

**Erledigt**

## **Installation El Capitan - Fehler:weißer Kreis ist durchgestrichen**

**Beitrag von „TobiNo“ vom 21. Dezember 2015, 19:40**

Hallo Leute!

ich habe heute einen Installationsstick auf einem Original iMac mit DiskMakerX erstellt hat problemlos geklappt.

Nun habe ich meinen Stick in der Bootreihenfolge auf 1. gesetzt.

Dann war ein weißes Apple Logo zu sehen und ein Ladebalken der sich lud. Am Ende sprang dann das Bild um und ich habe ein schwarzes Bild mit einem weißen Kreis in der Mitte, der mit einer weißen Linie durchgestrichen ist.

Was habe ich ich falsch gemacht?

Habe Ozmosis 1669m auf meinem Board.

Liebe Grüße

TobiNo

---

**Beitrag von „Fantomas“ vom 21. Dezember 2015, 20:00**

Das wird eine Kernelpanik sein! Hast du alle Einstellungen im Bios vorgenommen, die hier in diversen Anleitungen empfohlen werden?

---

### **Beitrag von „TobiNo“ vom 21. Dezember 2015, 20:08**

also ich habe eingestellt:

SATA auf AHCI

XHCI auf Auto

XHCI und EHCI auf aktiviert

interne grafik aktiviert und auf 64m

habe ich da noch was vergessen?

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 21. Dezember 2015, 20:19**

Vielleicht bekommst Du ja noch einen Start mit Verbose-Modus hin, also cmd & v gleichzeitig in die Tastatur hämmern, sobald das BIOS durch ist und Mac OS X startet. Ich weiß, das Zeit-Fenster ist verdammt klein..

---

### **Beitrag von „TobiNo“ vom 21. Dezember 2015, 20:22**

habe keine cmd taste 😄 also keine apple tastatur

aber windowstaste + v geht auch oder?

---

### **Beitrag von „connectit“ vom 21. Dezember 2015, 20:25**

Ja ist das selbe.

---

### **Beitrag von „KingKunta“ vom 21. Dezember 2015, 20:34**

Also bei mir war der durchgestrichene Kreis meistens wenn ich dann verbose gebotet habe "still waiting for root device". Hast du im BIOS USB auf Legacy stehen?

---

### **Beitrag von „TobiNo“ vom 21. Dezember 2015, 20:45**

ne auf uefi..

habe es gerade einmal auf verbose geschafft, nur ging das bild so schnell wieder weg dann kam wieder der ladebalken bis zur hälfte und dann der kreis.

---

### **Beitrag von „KingKunta“ vom 21. Dezember 2015, 20:52**

Probier mal dein USB auf legacy umzustellen...

Das Problem hatte ich nämlich bei 10.10 das es auf UEFI Stand mit Legacy funktioniert hat. Welche OS Einstellung hast du fürs booten Legacy oder UEFI?

---

### **Beitrag von „connectit“ vom 21. Dezember 2015, 20:53**

Ohne Verbose Bild wird es schwer zu sagen, filme es doch am besten mal ab.

So kannst du Stop drücken und das Bild hochladen 😊

---

### **Beitrag von „TobiNo“ vom 21. Dezember 2015, 20:56**

[könnt ihr das erkennen?](#)

---

### **Beitrag von „KingKunta“ vom 21. Dezember 2015, 21:00**

Also direkt danach will er nicht mehr?

---

### **Beitrag von „TobiNo“ vom 21. Dezember 2015, 21:03**

ja genau und ich habe jetzt beides auf uefi und beides auf legacy probiert, klappt nicht ..

hat das was mit: failed create device disabling port  
zutun?

---

### **Beitrag von „KingKunta“ vom 21. Dezember 2015, 21:04**

Was benutzt du derzeit für bootflags wenn du welche benutzt?

---

### **Beitrag von „TobiNo“ vom 21. Dezember 2015, 21:05**

habe noch nichts ausprobiert, ist mein erster hacki und will nichts kaputt machen 😄

welche soll ich denn mal machen?

und danke für eure hilfe (mal wieder :D) !!!

---

### **Beitrag von „KingKunta“ vom 21. Dezember 2015, 21:09**

Wenn du bootest halte CMD cmd bzw. win-taste + v + x gedrückt dann müsste er verbose und im abgesicherten Modus booten versuch das mal

---

### **Beitrag von „TobiNo“ vom 21. Dezember 2015, 21:14**

entweder ich schaffe es nicht im kleinen zeitenfenster, aber der geht dann direkt vom gigabyte logo zum ladebalken und stürzt dann ab..

soll ich jetzt uefi oder legacy nehmen?  
habe jetzt momentan auf legacy

---

### **Beitrag von „KingKunta“ vom 21. Dezember 2015, 21:17**

Dann stell mal zurück auf UEFI und halte die tasten gedrückt sobald du den PC anmachst  
Ich brauche da auch manchmal mehrere Anläufe.

/edit: Wenn er den Ladebalken von OS X anzeigt hat es nicht funktioniert dann startet er normal weil du "Windows" und "V" und "X" drückst müsstest du im abgesicherten Modus und Verbose Starten

---

### **Beitrag von „TobiNo“ vom 21. Dezember 2015, 21:29**

auf uefi zurückgestellt...

habe jetzt mehreres versucht: tasten reinhacken und auch gedrückt halten

funktioniert nivht, er geht direkt vom gigabyte logo zum ladebalke.....

---

### **Beitrag von „KingKunta“ vom 21. Dezember 2015, 21:35**

Schau mal in dein Postfach [@TobiNo](#)

---

### **Beitrag von „TobiNo“ vom 21. Dezember 2015, 21:50**

[habe jetzt einmal meine bios einstellungen abfotografiert, könnt ihr da fehler entdecken?](#)

[ich komme ins verbose nicht rein, war wohl eben ein glücksgriff..](#)

[https://www.dropbox.com/s/w9gw8qm2j51sqk4/Datei 21.12.15%2C 21 41 04.jpeg?dl=0](https://www.dropbox.com/s/w9gw8qm2j51sqk4/Datei%2021.12.15%2C%2021%2041%2004.jpeg?dl=0)

---

### **Beitrag von „KingKunta“ vom 21. Dezember 2015, 22:04**

Setz mal die Initialisierung des Monitors auf IGFX und xHCI auf aktiviert

## Beitrag von „TobiNo“ vom 21. Dezember 2015, 22:08

geändert aber gleiches problem...

