

**Erledigt**

## **Ich kann Sierra aus dem Store von Yosemite nicht laden**

**Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 9. Januar 2017, 19:17**

Hello again,

also ich wollte die Tage mal den Sprung nach Sierra wagen und war dabei mich vorzubereiten. Aber als ich im Store Sierra runterladen wollte hat er mir gesagt, dass es nicht gehen würde.

Meldung:

Diese Version von macOS 10.12.2 kann auf diesem Computer nicht installiert werden.

hm. Was ist da falsch bei mir? smbios? wie was wo muss ich jetzt machen?

gruß, Thomas

---

**Beitrag von „ralf.“ vom 9. Januar 2017, 19:21**

SMBIOS ist bestimmt zu alt. Das Ozmisis für Sierra zuerst flashen

---

**Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 9. Januar 2017, 19:25**

Nee lieber nicht 😄

ich hatte schonmal den Versuch gestartet und wollte den Kapitän an Board holen. Hab den

Stick erstellt, Ozmosis runtergeladen.... und dann ging NIX mehr. Dann hab ich das alte Ozmosis wieder drauf und dann ging auch nix. Dann hatte ich Panik hab schnell viel Alkohol getrunken und irgendwas verstellt. Und dann gings wieder. Seitdem hab ich aus Zeitmangel und grooßer Angst das Ding nicht mehr angefasst.

Aber du sagst also dass ich einfach das neue Ozmosis flashen kann. Muss ich irgendwas beachten, was ich das letzte mal verbockt habe?

ich habe mir eine neue Grafikkarte für das neue System bestellt. Sollte morgen kommen. (R7 250x 2GB) Soll ich erst auf die warten bevor ich flashe oder kann ich einfach loslegen. Ich will das system dann auch auf eine neue SSD klatschen.

Gruß, Thomas

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 9. Januar 2017, 19:35

Ob die GPU eingebaut ist oder nicht macht keinen Unterschied 😊

Bevor du Ozmosis flasht kannst du wenn du sicher gehen willst folgendes machen:

1. Schau nach auf welcher BIOS Version das aktuelle Ozmosis für dein Board basiert (normalerweise im Dateiname, zB F9 etc)
2. Geh auf die Herstellerseite von deinem Mainboard und lad dir die BIOS Version (zB F9) herunter
3. Flash dieses BIOS vom Hersteller von einem Fat32 formatieren stick
4. Lade alle defaults im BIOS und flash dann erst die Ozmosis Version für dein Board. Dann sollte eigentlich wirklich nichts schief gehen 😊

Und hier noch ein FAQ Artikel für dich: <https://www.hackintosh-forum.d...x.php/FAQ/172-BIOS-Flash/>

---

### Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 9. Januar 2017, 19:44

also das war die F11. Ich sags dir. Bei der letzten Aktion hab ich echt ein paar Haare verloren. Das kann ich mir nichtmehr oft erlauben.....

oder lohnt sich der Umstieg auf Clover? Wie ich sehe hat Ralf ja auch den gleichen Prozzi mit Sierra am laufen. Aber auf dem Gebiet bin ich echt absolut ahnungslos. Hab mal angefangen die Anleitungen zu lesen aber da es ja Ozmosis gibt hab ich alles schnell verdrängt. 😊

hab hier noch eine alte Kiste stehen, die ich meiner alten Mutter hinstellen würde. Momentan nutzt sie am Rechner Elementry OS, davor Ubuntu, aber sie hat seit Jahren nur Iphone und Ipad. Insofern wäre das alles easy für sie. Dazu müsste ich dann auf jeden Fall Clover nutzen. (Asus P5Q SE/R, 6GB, Core2Quad 8tausendnochwas, und dann entweder die Geforce 210 oder die HD4850)

ich lad jetzt erstmal das F11 Bios von GA--- nein mach ich nicht, da es da nur das F7, F8 und F9 gibt?!? Kapier ich da was nicht?

Merci, Thomas

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 9. Januar 2017, 20:13**

Du könntest einen Clover-Stick anlegen. von dem du im Notall noch booten kannst, So wie [hier](#). Die Hardware ist ähnlich.

---

### **Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 9. Januar 2017, 20:24**

Ah perfekt. Danke für die Anleitung.

also meinst du, dass es besser wäre Clover statt Ozmosis zu nutzen? wollte eventuell auch wieder ein Dualboot haben um mal zu spielen etc.

aber jetzt hab ich Sierra immernoch nicht zum Download?

gruß, Thomas

---

### Beitrag von „al6042“ vom 9. Januar 2017, 21:38

Ich würde mich eher darum kümmern für dein Ozmosis eine geeignete Defaults.plist Datei zu erstellen, die dann zentral in der versteckten EFI-Partition unter /EFI/Oz zu finden ist und bei Bedarf automatisch die festgezurrteten Daten des geflashten Ozmosis-ROMs überschreibt. Dann hast du auch keine Schwierigkeiten beim Updaten von Ozmosis.

Das Problem im Detail:

In Ozmosis ist eine solche Defaults.plist fest hinterlegt, dass heißt aber nicht, dass diese in jeder OZM-Version gleich ist.

Somit kommt es nach einem Update des Ozmosis gerne zu den erwähnten Horrortrips...

Wenn man sich aber um eine eigene Defaults.plist in der versteckten EFI-Partition kümmert, kann man solchen Situationen im Vorfeld begegnen und muss keine Angst vor Updates haben.

---

### Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 9. Januar 2017, 22:22

Jut. also ne neue Fragestellung für mich... 😊 irgendwie macht das Leiden ja auch Spaß.

[@al6042](#) Wenn ich dich richtig verstehe macht es keinen Sinn bzw ist kein großer Vorteil auf Clover umzustellen?

Du sprichst von einer "geeigneten" defaults.plist. Hilf mir auf die Sprünge wie ich erkenne was in der aus dem Ozmosis anders sein sollte. Wenn ich das Tool öffne blick ich noch nicht wirklich durch. Wo kann ich meine momentane defaults.plist auslesen?

