und es lief alles! erst nach dem ich die kexte und co in den efi/oz ordner kopiert habe lief es nicht mehr.

---

### **Beitrag von „McRudolfo“ vom 3. September 2017, 14:19**

Hast du noch andere Platten im System? Zieh die mal ab und versuche es so.

---

### **Beitrag von „d4rude2“ vom 3. September 2017, 14:36**

alles versucht es bringt nichts 😞 vielleicht hilft dir diese info weiter:

vorwort ja ich bin ein idiot 😂

ich habe den efi oz ordner gelöscht und ein hier aus dem forum vorgefertigten efi ordner genommen der für mein mainboard und sierra geeignet war! alle kexte und co laufen auch nur das er nicht mehr danach von alleine hoch booten wollte!

hab ich da vielleicht was wichtiges gelöscht? weil die ordner waren ja eig leer.

bzw hab ich da was eingefügt was da nicht hin sollte?

---

### **Beitrag von „griven“ vom 3. September 2017, 14:41**

Ähm was treibst Du da eigentlich? Zum einen gibt es hier, ich mag mich irren, alles aber sicher

keine vorgefertigten EFI Ordner für den Betrieb mit OZ zum anderen wozu das auch? Es reicht das OZ Bios zu flashen und anschließend im Bios Setup entsprechend einzustellen (AHCI Mode etc.) mehr ist nicht nötig warum fummelst Du auf der EFI rum und was genau willst Du damit erreichen?

---

### **Beitrag von „d4rude2“ vom 3. September 2017, 14:46**

ich wollte sämtlich kexte einfügen die ich brauche.  
sprich sound netzwerk usb und co.  
es lief ja nichts wirklich.

[ozmosis Installation möglich und ratsam?](#)

ich habe das paket von al6042  
einfach rein kopiert und es lief ja danach alles nur nicht mehr das richtige booten

---

### **Beitrag von „McRudolfo“ vom 3. September 2017, 14:47**

Also löschst du den Inhalt des EFI-Ordners wieder.  
Wenn der Rechner neu startet sollte Ozmosis die nötigen Ordner neu anlegen.  
Dann kopierst du die benötigten Kexte nach /Efi/Oz/Darwin/Extensions/Common/ und ggf.  
deine DSDT nach /Efi/Oz/Acpi/Load/  
Ich hoffe, das funktioniert dann wieder.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 3. September 2017, 15:18**

[@d4rude2](#)

Das Paket ist auch bestimmt in Ordnung, ich gehe aber davon aus, dass damit auch der NVRAM-Eintrag für das macOS-Startvolumen "verloren" gegangen ist.

Das kannst du aber einfach wieder organisieren, in dem du im laufenden OSX unter Systemeinstellungen->Startvolumen die zu nutzende OSX-Partition auswählst und über den Vorgang neu startest.

Kleiner Hinweis noch:

Solltest du für die Defaults.plist aus dem anderen Paket keine eigene BaseBoardSerial, ProcessorSerial und SystemSerial erstellt haben, nutzt du eben die Infos vom [@masteraservant](#), dass u.U. zu Schwierigkeiten führen kann.

Diese Daten sollten dringend geändert werden.

---

### Beitrag von „d4rude2“ vom 4. September 2017, 13:42

[@al6042](#) hab jetzt alles geändert und hab im ersten knoten den Befehl fürs booten und den für den Nvidia Treiber aus gemacht.

Jetzt läuft erstmal alles 😊

Danke hier erstmal riesig für deine Unterstützung!

ein Problemchen ist jetzt noch!

was aber wirklich nicht tragisch ist!

er erkennt auf einem usb 3.0 Schnittstelle vorne keine sticks obwohl ich den usb injector Kext drin habe.

naja ist jetzt unwichtig!

bin happy das erstmal alles läuft 😊

[@McRudolfo](#)

Dir herzlichen dank für deine Riesen Hilfe ohne dich wäre ich ein stück weit verloren 😊

Den anderen natürlich auch ein Riesen Dank 😊

so jetzt zum eigentlichen Thema:

Wieso ich mich damals für den hackintosh entschieden habe war einfach der Grund das ich immer ein Windows Kind war und mir aber die ganzen neuen Funktionen auf den sack gingen und ich einfach mal wissen wollte ob ein mac was für mich ist! und das war für mich die einzige Option es auszutesten.