---

## Beitrag von „KingKunta“ vom 21. Dezember 2015, 22:12

Dann geh mal über das Bootmenü Wähl dein Stick aus drücke die eben genannte Tastenkombination halte gedrückt und drück dann mal enter

---

## Beitrag von „al6042“ vom 21. Dezember 2015, 22:40

Der Fehler aus dem ersten Bild verweist auf ein Problem mit der Injection der HD4600.  
Da du für dein Ozmosis wahrscheinlich noch keine Defaults.plist in der versteckten EFI-Partition unter /EFI/Oz liegen hast, muss der NVRAM-Eintrag

Code

1. `sudo nvram 1F8E0C02-58A9-4E34-AE22-2B63745FA101:DisableIntelInjection=%00`

irgendwie anders rein.

Versuche mal den Installstick mit gedrückter Shift-Taste zu starten.  
Damit sollte der sogenannte "Safe Mode" starten.

Wenn du dann im Installer bist, kannst du ein Terminal-Fenster öffnen und den obigen Befehl ausführen.

Da du die HD4600 laufen hast, muss ggf. noch

Code

1. sudo nvram 1F8E0C02-58A9-4E34-AE22-2B63745FA101:AAPL,ig-platform-id=220332035

nachgelegt werden.

---

### **Beitrag von „KingKunta“ vom 21. Dezember 2015, 22:42**

So nachdem ich mit ihm nochmal kurz über PN geschrieben habe konnte das Problem behoben werden der hat den Panic bekommen weil der Stick an einem USB 3.0 Port hing nachdem wechseln wechseln auf den 2.0 Port lief es.

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 21. Dezember 2015, 22:43**

Manchmal sind es eben die kleinen Dinge... schön das es läuft!

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 21. Dezember 2015, 22:46**

Oh Mann... 😊

Manchmal denkt man aber auch nicht an den einfachsten Käse...

---

### **Beitrag von „KingKunta“ vom 21. Dezember 2015, 22:47**

Ja so kanns gehen 😊

---



## Beitrag von „TobiNo“ vom 22. Dezember 2015, 10:25

Sooo als kleine Zusammenfassung:

Falscher USB Port war ausgewählt: es muss ein 2.0 sein

Dann kam ich aber zum nächsten "Problem":

Bei der Installation kommt man irgendwann an die Stelle, wo man auswählen soll zwischen: Backup von Time Machine, OS X Installation oder Festplattendienstprogramm

Ich ging auf OS X Installation.

Nun soll man eine Festplatte auswählen, nur würde meine nicht angezeigt, Ich ging oben auf die Menüleiste und suchte nach dem FDP. Bis mir dann einfiel, dass dieses ja eben bei der Auswahl schon stand. Also zurück bis zur Auswahl und FDP ausgewählt und dort die SSD Festplatte vorbereitet. Dann wieder auf OS X Installation.

Ein Ladebalken erschien und es dauerte, bis irgendwann da stand: noch eine Sekunde  
Die Sekunde dauerte aber 10 Minuten (nächster Herzinfarkt Moment :D)

Nun ist EC installiert und ich ging ab ins Bett 😊

Nun tun sich natürlich neue Fragen auf..

1. Soll ich dafür einen neuen Thread aufmachen oder hier weiter machen?
2. MultiBeast: Reicht da wie in der Anleitung beschrieben nur EasyBeast auszuführen oder muss ich noch mehr auswählen?
3. habe diese Anleitung von [@steff89](#) gefunden: [\[Anleitung NEU\] Hackintosh ohne Probleme und mit maximaler Kompatibilität: Z97X-UD3H, i7 4790k, GTX 970, SoundBlaster SB1040, BCM94360CD, El Capitan USB FIX](#)

Kann ich das auch durchführen? Müsste ja ab Schritt 6 weitermachen, Ich habe allerdings OZ1669, ist das ein Problem?

Und wo bekomme ich die DSDT für mein Board und die SSDT für meine CPU?  
Und die Kexte sind ja auch anders oder irre ich mich da?

4. Auf meinem Bildschirm wird nicht alles angezeigt, also die Taskleiste unten mit den Apps sehe ich nur halb und oben die Menüleiste sehe ich gar nicht. Wenn ich mit der Maus dort hinfahre kann ich die einzelnen Sachen wie "Gehe zu" öffnen. Habe als Grafik die interne HD4600.

5. Was ist mit Treibern für meinen Sound und Netzwerk?

Fragen über Fragen 🤔

Ein riesiges Danke aber an dieser Stelle noch mal an [@KingKunta](#)



Keiner eine Idee?

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### Beitrag von „connectit“ vom 22. Dezember 2015, 14:36

Habe doch bitte einwenig Geduld, es gibt auch Personen die sind um diese Uhrzeit noch beim Arbeiten.

Was ich mich aber Frage wo hast du etwas von easybeast gelesen?  
Auf der 2. Seite wird beschrieben wie dass ganze mit El Capitan & 1669 läuft.  
SSDT kannst du dir eine eigene erstellen, DSDT solltest du übernehmen können  
wenn diese nicht schon in der .ROM Datei sprich deinem Bios integriert ist.

## Beitrag von „TobiNo“ vom 22. Dezember 2015, 14:44

Entschuldige meine Ungeduld, ich würde nur gerne weiter machen, weil es gerade so richtig Spaß macht 😊

also das mit Easybeast habe ich aus den FAQ für Anfänger unter dem Punkt "nach der Installation" gefunden <https://www.hackintosh-forum.de/thread/25074-installation-el-capitan-fehler-wei%C3%9Fer-kreis-ist-durchgestrichen/>

Gibt es eine Anleitung, wie ich mir die SSDT für meine CPU erstelle?  
Wie finde ich heraus, ob die DSDT schon im bios ist?