Gruß und danke für eure Nerven. Je mehr ich nachlese umso wenig blick ich durch 😊

Thomas

---

### Beitrag von „al6042“ vom 9. Januar 2017, 22:31

Dafür gibt es das [Auslesen der Ozmosis-Parameter](#)

Und eine passende Config.plist kann folgende Einzelheiten beinhalten:

[Version 1479m](#)

[Version 167X-Mass](#)

Nebenbei solltest du nochmal prüfen, ob deine Geforce 210 auch noch unter Sierra laufen kann. Wenn ja, wäre zu Beginn schon mal die SystemDefinition "iMac14,2" die geeignete Grundlage, da diese als letztes System mit Nvidia-Karten gearbeitet hat und somit zu weniger Nacharbeiten im Grafikbereich führen wird.

Poste doch bitte mal das Ergebnis der Ozmosis Toolbox, dann versuche ich mal eine passende Defaults.plist für dich zu erstellen.

Damit kann ich dir dann auch die wichtigen Details dazu erklären, falls die Angaben unter den anderen beiden Links das nicht schaffen... 😊

---

### Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 9. Januar 2017, 22:40

Alles klar,

Dank dir! Ich versuch auch keien zu dummen Fragen zu stellen. Also es gibt da 2 Baustellen bei dem Thema

1. Momentan habe ich noch einen Audio-USB stick hinten dran, welchen ich für meinen ersten Hackintoshversuch an meinem alten Asus P5Q SE hatte. Habe dann gemerkt, dass der Stick unter Windows deutlich besser klingt als der original Audio ausgang. Also hab ich das ding dran gelassen, da es ohne zu mucken funktioniert hat. Sollte man vll ändern?

2. Hoffentlich morgen bekomme ich eine Gigabyte Radeon R7 250X OC Edition 2GB. Die wird dann auch verbaut werden. Die 210 oder die HD4850 dann ggf im alten (P5Q & Core2Quad & 6GB) mit Clover wenn ich das irgendwann mal kapier ;)\*

[Defaults\\_22\\_12\\_35.plist](#)

[Gruß, Thomas](#)

[https://www.dropbox.com/s/6yy1...aults\\_22\\_12\\_35.plist?dl=0](https://www.dropbox.com/s/6yy1...aults_22_12_35.plist?dl=0)

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 9. Januar 2017, 22:55**

Was du da angehängt hast, ist keine Defaults.plist, sondern eine config.plist für Clover. Mache doch bitte einfach einen Screenshot der Ozmosis Toolbox und poste diesen hier als Anhang ("Erweiterte Antwort" > [Dateianhänge](#))  
Mit der Tastenkombi "Shift"+"Command"+"4" kannst du einen Screenshot eines auswählbaren Bereichs deines Bildschirms erstellen, welcher dann automatisch auf deinem Desktop abgelegt wird..

---

### **Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 9. Januar 2017, 23:07**

Ah total verrückt. Aber die defaults hatte es angelegt, nachdem ich das tool benutzt habe und auf export defaults.plist geklickt habe. wollte die datei dann ansehen und dann hat sich der Clover configurator geöffnet. Da muss wohl das Kuddelmuddel passiert sein.

gruß, Thomas

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 9. Januar 2017, 23:25**

In der Datei siehst du den Grund, warum die Sierra mit der Defaults.plist nicht herunterladen kannst.

in der zweiten Spalte, der vierte Eintrag von unten, lautet der "Product Name" MacPro3,1...

Dieses Modell wird von Sierra nicht mehr unterstützt und somit auch der Download von Sierra verhindert.

Bei der Befüllung der neuen Defaults.plist ist mir ein kleines Detail zu der Hardware in deinem Profil aufgefallen.

Es gibt keinen i3 3430...

Das wäre auch ein Ivy Bridge Prozessor, der auf deinem Haswell Board gar nicht laufen kann...

Handelt es sich hier vielleicht um den unglaublich gemeinen Fehlerteufel und es handelt sich eigentlich um einen i3 4330? 😊

---

### **Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 9. Januar 2017, 23:32**

WAAAAS? Wer hat das so geschrieben? 😂

so ist's besser.

Ok. und auf was sollte ich den Produkt Namen ändern? 13.1? und wie spiel ich dann die neue Datei ein?

gruß, Thomas

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 9. Januar 2017, 23:35**

Ich habe dann mal folgende Defaults.plist für dein Konstrukt mit der AMD/ATI R7 250X

vorbereitet.

Diese enthält sowohl die den Boot-Arg "kext\_dev\_mode=1" für Yosemite, als auch den csr-active-config von "0x67" für El Capitan und Sierra...

Bitte nicht mit der Nvidia-Karte nutzen... 😊

---

### Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 9. Januar 2017, 23:38

Ah cool. Also kann ich wenn die Karte morgen kommt einfach die neue Karte rein und damit dann starten?

dann eifnach die Defaults in den EFI ordner rein und gut?

läuft mein yosemite mit der neuen Karte ohne Probleme?

gruß, Thomas

---

### Beitrag von „al6042“ vom 9. Januar 2017, 23:44

Fast...

Ozmosis ist da ein wenig eigen, da die Daten der Defaults.plist nur einmal eingelesen und dann im sogenannten NVRAM auf Dauer gehalten werden.

Möchtest du nun den Inhalt des NVRAMs durch die Daten der neuen Defaults.plist ersetzen, musst du nach Ablage der Datei unter /EFI/Oz auf der versteckten EFI-Partition, einen sogenannten NVRAM-Reset durchführen.

Dieser geschieht am einfachsten aus dem BIOS (F1-Taste beim Starten) oder der Mainboard Boot-Auswahl (F12-Taste beim Starten) heraus, in dem du die Tasten-Kombi "Alt"+"WinLogo"+"P"+"R" ausführst.