Was gibt es groß bei der Installation zu beachten:

Ihr braucht definitiv einen zweiten Rechner sei es ein macbook oder ein normaler laptop oder halt ein pc der läuft

empfehle aber einen (Mac OS basierenden Rechner) 😄

es empfehlen sich zwei alte usb 2.0 sticks die nicht mehr als 8gb haben.

ihr braucht definitiv eine menge Geduld, eine ganze menge!

es ist definitiv von Vorteil wenn man sich schon einwenig mit dem Mac OS auskennt.

Was ihr beachten solltet und das nirgends steht schliesst am besten alles am Rechner ab bis auf eine usb maus und Tastatur und den Monitor unbedingt ans mainboard klemmen und die Grafikkarte ausbauen.

ihr solltet definitiv mitdenken und euch nicht 100% auf das Forum verlassen

bei manchen schritten war ich mir sogar sehr unsicher ob ich das richtig mache.  
aber ich hasse dieses Gefühl fragen zu stellen wo andere mich wirklich für blöd halten müssen.

das wiki einmal gründlich durchlesen!

ja nach der Installation die Kexte raus suchen und einfügen eine dsdt Datei erstellen( zum gluck hatte ich die von al6042 gefunden) und die default plist erstellen.

wichtiger Punkt nach dem die default plist drin ist den Rechner neu starten nvram Reset (alt+win+p+r) in der boot Auswahl drücken und dann erst den Nvidia web Driver installieren und in dem Programm auch den web Driver aktivieren.

bitte danach erst die grafikarte einbauen 😊

zum Forum: das man keine Antwort sofort bekommt ist klar 😊 aber wer kennt es nicht man ist grade bei der sache und kommt nicht weiter 😊 😊

würde mich aber wirklich für eine Anfänger ecke interessieren wo man die ganzen wirklich doofen fragen stellen darf.

und man da wirklich 1-2 geduldige menschen hat die dann auch so Sachen erklären welches Tastenkürzel man beim nvram Reset benutzt 😊

weil ich bin wirklich mit nulll Ahnung an die Sache ran gegangen und es hätte definitiv einfacher laufen können.

aber ich bin froh das alles läuft und im Nachhinein hat es mir wirklich viel spaß gemacht das alles so aufzubauen.

bin vor allem dem [@McRudolfo](#) für seine Geduld dankbar!

---

## Beitrag von „al6042“ vom 4. September 2017, 14:19

Gut zu wissen, dass es soweit mal geklappt hat... 😊

Was USB betrifft hat dir [@McRudolfo](#) wahrscheinlich zum USBInjectAll geraten, was schon mal ein gute Ausgangsposition ist.

Nun hat sich Apple seit El Capitan die perfide Schikane mit der Begrenzung der USB-Ports einfallen lassen.

Seit dem werden nur maximal 15 Ports im OSX bereitgestellt.

Wenn man aber bei den aktuellen Boards die USB-Möglichkeiten zusammenzählt, kommt man da eher auf 26 und mehr Ports.

Dabei werden die USB3.0-Ports doppelt gezählt, da sie auch USB2.0 darstellen.

Du hast laut GA folgende zur Verfügung:

Zitat

4 x USB 3.0/2.0 ports (2 ports on the back panel, 2 ports available through the internal USB header)

10 x USB 2.0/1.1 ports (4 ports on the back panel, 6 ports available through the internal USB headers)

macht zusammen 18 Ports  $[(2 \times 4) + 10]$ .

Unter Clover würde man hier nun einen KextToPatch-Eintrag setzen, um das 15-Port-Limit aufzuheben, dass in Ozmosis normalerweise nicht funktioniert (außer man hat die komplett neue [On The Fly Kernel und Kextpatcher für Ozmosis](#) Funktion bereits eingebaut.

Ist das nicht der Fall, helfen hier zwei Terminal-Befehle, die wie folgt aussehen:

Change 15 port limit to 26 in XHCI kext (9/10-series)

Code

1. `sudo perl -pi -e 's|\x83\xBD\x74\xff\xff\xff\x10|\x83\xBD\x74\xff\xff\xff\x1b|g' /System/Library/Extensions/IOUSBHostFamily.kext/Contents/PlugIns/AppleUSBXHCIPCI.kext/Contents/M`

Und direkt danach

Code

1. `sudo touch /System/Library/Extensions/`

Nach einem Neustart sollte somit das 15-Port-Limit aufgehoben und alle Ausgänge funktionieren.

---

**Beitrag von „d4rude2“ vom 4. September 2017, 14:34**



geil es läuft alles 😊 ich bin mega glücklich! wenn wir uns irgendwann mal privat über den weg laufen gebe ich euch einen aus 😊

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 4. September 2017, 14:37**

Dann packe ich doch mal den grünen "Erledigt"-Haken an den Vorgang und freue mich das alles schnurrt... 😊