Tut mir leid, wenn ich zu viele Fragen habe, aber ich mache das jetzt zum ersten Mal (und es soll nicht das letzte Mal gewesen sein :))

---

## Beitrag von „connectit“ vom 22. Dezember 2015, 14:49

Hierzu kopiere ich mal einen Teil aus einer Anleitung von Thomaso66:

Im Terminal geben wir dieses ein, das lädt die aktuelle Revision und speichert sie im Benutzer Verzeichnis.

Code

```
1. curl -o ~/ssdtPRGen.sh https://raw.githubusercontent.com/Piker-Alpha/ssdtPRGen.sh/master/ssdtPRGen.sh
```

Danach müssen wir das Shell Skript noch ausführbar machen (+x), dieses geht mit dem Terminal Befehl

Code

1. `chmod +x ~/ssdtPGen.sh`

Die Hilfe Information lässt sich via aufrufen

Code

1. `~/ssdtPGen.sh -h`

für diejenigen Interessant die Übertakten möchten, für uns an dieser stelle nicht.

So nun erstellen wir uns unsere eigene SSDT passend zum Rechner in dem wir das Skript einfach Starten

Code

1. `~/ssdtPGen.sh`

Da es Root rechte erfordert geben wir nun unser Passwort ein, die beiden fragen beantworten wir einfach mit n (nein) danach sollte sich auf dem Desktop/Schreibtisch eine `ssdt.aml` und eine `ssdt.dsl` befinden.

Anschließend einfach die SSDT auf die EFI Partition in `/Oz/ACPI/Load` reinlegen.

Übernehme einfach mal die DSDT aus der Anleitung welche du oben bereits verlinkt hast 😊

---

## Beitrag von „TobiNo“ vom 22. Dezember 2015, 17:22

Und die Kexte kann ich auch nehmen?

AppleHDADisabler.kext --> Deaktiviert den OSX eigenen Sound Treiber  
AppleIntelE1000e.kext --> Für LANACPI  
Sensors.kext --> Damit die Sensoren funktionieren  
CPUSensors.kext --> Damit die Sensoren funktionieren  
GPUSensors.kext --> Damit die Sensoren funktionieren  
LPCsensors.kext --> Damit die Sensoren funktionieren  
FakeSMC.kext --> Neueste

### Beitrag von „steff89“ vom 22. Dezember 2015, 18:29

Hey TobiNo, ich würde dir empfehlen nicht alles aus meiner Anleitung zu übernehmen, da du ja ganz andere Voraussetzungen hast 😊 Du hast ja ein anderes Board, eine andere CPU, nutzt nur die interne Grafikkarte und willst auch den internen Sound verwenden, wenn ich das richtig verstanden habe?

Also die DSDT kannst du nicht nehmen, da die spezifisch für mein Board ist, die SSDT kannst du nicht nehmen, da sie spezifisch für meine CPU ist. Und die Kette kannst du auch nicht einfach so verwenden, da der LAN kext für den Chip auf meinem Mainboard ist, muss nicht bedeuten dass er bei dir auch geht. Die AppleHDADisabler.kext willst du garnicht verwenden, da du ja die interne Soundkarte nutzen willst. Die FakeSMC und die Sensoren kannst du schon verwenden.

Was du tun kannst:

- für die SSDT: siehe Post von [@connectit](#)
- für die DSDT: Eigene DSDT aus der ROM extrahieren. Dafür gibt es verschiedene Wege, z.B. über Linux oder über das OZMTool. Dann kannst du mit MaciASL den Patch von <http://www.pjalm.com/forums/> für dein Board auf die DSDT anwenden.
- für LAN: Herausfinden welchen LAN Chip auf deinem Mainboard ist und dafür den richtigen kext finden
- Das Gleiche gilt für den Soundchip

Eigentlich sollte die HD4600 keine Probleme machen, so weit ich weiß.

Viele Grüße,  
Steffen

---

### Beitrag von „TobiNo“ vom 22. Dezember 2015, 18:32

Okay super, das werde ich versuchen! [@steff89](#)

Wo du gerade von der HD4600 sprichst, hast du auch eine Lösung für das Bildschirmproblem?  
Also, dass die Menüleiste nicht zu sehen ist? ...  
Vielen Dank schonmal!

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „TobiNo“ vom 23. Dezember 2015, 13:48**

Also: ich habe den gleichen Soundchip wie du: Realtek ALC 892 codec (so steht's im Mainboard manual)