Damit wird der Rechner nochmal restarted, lädt dabei aber sowohl Ozmosis, als auch die neue Defaults.plist komplett neu ein...



### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 9. Januar 2017, 23:57**


Wenn eine neue P-Liste genutzt werden soll, muss der Rechner natürlich auch gesagt bekommen, dass eine neue da ist. Das macht man mit einem NVRam-Reset. Das gibt es bei Problemen auch für "echte" Macs, also kommt es auch aus Apples Service-Anleitungen: beim Start des Rechners gleichzeitig die vier Tasten alt, cmd, r und p drücken. Dann blinkt der Bildschirm deutlich sichtbar rot, gelb und grün auf, der Rechner startet noch einmal und liest die Daten von der EFI ein. Und da sollte an der richtigen Stelle ja die Liste Liegen..

---

### **Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 10. Januar 2017, 10:42**

Alles klar.

also jetzt nochmal für Dumme (mich)...

- 1) Neue defaults.plist ins EFI reinkopieren (ins root Verzeichnis)
  - 2) Rechner ausschalten
  - 3) Neue Grafikkarte R7 250x rein
  - 4) Starten und sofort den NVram resettten
  - 5) nach Neustart Sierra aus dem Store laden und Stick erstellen
  - 6) Neues Ozmosis flashen
  - 7) Neuinstallation auf neue SSD (alle anderen Platten ab und nur mit 4GB Ram)
-  Post installation aus Forum durchgehen.

möglicher Zwischenschritt ist jeweils

- x.1) Verwirrttes Gesicht machen
- x.2) verweifelt NEIN schreien und verwirrt durchs Zimmer rennen
- x.3) euch Fragen.

dank euch für die Geduld...

Gruß, Thomas

---

**Beitrag von „al6042“ vom 10. Januar 2017, 11:08**

Interessante Darstellung... 

die Defaults.plist muss aber in den Ordner /EFI/Oz und nicht in das Root-Verzeichnis.

---

### **Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 10. Januar 2017, 11:47**

Interessant? was meinstest? Meine Ausführungsart oder die vorgehensweise. Würdest du (bis auf die Zwischenschritte) was anders machen?

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 10. Januar 2017, 11:50**

Ich denke mal das bezog sich auf die Zwischenschritte 😄

Herrlich...

Nun.. Ich denke deine Vorgehensweise ist richtig.. Wüsste nicht, was da falsch ist...

Außer wie von [@al6042](#) beschrieben muss die plist nach /EFI/Oz und nicht direkt ins Hauptverzeichnis der EFI Partition

---

### **Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 10. Januar 2017, 12:48**

Hey das ist KEIN Spaß.

für euch ist das alles immer einleuchtend. Ich les dann nach und dann gibts zehn Möglichkeiten woran es liegen könnte. Natürlich dann auch 11 Meinungen und zweiunddrölfzig Lösungen. Dann denk ich mir. WARUM HASTE DEN SCHEIß JETZT ÜBERHAUPT ANGEFASST!!!!

dann einfach mal alles panisch und ungeduldig aus und wieder einschalten. wenn das nichts hilfe einfach nochmal wiederholen. (Als ob das was bringt) und dann einfach alles ausschalten und ablenken.;)

naja, ganz so schlimm bin ich nicht. Seh das alles mit Humor. Aber echt - ihr seid ne super Hilfe und ich bin echt dankbar. Ich hab Spaß am Basteln aber ich habe halt auch einfach nicht die Zeit mich da so intensiv reinzufuchsen wie ihr es macht.

Gruß, Thomas

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 10. Januar 2017, 13:07**

Na dafür ist die Freude umso größer, wenn es nach mehrmaligen Fehlschlägen dann endlich vernünftig läuft 😊

Haste denn mittlerweile die plist ins besagte Verzeichnis kopiert? Bzw. wie weit bist du mit deinen Arbeitsschritten?

---

### **Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 10. Januar 2017, 13:20**

Klar ist die Freude groß wenn alles läuft. Wenn ich dann noch wüsste wie ich das angestellt hab dann wär ich noch glücklicher 😊

ich bekommen heute erst die neue Grafikkarte. Heute abend ist es dann soweit. Meine Freundin weiß bescheid, dass sie mir aus dem Weg gehen sollte; Bier und Gln sind kaltgestellt und falls alles klappt ist die Siegerbratwurst zum grillen bereit. Alle Helfer und Mitleidenden sind natürlich zu Bier und Wurst willkommen 😊

gruß, Thomas

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 10. Januar 2017, 13:22**

Die Einladung nehme ich gerne an.. 😄

Dann viel Erfolg bei deinem Vorhaben und berichte doch bitte wie alles gelaufen ist und falls noch Fragen auftauchen immer her damit ;P

---

### **Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 10. Januar 2017, 13:26**

Kein Thema.. bratwurst (wildschwein selbstgemacht 😄 ) ist schnell aufgetaut und der Grill ist immer bereit.

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 10. Januar 2017, 13:38**

leider etwas weit 😞



---

### Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 10. Januar 2017, 13:56

Wenns um die Woscht geht wachen se auf. 😄

wenn ich es verbocke dann pack ich ansosnten auf die nächste Geschäftsreise den Rechner und die Wurst ein 😄

gruß

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 10. Januar 2017, 20:12

Vielleicht kannst du ja einen Woscht Versandhandel aufmachen 😄

---

### Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 10. Januar 2017, 20:24

ne ich heiß ja net Uli Höneß 😄

ich mach meine Wurst in der Küche und nicht in der Fabrik. 😊

jetzt noch ein Backup auf die Timemachine und dann geht die Aktion los. Ich werde mir jetzt nochmal was anhören... passend zu der Aktion:

">Ich sing mit ;)

gruß & swing

I´so exited.... P

so dezente erste Panik Stufe ist erreicht...

hab die die default in Delay Ei, dann Rechner aus.. Neue Karte rein.. Neu gestartet mit cmd alt und r und p..drücken  
dann fängt er an Dose zu laden.. Dann blinkte kurz und aus.... Nix mehr aber pc noch an....