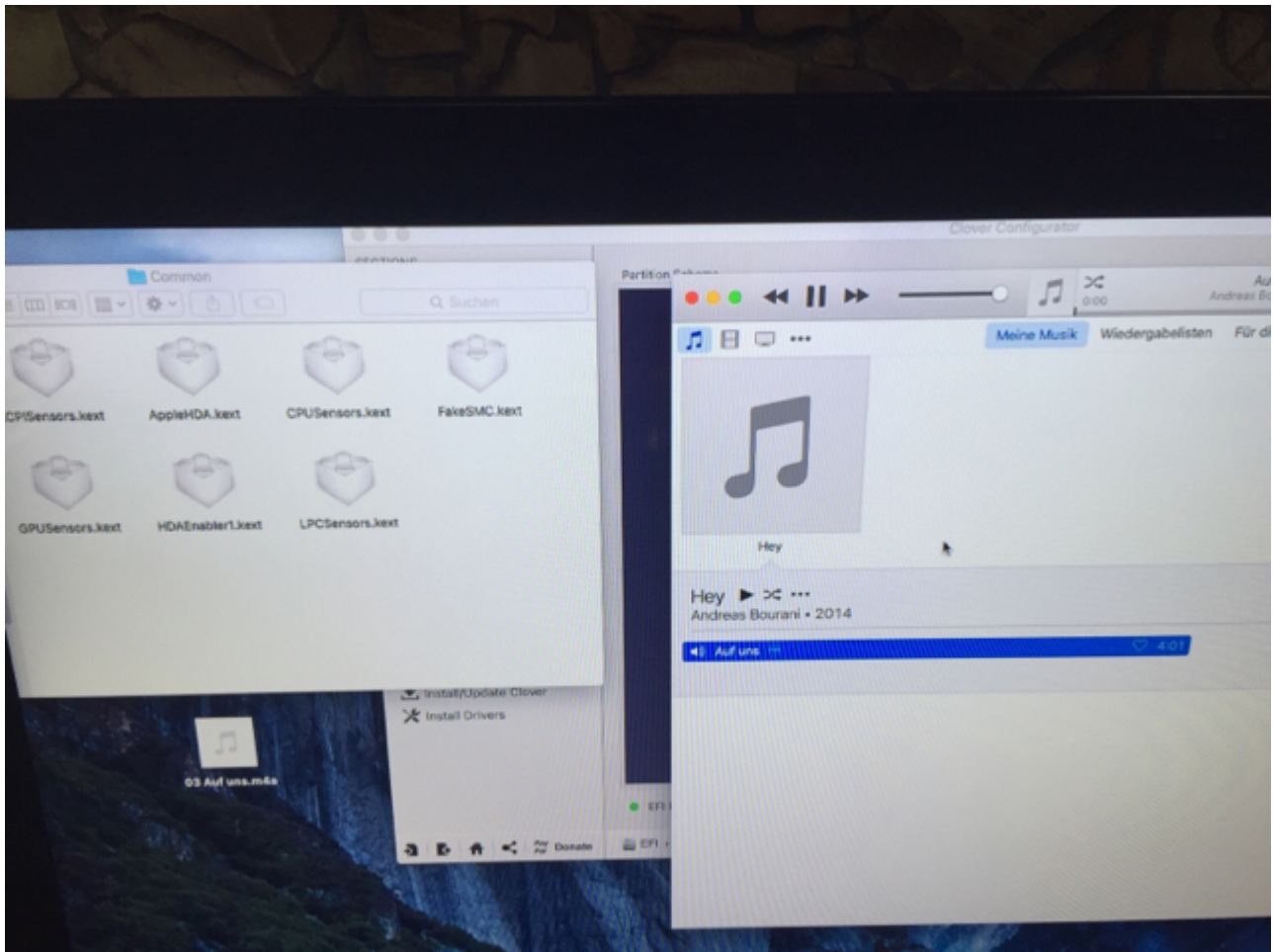
Lan: Realtek GbE Lan Chip (10/100/1000Mbit) - den passenden kext habe ich leider nicht gefunden.

Ich habe jetzt die Schritte deiner Anleitung ( [@steff89](#) ) bzgl. Clover durchgeführt. Habe in Common die kexte eingefügt und einmal PC neu gestartet.

Wenn ich jetzt aber ein Lied als Test abspielen will höre ich 1. nichts und zum anderen spielt iTunes das nicht ab, oben links kann man zwar auf Pause drücken aber der Balken der Zeitleiste bewegt sich gar nicht von 0 weg. (Ich hoffe, das ist verständlich erklärt)

Was mache ich falsch?

Edit: der Lan Chip soll laut Google dieser sein:  
Realtek RTL8111F



Die SSDT zu erstellen klappt auch nicht.. Er zeigt mir direkt beim ersten Terminal Befehl den Fehler an: Could not resolve Host:  
Raw.githubusercontent.com

ist die Adresse evtl. veraltet ? [@connectit](#)

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

### **Beitrag von „steff89“ vom 23. Dezember 2015, 14:52**

Hey, wenn du eine modifizierte AppleHDA.kext nutzt, dann kann die nicht in Common gespeichert werden. Du musst die original AppleHDA in S/L/E ersetzen. Ansonsten gibts ja zwei davon. Danach Rechte mit kextWizard repariere nicht vergessen.

PS: Habe gerade die Anleitung für die SSDT getestet, und klappt alles.

Viele Grüße,  
Steffen

---

### **Beitrag von „TobiNo“ vom 23. Dezember 2015, 15:23**

Zu der SSDT: ich habe ja noch keine Lan Verbindung, dann kann das auch nicht gehen 😄  
Ist mir gerade mal so aufgefallen

Also ich habe jetzt KextWizard installiert. Wenn ich auf "Installation" gehe kann ich S/L/E auswählen, aber unter Zielfestplatte stehen: Item 2 und Item 3 aber nicht meine SSD....

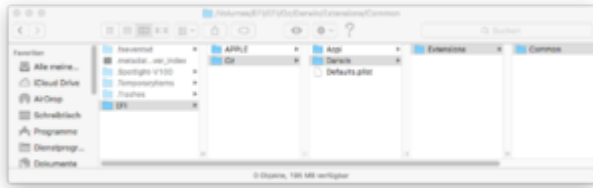
---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 23. Dezember 2015, 16:01**



Hier ist der passende Lan-Kext. Den kannst Du entweder in System/Library/Extensions entpackt installieren mit KextUtility oder in den Common-Ordner in der EFI Volumes/EFI/EFI/Oz/Darwin/Extensions/Common

Da der sich mit keinem anderen Kext beißt, ziehe ich den direkten System-Ordner vor..



---

### Beitrag von „TobiNo“ vom 23. Dezember 2015, 16:33

Habe mit kextutility den kext installiert. Hat auch alles geklappt. Wenn ich S/L/E aufrufe, dann ist der Kext auch zu sehen. Habe jetzt mein lan Kabel eingesteckt. Leider keine Internet Verbindung. Muss ich noch etwas einstellen? Habe mal irgendwo was von EN0 gelesen oder so ähnlich...

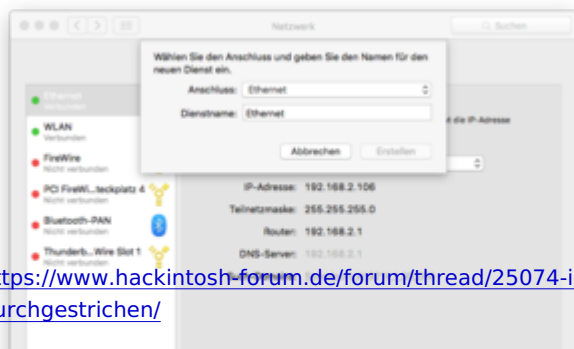
Hilfe :((

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### Beitrag von „MacGrummel“ vom 23. Dezember 2015, 16:44

En0 ist wichtig für alle möglichen Internet-Dienste, aber nicht alles! Sieh mal unter Systemeinstellungen/Netzwerk. Da ist links unten ein Plus-Zeichen, da sollte dann das Netzwerk-Lan auftauchen..



Wenn dann Deine Netzwerkkarte nicht als EN0 und Build in erkannt wird:

Lösch jetzt mal in den Systemeinstellungen -> Netzwerk alle Adapter und anschließend auch die Dateien /Library/Preferences/SystemConfiguration/NetworkInterfaces.plist und /Library/Preferences/SystemConfiguration/preferences.plist und starte den Rechner anschließend neu. Dann fügst Du als erstes den Ethernet Port wieder hinzu sofern noch nicht geschehen und das gute Stück sollte en0 sein.

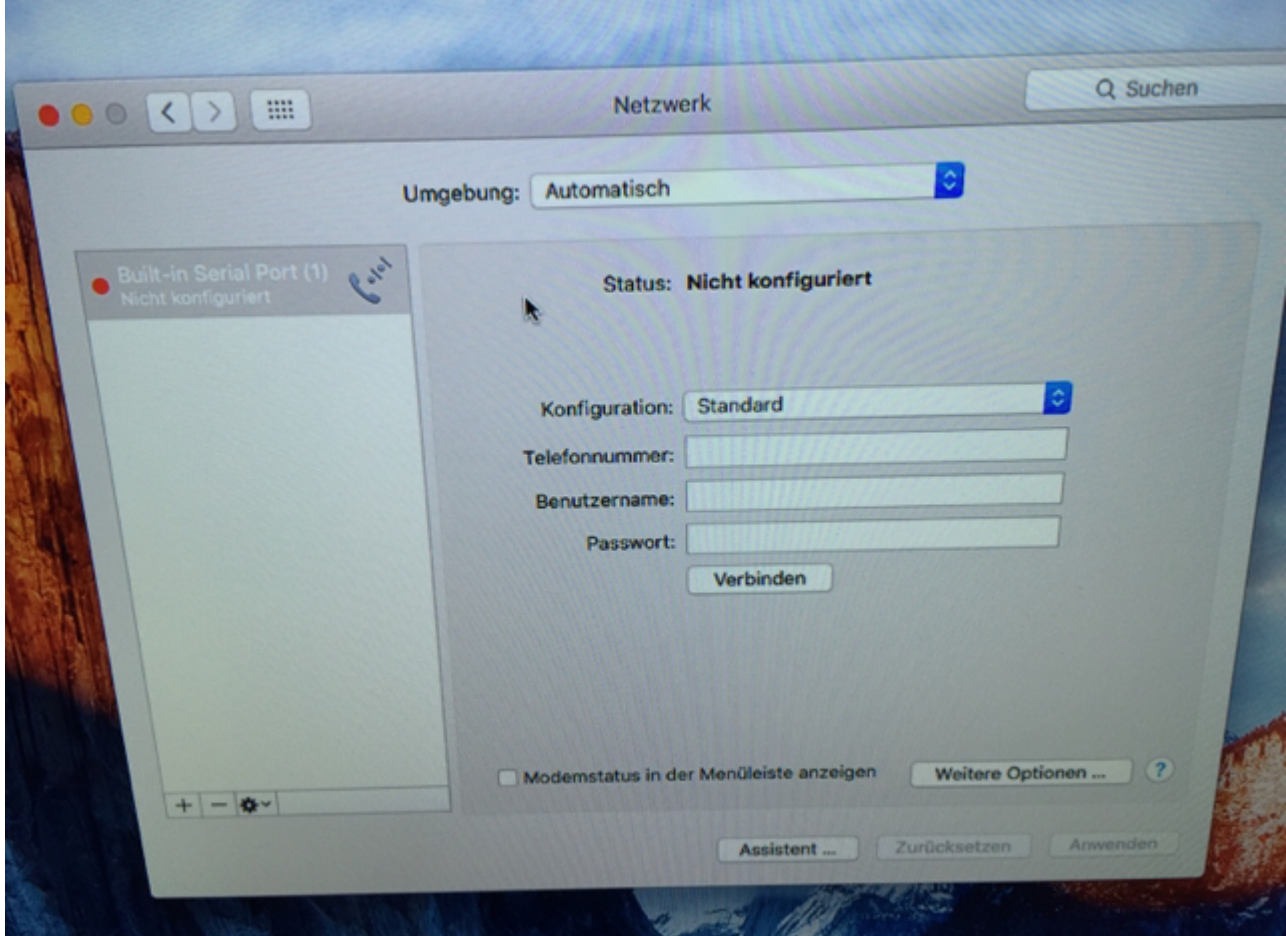
---

### **Beitrag von „thommel“ vom 23. Dezember 2015, 16:45**

mach mal nach griven's Vorschlag folgendes.