Hilfe

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 10. Januar 2017, 22:26**

Dann drück doch beim Start mal F12 und wähl im Bootmenu manuell die richtige Partition aus



### **Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 10. Januar 2017, 22:30**

hab ich gemacht.. aber irgendwie hat er das NVram nicht resettet bzw neu geladen. Konnte mit meiner alten GT210 problemlos wieder Yosemite laden.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 10. Januar 2017, 22:35**

Geh doch mal in das Bootmenu und drück dort dann die Tastenkombination CMD+ALT+P+R und wenn dein Bildschirm dann komische Farben ausgibt hast du einen reset gemacht 😊

---

### **Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 10. Januar 2017, 22:46**

Tatsache.. also da hat das mit den bunte Farben geklappt. Aber leider bootet er auch dann nicht. Also gleiche Geschichte. Ich seh den Apfel, dann läd er ca 3/8 und dann blinkt der Monitor einmal auf und geht aus.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 10. Januar 2017, 22:50**

Was ist denn in deinem BIOS so eingestellt? Ist die primäre GPU (init display first) die iGPU oder die R7? Ist deine iGPU überhaupt aktiviert?

---

### **Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 10. Januar 2017, 22:58**

iGPU ist deaktiviert. Hatte ja vorher die GT210 drinnen und nicht die iGPU, da ich die HD4400 habe und die ja nicht wirklich geht. Aber seltsamerweise hab ich grad spaßeshalber mal in Über diesen Mac geschaut. Seht selbst 😄



sierra wird schon runter geladen. Der Stick mit Ozmosis F11 Sierra ist schon bereit. Muss ich dann die Einstellungen alle wieder neu machen?

und der Stick für den Bootstick Sierra liegt auch schon bereit. Morgen geh ichs an.

Gruß, Thomas

und wiederum: Ich habe keine Ahnung warum, aber es geht 😄 Angeblich sollte ich ja mit der neuen defaults.plist nicht mit der GT210 starten können. Aber scheinbar geht es nur mit der. 😊 isch werd beklobbd!

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 10. Januar 2017, 23:04

Wieso sollte deine GT210 denn nicht laufen? 👍  
Das ist doch schon mal gut, die defaults.plist wurde eingelesen und funktioniert 😊

Mit "muss ich dann die Einstellungen neu machen" meinst du damit jetzt die [BIOS Einstellungen](#) oder deine defaults.plist? Von letzterer ist es immer sinnvoll einfach ein backup zu haben, verloren geht sie durch den flash aber nicht. Die defaults.plist liegt ja in der EFI, einer partition deiner Festplatte und diese wird selbstverständlich bei einem [BIOS flash](#) nicht angefasst. Bei den [BIOS settings](#) kann es aber vorkommen dass du sie neu setzen musst. Bei manchen Herstellern werden diese aber auch beibehalten oder gespeicherte Profile können wieder aktiviert werden. Sollte aber bei verlust doch kein zu großes Problem sein die paar [BIOS settings](#) 😄 Was meinst du? 👍

---

### Beitrag von „al6042“ vom 10. Januar 2017, 23:06

An welchen Ausgang der Grafikkarte hast du denn den Monitor angebunden?

Besteht die Chance mal einen anderen Port oder grundsätzlich eine andere Verbindungsart zu nutzen?

Das sieht mir nämlich so aus, als wenn der interne AMD/ATI-Kext die Ausgabe auf diesem Port abklemmt und auf einen anderen Port umlenkt.

---

### **Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 10. Januar 2017, 23:12**

Am oberen DVI ahb ich den Monitor hängen. ich könnte noch den VGA testen aber ich bin ja am Ziel grade. Also ich habe Sierra laden können. Das war ja mein Hauptproblem. Die nächsten Probleme kenn ich ja noch nicht. 😊

ich habe jetzt Diskmaker 6 geladen und werde den installationsstick erstellen. Dann [Bios flashen](#) und dann Sierra installieren. Dann deine defaults.plist wieder ins EFI und die Post installation aus dem Forum durcharbeiten.

Irgendwelche Tipps? das thema geh ich erst morgen an. 😄

dank euch vielmals bis jetzt war es wirr (also für mich) aber erfolgreich...

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 10. Januar 2017, 23:18**

Wenn die Defaults.plist schon im Verzeichnis /EFI/Oz liegt, brauchst du sie nicht nochmal dahin kopieren.

Das Flashen einer anderen OZM-Version verändert den Inhalt der EFI-Partition nicht... 😊

---

### **Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 10. Januar 2017, 23:19**

Aber ich wechsel doch die Festplatte. Also der Mac wird WIE NEU quasi 😊

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 10. Januar 2017, 23:21**

na dann musst du die Datei tatsächlich wieder rüber kopieren... 😊

---

### **Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 10. Januar 2017, 23:26**

😂 Die Sache mit der EFI hab ich richtig. Jetzt ein lachgesicht ins Hausaufgabenheft und daheim 5 Mark abkassieren. YEAH!

So der Stick ist mit Diskmaker 6 erstellt und morgen gehts dann an die Installation..

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 10. Januar 2017, 23:38**

Ich drücke dir die Daumen... 😊

---

### **Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 11. Januar 2017, 20:24**

Mein lieber Scholle... Ich hab nach etwas gefrickel jetzt Sierra!

und ich hab die Fehler selbst erkannt.. Einmal war die interne gpu noch an und dann war ich am USB 3 Port mit dem Installationstick... Aber jetzt bin ich drinnen..zwar nur im abgesichertem Modus....aber hey...

nur jetzt wollte ich ich meinen usb Stick nutzen wo alles drauf ist an Tools und so.....geht nicht?!?

sind Fat formatiert..

ich seh seh sie im festplattendienstprogramm

kein lan....

waahaaa

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 11. Januar 2017, 20:34

Die meisten Probleme nach der Installation lassen sich mit Anleitungen von hier beseitigen:  
<https://www.hackintosh-forum.de/...=39-Nach-der-Installation>

Der Grund warum dein USB Stick nicht gemountet wird ist höchstwahrscheinlich auf das seit El Capitan vorhandene USB Problem zurückzuführen. Auch dafür gibt es detaillierte Anleitungen unter obigem link 😊  
Für jetzt kannst du einfach mal ein paar andere USB Ports probieren und schauen ob der stick dort erkannt wird 👍

Für LAN einfach wieder den richtigen LAN [Kext installieren](#), Anleitung dazu auch in der FAQ 😊  
LAN Kext brauchst du wahrscheinlich folgenden: [Realtek RTL8111 von Mieze](#)

---

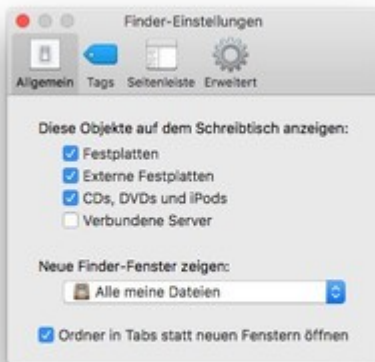
## Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 11. Januar 2017, 20:44

Her danke..aber ohne lan und USB komm ich nirgends ran...

---

## Beitrag von „griven“ vom 11. Januar 2017, 21:06

Na wegen dem Stick wenn der im Festplattendienstprogramm auftaucht öffne mal den Finder und klicke dann auf oben in der Menuleiste auf Finder -> Einstellungen und prüfe ob die Haken richtig gesetzt sind:



## Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 11. Januar 2017, 21:53

hm hatte dann die wirre Idee nochmal von meiner Yosemite Platte zu laden...ging nicht.. Dann im bis kontrollier, dass xhci, AHCI und alles richtig eingestellt ist... Und wieder die Sierra Platte dran... Ging nicht mehr... Geht garnix mehr...  
reboot and select proper Boot device

kotze dezent ... Ich brauch ne Wurst....

Sonst spiel ich .357 vs z87m... Und ich weiß wer da gewinnt 😄

---

### **Beitrag von „griven“ vom 11. Januar 2017, 22:00**

Wie bist Du denn jetzt genau unterwegs?  
Sierra Ready OZ und weiter?

---

### **Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 11. Januar 2017, 22:06**

Naja... Hatte dann Sierra installier und hatte das USB Problem. Dache ich wäre schlau wenn ich wieder mit der alten graka in Yosemite gehe und dann per USB Adapter die Sierra Plattranhänge.., dann die notwendigen Dateien und Tools drauf und wieder neue graka rein, neue Platte mit Sierra (was ja schon lief) ran und Kette nachinstallieren....seit dem geht nix mehr! Hab dann im bios gesucht ob was falsch wäre.. Boot Reihenfolge usw.. Und immernoch nix...hab jetzt das bis mit Oz auf default und stelle alles neu ein.. Iglu aus, AHCI xhci und so weiter....dann Sierra neu installieren...

wenn überhaupt irgendwasgeht...

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 11. Januar 2017, 22:09**

Du hast eine neue Festplatte eingesetzt und dort bereits die Defaults.plist in die versteckte EFI-Partition gepackt?

Hast du danach auch den erforderlichen NVRAM-Reset gemacht, damit die Defaults.plist auch geladen und genutzt wird?

---

### **Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 11. Januar 2017, 22:11**

Nein..soweit bin ich ichtgekommen.. Ohne USB und lan könnte ich die default nicht laden....

---

### **Beitrag von „griven“ vom 11. Januar 2017, 22:18**

Hört sich für mich nach einen klaren Fall für USBInjectALL an bzw. eben nach einem DSDT Rename für die USB Devices oder [@al6042](#)?

---

### **Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 11. Januar 2017, 22:26**

.das coole ist.. Jetzt geht nixnix nix mehr...

Neue platte alleine... Select proper Boot device

alte Platte mit alter graka..... Nix

neue Platte mit neuer graka und Sierra Stick zum neu installieren bricht nach 3/4 ab.. Bildschirm schwarz... Nüschts geht mehr...hab jetzt das Backup Bois geladen... Dann alte Platte dran.... Und nvram Reste gemacht... Mal sehen ob ich wieder rein komme...

dann werd er dich die neue Platte mal unter Yosemite platt machen und von vorne beginnen...

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 11. Januar 2017, 22:27

[@griven](#) Oder eine Ausgeburd des Safe Modes der das Laden bestimmter Treiber verhindert...

[@ProbierMersMa](#) deine Schilderungen wie "Ging nicht mehr... Geht garnix mehr..." sind sehr vage und geben uns keinerlei Anhaltspunkte wo der Fehler liegen könnte. Ich rate dir nicht zu voreilig zu handeln. Wenn Sierra einmal läuft dann ist das gut und dann bleib bitte auch erstmal dabei. Wenn es dann Probleme gibt bitte nicht erstmal das BIOS auf den Kopf stellen und sämtliche andere verfügbare Partitionen booten mit der Hoffnung das irgendwas passiert. Das ist kontraproduktiv.

Zu deinem Stick? Was sind da für Tools drauf? Vielleicht hätte sich das was die Tools machen auch manuell bewerkstelligen lassen und du hättest den stick garnicht gebraucht. Imho Geduld ist an manchen stellen wirklich wichtig und rumpfuscherei unser Feind 😊

---

### Beitrag von „al6042“ vom 11. Januar 2017, 22:35

Wenn bei Z87er Boards der Rename noch nicht gemacht wurde, funktioniert auch der FakePCIID in Kombi mit dem FakePCIID\_XHCIMux...

Aber soweit waren wir noch nicht...

[@ProbierMersMa](#)

Die Installation selbst läuft?