---

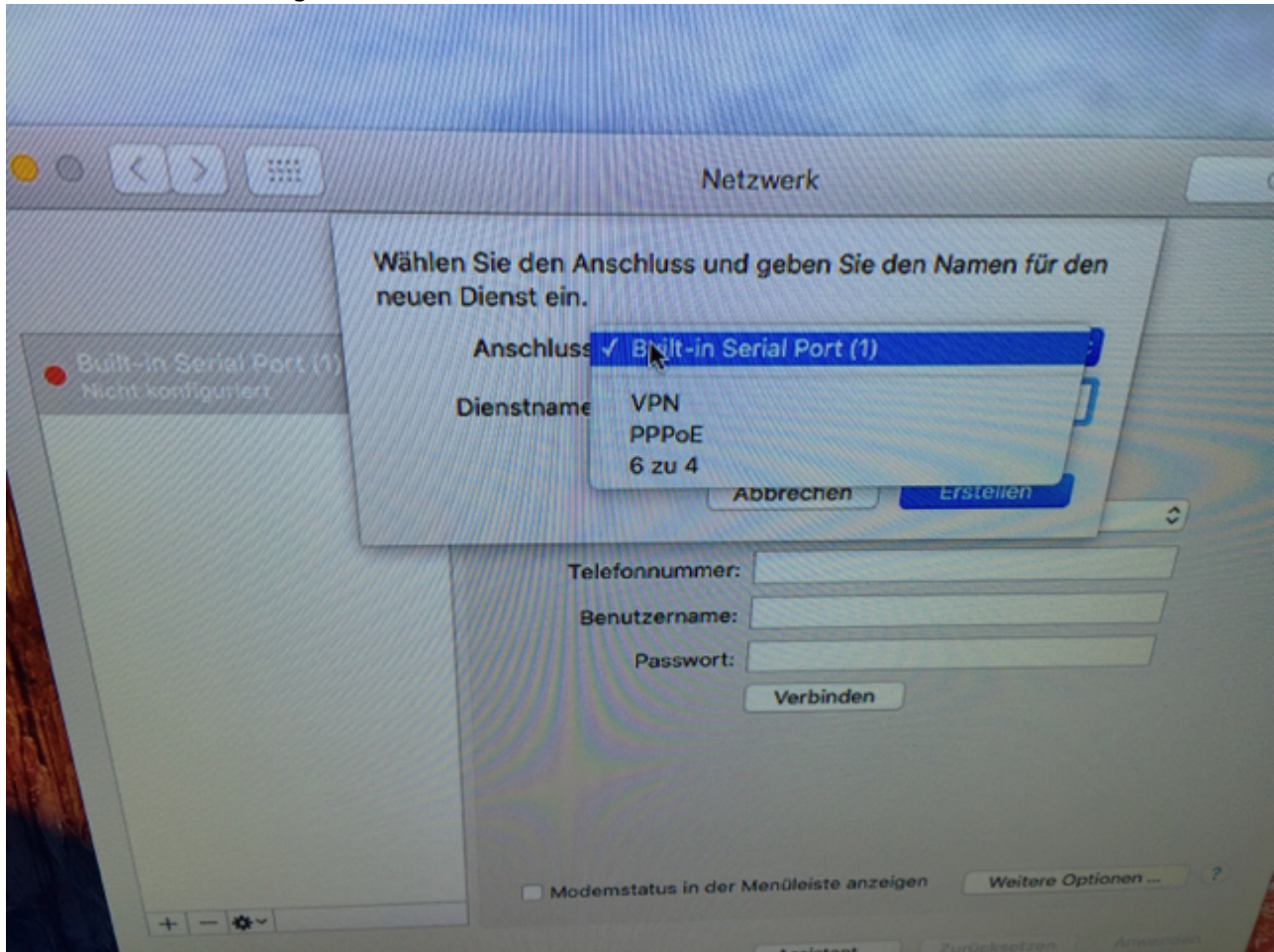
### **Beitrag von „TobiNo“ vom 23. Dezember 2015, 16:56**



so sieht das aus

Ich habe [@thommel](#) Vorschlag ausprobiert.

Wenn ich auf das + gehe kommt ein Fenster und da kann ich als Anschluss das auswählen:



Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### Beitrag von „MacGrummel“ vom 23. Dezember 2015, 17:00

Nö, da wird der Ethernet-Port noch nicht erkannt! Starte nochmal mit der Clover-Option "Ohne Caches"!

---

### Beitrag von „TobiNo“ vom 23. Dezember 2015, 17:03

Sorry, aber... Wie mache ich das? 🤔

---

### **Beitrag von „thommel“ vom 23. Dezember 2015, 17:13**

in Clover wird es so eingestellt, Haken in no caches einfügen.

---

### **Beitrag von „TobiNo“ vom 23. Dezember 2015, 17:29**

Aber ich habe doch Ozmosis, muss ich das dann trotzdem machen? [@MacGrummel](#)

Ich habe Ozmosis auf meinem bios geflashed und habe dann El Capitan installiert und jetzt wollte ich versuchen Internet und Sound zum laufen zu bringen... Dafür habe ich jetzt die kexte mit kextutility installiert

Mehr habe ich jetzt noch nicht gemacht

Aber beides geht nicht ..

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 23. Dezember 2015, 17:33**

Nee, da geht das nicht, sorry!

---

### **Beitrag von „TobiNo“ vom 23. Dezember 2015, 17:34**

Und jetzt? 😊

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### Beitrag von „MacGrummel“ vom 23. Dezember 2015, 17:49

Du hattest geschrieben, dass Du den Kext in S/L/E sehen kannst. Findest Du ihn denn auch in Apfelménü/Über diesen Mac/Systembericht/Software/Erweiterungen? Da soll er als "Geladen" angezeigt werden. Wenn nicht, hab ich noch eine ältere Version..

Aber boote erst einmal mit -v, also der Win- oder cmd-Taste und dem v, reingehämmert direkt zwischen BIOS und OS X beim Start. Ist ein winzig kleines Zeitfenster, ich weiß!

~~Du kannst auch mal den System-Cache löschen, indem Du einfach die Ordner "System/Library/Caches" und "Library/Caches" löscht..~~

P.S.: bringt nix!

---

### Beitrag von „mhaeuser“ vom 23. Dezember 2015, 17:58

Nein, nein, nein...

Das sind alles Techniken von vor Jahren, seit Yosemite oder so gibt es keinen "No Cache"-Boot mehr. Sollte man alle Caches löschen, hat das keinen wirklichen Effekt, weil der prelinkedkernel favorisiert wird, löscht man beide, wird das normalerweise System nicht mehr starten.

Also, einfach Cache aktualisieren via: "sudo touch /System/Library/Extensions".

Achso, und wegen dem Tipp aus Seite 1: Win + X ist nicht der abgesicherte Modus, sondern der undokumentierte "Boot Mode X". Abgesichert ist SHIFT.



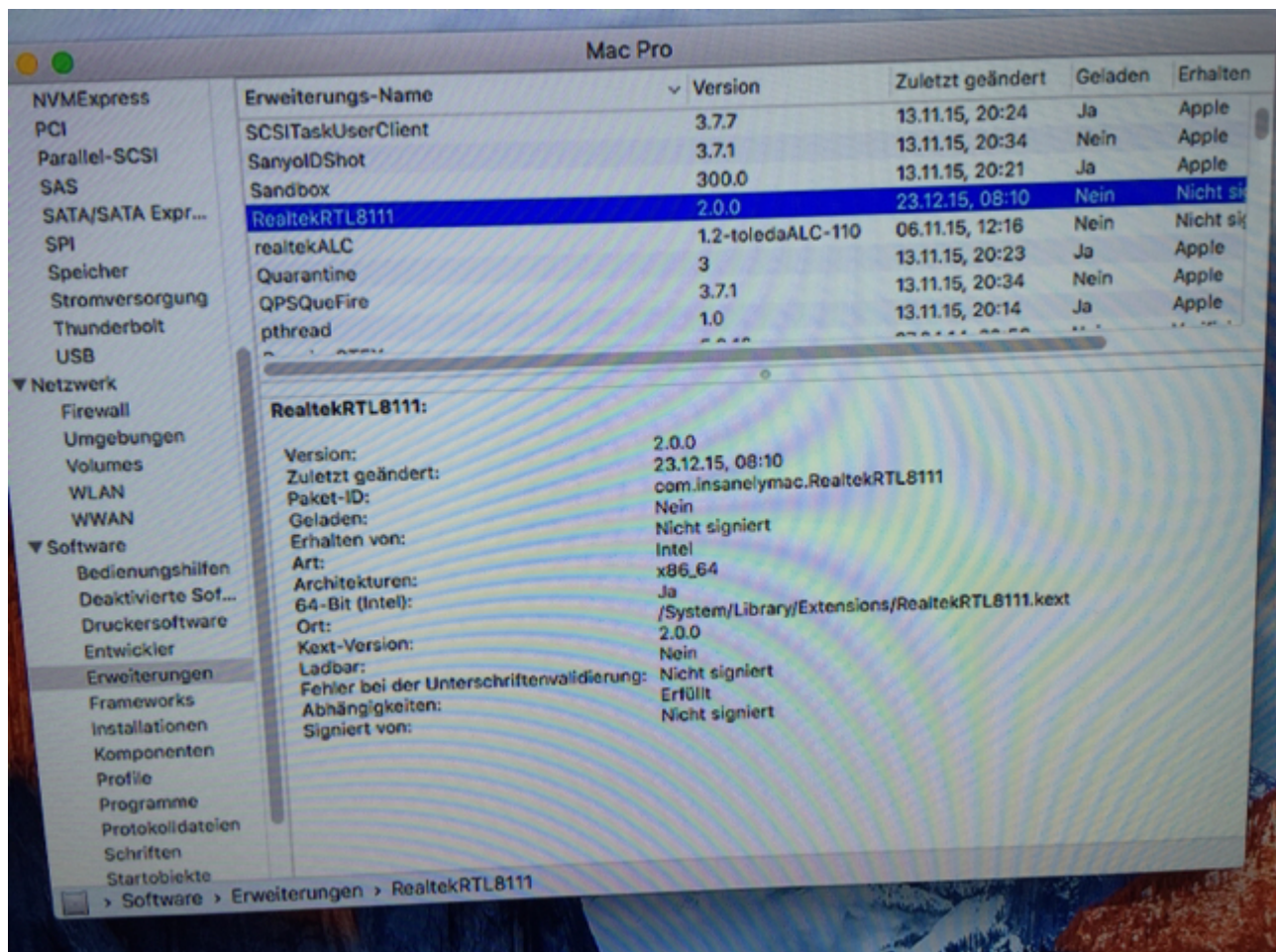
## Beitrag von „TobiNo“ vom 24. Dezember 2015, 12:37

[@Download-Fritz](#)

Danke für den Tipp, aber wenn ich den Befehl im Terminal eingebe sagt er: Command not found

[@MacGrummel](#)

Unter Erweiterungen ist der Kext zu sehen. Da steht aber Geladen:nein  
Muss das so?



Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „TobiNo“ vom 24. Dezember 2015, 13:53**

Ich habe jetzt nach längerer Recherche herausgefunden, dass unsignierte Kexte ab Yosemite nicht mehr geladen werden. Dafür muss man das "Kext signing" deaktivieren.

Ist das Ratsam und wie mache ich das genau?

habe auch versucht: Sudo kextload /System/Library/Extensions/RealtekRTL8111.kext

Aber da wirft er mir die Fehlermeldung: failed to load - (Libkern/Kext) not loadable (reason unspecified); Check the system/Kernel Logs for errors or try kextutil(8)

---

### **Beitrag von „TobiNo“ vom 24. Dezember 2015, 14:44**

Wenn ich das jetzt richtig habe muss ich es irgendwie schaffen, dass bei Ladbar: ja steht und ich dann den Kext laden kann

Ich will doch nur Lan und Sound am Rechner haben.... 

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 24. Dezember 2015, 14:48**

Versuch Dich mal mit der einfachen Terminal-Zeile



Code

```
1. sudo nvram boot-args="nvda_drv=1 kext-dev-mode=1"
```

oder

Code

```
1. sudo nvram 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82:boot-args="nvda_drv=1 kext-dev-mode=1"
```

Eigentlich ist die längere Zeile für die Boot-Args unter Yosemite, aber manche Rechner nehmen nur die kurze wie in einem echten Mac an..

Der Kext-Developer-Modus ist das, was Du brauchst, um unsignierte Kexte zu laden. Eigentlich stand sowas mal in den Grunddaten von allen Ozmosis-Mods..