Kannst du mit einer Linux LiveCD starten?

Mit der kannst du auf die EFI-Partition greifen und die nötigen Dateien in die entsprechenden Verzeichnisse kopieren.

Ich würde eben noch schnell eine passende DSDT für dein Board erstellen und dir dann zukommen lassen.

---

### Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 11. Januar 2017, 22:48

[@kuckkuck](#) du triffst es auf den Punkt. Aber ich hatte ja nichts verändert erst... ich hab nur....



Aber natürlich hast du recht und ich kann nichts anderes sagen als: JA 😊

Entschuldigt auch bitte die ungenaue Beschreibung. Im Eifer des Gefechtes habe ich mein iPad 3 (habt ihr eine ahnung wie lahm das ist) wohl vergewohltätigt.

Kurzes Statusupdate:

Nachdem ich die laufende Sierra Installation (welche ich nur in Savemode laden konnte) einmal abgehängt hatte um die alte Yosemite wieder laden zu können, hat er die Installation nicht mehr akzeptiert. Dann habe ich im Bios nach Fehlern gesucht. Habe dann auch gefunden, dass AHCI handsoff auf disable stand.

dann habe ich versucht das Bios komplett neu zu laden und dann nach dem NVram reset neu in Sierra zu kommen. Ging nicht..Dann wollte ich Sierra neu auf die platte bringen... Ging auch nicht... mit meinen unwissenden Worten:"Nüschst geht mehr" 😊

habe dann das bios backup von yosemite wieder geladen, nvram reset ==> alte GT210 wieder rein.. und siehe da.... ich bin daheim 😄

also jetzt bin ich quasi wieder bei null... aber zumindest mit laufenden System....

wollte jetzt die neue SSD einmal komplett töten...

gruß, Thomas

achja: die programme die ich vorbereitet hatte...  
kext utility  
defaults.plist

[@al6042](#) nein ich bin einfach nicht mehr in die Installation gekommen. Ich habe jetzt die Platte

einmal leer gemacht. Dann morgen in der firma einen notfall linux stick mitnehmen. (hab ich in meiner Schublade 😞 ich bin jahrelang mit Ubuntu unterwegs gewesen). Die DSDT wäre super. Morgen nach der Arbeit werde ich dann das ganze neu und sortierter starten. Also mit Linux Stick 😊 und einem Stick mit den notwendigen kexten.. und nix mehr zurückbauen :D.... ich glaub ich muss es den grill anschmeißen.. bevor ich echt noch ein Loch in den Rechner schieße 😄

gruß und dank euch.... ensthaft

---

### Beitrag von „al6042“ vom 11. Januar 2017, 22:52

Ok,  
das ist doch mal eine einigermaßen gute Ausgangsposition.

Formatiere die SSD als GUID-Variante, damit dort schon mal die EFI-Partition entsteht und du dort direkt schon die wichtigen Dateien hin kopieren kannst.

Das wären:

Defaults.plist in den Ordner /EFI/Oz

DSDT in den Ordner /EFI/Oz/Acpi/Load

Kexte in den Ordner /EFI/Oz/Darwin/Extensions/Common

DSDT, Kexte und die beschriebene Verzeichnis-Struktur findest du im beiliegenden ZIP.  
Einfach auspacken und den kompletten Ordner auf die neue EFI der SSD kopieren.

Dann ausschalten, Platte wechseln, ins BIOS booten, NVRAM-Reset durchführen und danach mit USB Install-Stick die Installation durchführen.

---

### Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 11. Januar 2017, 23:04

Sehr cool dank dir..

so sieht jetzt meine neue SSD aus. Wie komme ich jetzt ins EFI von der? hatte das sonst mit dem Clover configurator gemacht. einfach auf MOUNT EFI...

edit: ==> Die EFI ist bereit. 10000 Dank an AL6042...

gibts einen Tip wie ich den Stick formatieren könnte dass er läuft?

ich habe ja jetzt das alte Ozmosis wieder drauf. Das aus meiner Signatur.

Wenn ich neu starte dann flashe ich und stell das BIOS ein (stehen irgenwo mal alle einstellungen für das Board?)

AHCI mode:enable

XHCI mode: auto

XHCI hand off : enable

ehci hand off: enable

SATA Modusauswahl auf AHCI

interne Grafik deaktiviert

==>dann wieder die R7 rein und Sierra installieren.

richtig so?

---

## Beitrag von „al6042“ vom 11. Januar 2017, 23:29

Auf die EFI kommst du am schnellsten per Terminal:

<https://www.hackintosh-forum.de/...php/FAQ/180-EFI-mounten/>

Mit dem Install Creation Tool sollte der Stick eigentlich passend formatiert werden.

Ansonsten teste doch bitte mal das folgende kleine Script:

[USB Disk Maker Script](#)

Der Ablauf scheint korrekt.

Da zu dem Zeitpunkt auch schon die Dateien aus der ZIP hoffentlich auf der EFI liegen, werden diese nach dem Flashen direkt mit eingelesen, so dass der Kram schnurren sollte.

---

## Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 12. Januar 2017, 20:10

Ja genau so habe ich es gemacht. Danke..

ich meinte, da die sticks ja beim letzten Disaster nicht erkannt wurden. 😊

ich habe jetzt dank dir die neue Festplatte bereits vorbereitet.

ich werd dann heute abend mal hoffentlich berichten, dass alles wie Butter geklappt hat. Wobe ich sagen muss, dass ic seit Anfang dieses Installationsversuch wäieder ein stückchen den Zusammenhang kapiert habe. 😊

Gruß Thomas

so meine guten....so glücklich bin ich noch nicht.. Habe das Biosphärenreservat wieder auf Sierra geflasht... Dann auf default gestellt...dann alle Einstellungen reingehauen... Dann nvram ersetzt. ...graka rein und mit Sierra Installationstick gestartet....

dann fängt er auch brav an, bricht aber bei ca65,43% ab.. Milchschorf schwarz und nix passiert mehr...

jemand eine idee?

### Beitrag von „al6042“ vom 12. Januar 2017, 21:05

Versuche es mal bitte ohne die ATI-Grafikkarte...

---

### Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 12. Januar 2017, 22:00

Alles klar. Ich versuche es mal mit interner gpu

hier ist er vorhin hängen geblieben

okay jetzt kommt er weiter...

Jetzt komme ich zur installation...

Und ich bin drinner. 😄 aber jetzt halt mit der HD4400. Kann ich jetzt einfach die Karte tauschen?

grüß, Thomas

---

### Beitrag von „al6042“ vom 12. Januar 2017, 22:08

Ich möchte zuerst mal dass du die EFI-Partition mountest, in dem du im Terminal folgenden Befehl eingibst:

Code

1. diskutil mount disk0s1

Dann öffnest du im Finder unter /EFI/Oz die Datei Defaults.plist.  
Darin gibt es folgende 2 Zeilen:

Code

1. `<key>AtiFramebuffer</key>`
2. `<string>Futomaki</string>`

Lösche diese beiden Zeilen und sicher die Datei.

Danach fährst du den REchner runter, baust die Karte ein, startest erst ins BIOS und machst erneut einen NVRAM-Reset, damit die Änderungen in der Defaults.plist auch eingelesen werden.

Damit macht die Kiste einen weiteren Neustart, der letztendlich auch die ATI-Karte nutzen sollte.

---

### Beitrag von „MacGrummel“ vom 12. Januar 2017, 22:23

Lösche diese Zeilen???



Die beiden Zeilen gehören bei der ATI-Karte in die Defaults-P-Liste ins 1er Kapitel.



---

### Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 12. Januar 2017, 22:24

Hat nicht ganz funktioniert. Also ich habe die Zeilen gelöscht, Karte ist drinnen und dann hatte ich beim booten irgendwann einen blauen Bildschirm. Hab dann ausgeschalten und im savemode (mit shift gedrückt halten) booten können. Im Anmeldeschirm hatte ich dann Grafikfehler aber jetzt bin ich wieder drinnen...

Gruß

### **Beitrag von „al6042“ vom 12. Januar 2017, 22:26**

Die waren bereits drinnen und haben ihn nicht installieren lassen.  
Normalerweise reicht der "DisableInjectAti=yes".  
Der Framebuffer muss nur eingesetzt werden, wenn es ohne zu Problemen kommt.

Da es aber mit Framebuffer zu Problemen kommt, soll er ihn mal entfernen.  
Eingetragen ist er gleich wieder... 😊

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 12. Januar 2017, 22:26**

Ok...  
An welchem Grafik-Ausgang hast du den Monitor angebunden?

---

### **Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 12. Januar 2017, 22:32**

am oberen also am DVI neben dem HDMI

aber sound geht auch noch nicht merk ich grade..

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 12. Januar 2017, 22:36**

Hast du auch mal die Möglichkeit den anderen DVI-Port oder sogar HDMI, bzw. DisplayPort zu testen?  
Eventuell ist das Layout in der Karte vom Hersteller so vermurkst worden, dass das OSX diesen einen Port nicht richtig ansprechen kann.

Audio machen wir im Nachgang.  
Erstmal ein richtiges Bild hinkriegen.

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 12. Januar 2017, 22:37**

Also wenn Dein Bild richtig rum steht, ist oben der analoge VGA-Anschluss. Du solltest Dir einen der digitalen nehmen, das sind alle anderen..

---

### **Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 12. Januar 2017, 22:39**

Also der andere DVI und der VGA gehen nicht. HDMI hat der Monitor nicht. Könnte morgen aus der Firma mal ein HDMI auf DVI Kabel mitbringen. Aber hier habe ich jetzt keines.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 12. Januar 2017, 22:42**

VGA kannst du meistens sowieso knicken, da OSX lieber mit digitalen Ausgängen spielt. Hast du im BIOS die interne Grafik abgeschaltet und unter "Init Display First" auf "PCIe-1 Slot" eingestellt?

EDIT:

Ich glaube ich habe das Problem gefunden....

Du nutzt doch die HD4850 oder?

Dann muss der Framebuffer Eintrag anders lauten:

Code

1. `<key>AtiFramebuffer</key>`
  2. `<string>Motmot</string>`
-



### **Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 12. Januar 2017, 22:53**

Beides ja...

nein ich habe die Gigabyte R7 250X 2GB drinnen. vorher war es die Asus EN210..

die 4850 hatte ich in meinem alten Rechner.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 12. Januar 2017, 23:06**

Es ist schade, dass die tatsächlichen, aktuellen Hardware Details nicht in der Signatur zu sehen sind.

Für die R7 250X past der Futomaki-Eintrag, den wir bereits entfernt hatten.

---

### **Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 12. Januar 2017, 23:08**

naja.. soweit bin ich noch nicht gekommen. Da steht ja auch noch die Geforce drinnen. Habe die grade erst rein. Entschuldige...

irgendwie komme ich aber nicht mehr ins EFI. Er sagt immer:

Volume on disk0s1 failed to mount

If the volume is damaged, try the "readOnly" option

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 12. Januar 2017, 23:08**

Leider ist auch die HD 7770 / R7 250X mit dem Framebuffer Dashimaki bekannt für Probleme (Black screen issue since 10.10.3 heißt es immer so schön..). Nur hat die in Standart-

Ausführung keinen VGA-Anschluss. Das ist hier der blaue mit den vielen runden Löchern..  
Da hilft es auch, das erste Boot-Fenster auf die interne Grafik zu legen und den Schirm an die AMD-Karte anzuschließen. Der Boot ist dann nur ohne Verbose bzw. den Apfel.  
Wirklich problemlos arbeiten im Hackintosh halt nur sehr wenige AND-Grafikkarten.