Anschließend kannst Du dann gleich für deine ferne Zukunft die ab 10.11 vorhandene [SIP](#) deaktivieren mit

Code

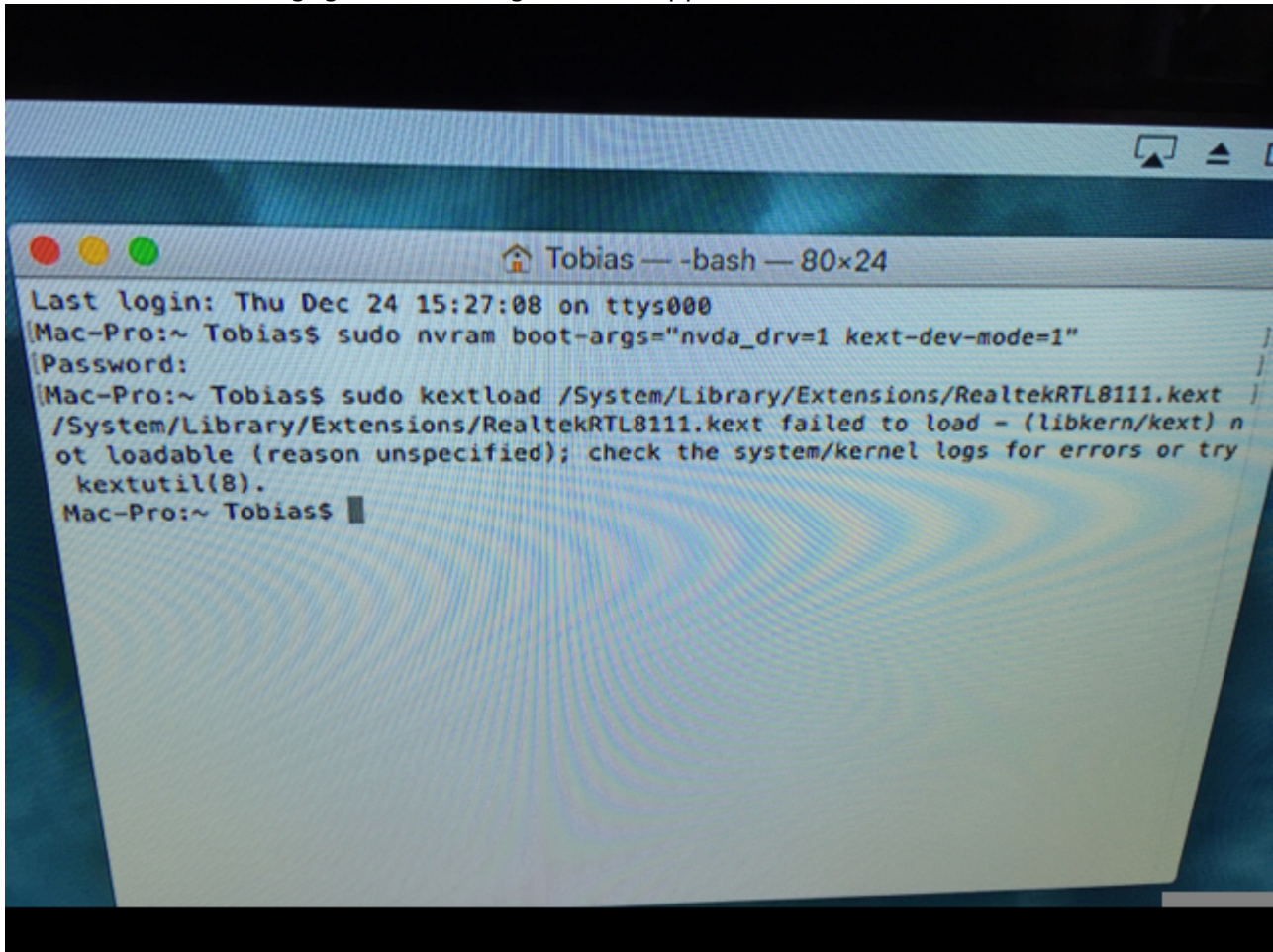
```
1. sudo nvram 1F8E0C02-58A9-4E34-AE22-2B63745FA101:csr-active-config=%67%00%00%00
```

---

**Beitrag von „TobiNo“ vom 24. Dezember 2015, 14:54**

Hallo [@MacGrummel](#)

Ich habe die Zeile eingegeben, aber irgendwie klappt es trotzdem noch nicht...

A screenshot of a macOS terminal window. The title bar shows a home icon, the name 'Tobias', and the command prompt '-bash' with a resolution of '80x24'. The terminal text shows the last login time as 'Thu Dec 24 15:27:08 on ttys000'. The user 'Tobias' enters the command 'sudo nvram boot-args="nvda\_drv=1 kext-dev-mode=1"'. After entering the password, the user enters 'sudo kextload /System/Library/Extensions/RealtekRTL8111.kext'. The terminal output shows an error: '/System/Library/Extensions/RealtekRTL8111.kext failed to load - (libkern/kext) not loadable (reason unspecified); check the system/kernel logs for errors or try kextutil(8)'. The prompt returns to 'Mac-Pro:~ Tobias\$'.

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### Beitrag von „steff89“ vom 24. Dezember 2015, 16:32

Du musst den PC schon nochmal Neustarten nachdem du [SIP](#) deaktiviert hast 😊

---

### Beitrag von „TobiNo“ vom 24. Dezember 2015, 16:35

Ach ich hab nur das erste eingegeben, nicht das mit der [SIP](#).

Neu gestartet hatte ich.

Also erst das mit kext-dev-Mode eingeben und dann das für die [SIP](#) deaktivieren und dann runterfahren.

Dann wieder Terminal öffnen und sudo kextload kextname

Oder lädt der die dann automatisch?

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „steff89“ vom 24. Dezember 2015, 16:37**

Eigentlich sollte er sie dann automatisch laden

---

### **Beitrag von „TobiNo“ vom 24. Dezember 2015, 16:49**

Habe jetzt die beiden Befehle hintereinander eingegeben. Dann Terminal beendet und neu gestartet. Habe unter Systembericht - Software - Erweiterungen geguckt, da steht immer noch Ladbar:nein

Habe dann nochmal im Terminal sudo kextload RealtekRTL8111.kext eingegeben, kommt immer noch die Fehlermeldung vom Bild oben.

Warum klappt das nur nicht 😞

Ich habe das jetzt in meinem Adminaccount gemacht. Muss ich das evtl unter dem Root Account machen?

Ich weiß einfach nicht mehr weiter.. Das kann doch nicht so unmöglich sein ein kext zu installieren 😅

Gesendet von iPhone mit Tapatalk