---

### **Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 12. Januar 2017, 23:11**

Naja, ich hab sie bei einem Händler über Ebay für 70€ bekommen. Ich kann sie ja noch zurück schicken. Sie wurde mir in einem anderen Post empfohlen. Habt ihr andere Vorschläge? kann ich die 210 solange nutzen bis eine andere da ist? Ich suche etwas halbwegs leises und richtig spielen will ich auch nicht.

Gruß, Thomas

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 12. Januar 2017, 23:19**

Ah...

Im Safe Mode lässt sich die EFI nicht mounten.

Dann musst du nochmal ins BIOS gehen und die interne Karte wieder aktivieren und den "Init Display First" auf "IGFX" ändern.

Den Monitor natürlich auch wieder an die interne Karte hängen.

Dann solltest du erstmal wieder normal booten können.

Danach solltest du in der EFI mal den Dashimaki eintragen:

Code

1. `<key>AtiFramebuffer</key>`
2. `<string>Dashimaki</string>`

Dann erneut ins BIOS gehen, "Init Display First" wieder auf "PCIe-1 Slot" ändern.  
Neu starten, ins BIOS gehen und NVRAM-Reset durchführen.  
Dann Monitor wieder an ATI anhängen und Daumen drücken.

---

### **Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 12. Januar 2017, 23:22**

die R7 250x die würde oob laufen mit dem AMD7000Controller.kext und AMDRadeonX4000.kext, da sie die selbe ID hat wie die HD7770 0x683D1002. war in dem anderen Post..

[Welche Passive Grafikkarte für Sierra.](#)

oder ist die Karte Mist und ich sollte nochmal tauschen. Hab sie ja bei einem Händler gekauft..



---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 12. Januar 2017, 23:23**


Ich hab ne Apple 5770 und von MSI ne R9/280 und eine R9/280x. Die laufen alle prima, gibt es aber faktisch nur noch gebraucht, die x ist deutlich die schnellste..

Und wirklich oob gehen auch die Nvidia-Karten der vor-vorigen Generation, also 660 - 680 und 740-780 ohne die 750er.

Neu sind die alle nicht wirklich, aber sie laufen wenigstens tadellos, und die Nvidias eben ohne jede Extra-Einstellung!

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 12. Januar 2017, 23:23**

Das kann ich dir nicht sagen, da ich keine ATI-Karten einsetze... 

---

## Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 12. Januar 2017, 23:42

Nein ich bekomme leider wieder den blauen Bildschirm. Ich musste wieder im savemode Land. Aber die Zeilen sind wieder drinnen ..

---

## Beitrag von „al6042“ vom 12. Januar 2017, 23:51

Du hast ja noch die Nvidia Karte...

Baue die ATI aus, setze das BIOS wieder auf die Interne Karte und starte damit, so dass du die Defaults.plist ändern kannst.

Dort änderst du den Eintrag

Code

1. `<key>DisableNvidialInjection</key>`
2. `<true/>`

auf

Code

1. `<key>DisableNvidialInjection</key>`
2. `<false/>`

Dann fährst du runter, baust die Nvidia ein, änderst im BIOS wieder die Settings auf die externe Karte, startest erneut und machst dann den NVRAM-Reset, damit die Änderung in der Defaults.plist greift...

---

## Beitrag von „derHackfan“ vom 13. Januar 2017, 08:56

Die AMD Radeon R7 250X ist doch eine Cape-Verde Karte, also eine alte bekannte mit dem Namen AMD Radeon HD 7770.

Die läuft bei mir im Hackintosh mit Yosemite, El Capitan und Sierra, dazu muss man entweder

den AMDRadeon4000.kext in S/L/E anpassen ...

Das lässt sich durch folgende Änderung beheben: Unter S/L/E AMDRadeonX4000.kext den Paketinhalt zeigen und in Contents/Info.plist "CAIL\_DisableGfxCGPowerGating=1" Nach der Änderung Kext Wizard oder Kext Utility laufen lassen, Neustart!

oder ...

aus unserem Download Center unter "[AMD HD 7xxx \(Black Screen\)](#)" den Verde.kext verwenden. 👍

---

## Beitrag von „ProbierMersMa“ vom 15. Januar 2017, 11:04

Hallo zusammen.

also ich wollte mal ein kurzes Update geben. Mein Hacki läuft recht entspannt. Es funktioniert auch alles soweit bis auf Audio. Da habe ich aber einen USB stick eh dran gehabt. Mich hat es am we recht umgehauen und ich hab 39°C Fieber. Sobald das unten ist werd ich die Apple HDA noch zum laufen bringen.

Auch werde ich dann ma schauen ob ich die R7 250x noch zum laufen bekomme. Da muss ich mir aber was einfallen lassen. Sie ist nach unten eingebaut und das ist hitzetechnisch und somit lautstärketechnisch bescheiden. Auf dem Boden von meinem Cube sind zwei HDDs und somit kommt nicht viel Luft von unten. Ist doch alles sehr eng. Da muss ich mir was einfallen lassen, dass ich vll die für Timemachine in ein externes Gehäuse verfrachte. Braucht man Timemachine überhaupt oder ist es nicht sinnvoll von Zeit zu Zeit ein Backup-image zu machen?

Ich habe noch den Trim enable force ding gemacht für die ssd. Ist nicht die schnellste aber für mich sollte es langen (220 schreiben und 470 lesen).

Ich möchte auch nochmal [@al6042](#) besonders für seine unglaublich Geduld danken. Ich denke ich habe in dem Thema einiges gelernt und werde mich als nächstes an meinem alten Rechner für meine Freundin an Clover versuchen.

Gruß, Thomas

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 15. Januar 2017, 11:50**

Hallo und gute Besserung erstmal...

Es freut mich, dass soweit mal alles geklappt hat und bei dir schon mal den Ehrgeiz für das nächste Projekt damit anstachelt... 😊

Ich mache dann aber an diesen Thread schon mal den grünen "Erledigt"-Haken dran...