

**Erledigt**

## **Update auf Sierra - nichts geht mehr**

**Beitrag von „orbislacteus“ vom 30. Dezember 2016, 17:10**

Hey,

habe mir letztes Jahr meinen ersten Hackintosh zusammengestellt. Der lief bis jetzt unter El Captein. jetzt wollte ich über Weihnachten auf Sierra updaten, was leider nicht geklappt hat. Es geht jetzt nicht mehr vor und nicht zurück. Vielleicht kann mir jemand sagen, was die Ursache ist und wie ich jetzt ohne ins System reinzukommen änderungen an den Einstellungen vornehmen kann um das Update eventuell noch durchzukriegen.

Ich habe damals einen Stick mit Clover erstellt, auf dem El Captain drauf ist. Auch diesen kriege ich nicht mehr zum laufen. Also auch keine Neuinstallation.

Was habe ich gemacht: Sierra Installation gestartet und danach wollte er wähen der Installation neu starten. Da bleibt er aber immer hängen. Verbose Mode sieht so aus, wie im Anhang.

Ich habe beim Staren jetzt schon alles versucht, was man so auswählen kann: Save ode, ohne kexts, ohne cache, immer gleiches Ergebnis.

Ich vermute es liegt an irgendeiner kext, die ich löschen müsste - weiß abe rnicht wie. Eventuell auch die fakesmc einstellung ändern kriege ich aber ohne clover configurator nicht so leicht hin.

Klar kann man es er hand in den coot options eingeben

, würde ich aber erst versuchen, wenn ich sicher bin, dass es hilft. Nicht dass ich eine stunde irgendwelche kryptischen nummer eingebe, mit demselben ergebnis.

Würde mich freuen, wenn mir jemand helfen könnte!

Danke im Voraus. Schön, dass es auch ein gutes deutsches Forum gibt.

---

**Beitrag von „derHackfan“ vom 30. Dezember 2016, 17:16**

Wenn du mit Clover arbeitest musst du den auch aktualisieren und den FakeSMC.kext auch, dann konnte es vielleicht funktionieren mit dem Install oder Boot.

---

### **Beitrag von „derpuma“ vom 30. Dezember 2016, 17:18**

Wenn du den Installationsstick bootest kommt welche Fehlermeldung? Kann ja eigentlich nicht sein, wenn der zum letzten Mal unverändert ist. Hast du über das Bootmenu den Stick mit Clover explizit ausgewählt?

Gruss,  
DerPuma

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 30. Dezember 2016, 17:20**

nimm mal die neueste FakeSMC

---

### **Beitrag von „orbislacteus“ vom 30. Dezember 2016, 17:26**

Wie kriege ich jetzt ne neue FakeSMC drauf?

---

### **Beitrag von „derpuma“ vom 30. Dezember 2016, 17:29**

Kein Ersatzsystem an die du deine Platte hängen kannst? Dann wird es bitter... In solchen Fällen immer zur Sicherheit ne bootbare Backup Platte bereithalten....

Gruss,  
DerPuma

---

### **Beitrag von „orbislacteus“ vom 30. Dezember 2016, 17:40**

Irgendwie scheint es mir, als würde er immer mit der auf der Festplatte hinterlegten System Definition starten (Derzeit iMac 15.1). Wenn ich jedenfalls über USB starte, kann ich im bootloader zwar zwischen USB und Festplatte wählen, aber es gibt nur einmal Options, wo die Systemdefinition von der Festplatte angezeigt wird. Wenn es daran liegt, vermute ich, dass er diese auch beim laden von USB verwendet und es deswegen nicht geht. Aber ich ehrlich gesgt weiß ich es nicht. Alles nur Vermutungen. Bin nur so tief in der Materie dring, wie ich beim letzten mal eintacuehn musste, um es zum Laufen zu kriegen. Das ist jetzt auch schon wieder ein Jahr her...

Nein, habe nen Fusion Drive gemacht - ist also so oder so nix mit dranhängen. bzw keine ahnung, wie ich die zwei Festplatten an einen anderen rechner hängen soll, damit sie funktionieren. Außerdem habe ich zur Zeit keinen Zweiten Mac im Angebot. Nur einen Winblöd 10 laptop

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 30. Dezember 2016, 17:52**

Der [@Patrickworld](#) hat eine Anleitung in den Tiefen des Forum vergraben, wie du mit einem USB Linux Live System auf die OS X Partitionen/EFI Partition zugreifen kannst.

---

### **Beitrag von „derpuma“ vom 30. Dezember 2016, 17:52**

Jetzt wo das Kind in den Brunnen gefallen ist bleibt dir nur die Möglichkeit auf deinem Windows Rechner das Mac HFS+ Dateisystem zu installieren oder dein Fusion Drive an einen Mac zu hängen. Oder mit Linux Live USB Stick booten. Dann die EFI Partition mounten und die alten Kexte durch sierrataugliche Kexte ersetzen. Dann wird wahrscheinlich auch das System wieder starten.

Gruss,  
DerPuma

---

### **Beitrag von „orbislacteus“ vom 30. Dezember 2016, 18:14**

Ok, das ist doch schonmal ein Hinweis, dass es sowas gibt. Dann versuche ich mir morgen mal ein Linux stick zu machen.

Kann ich damit auch auf ein Fusion drive zugreifen? Bzw kann ich das fusion drive an einen windows rechner anschließen?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 30. Dezember 2016, 18:17**

Zitat von Patricksworld

Ich bin eigentlich auch Freund der Konsole.

Habe den Thread gefunden ... [Klick](#). 😎

---

### **Beitrag von „derpuma“ vom 30. Dezember 2016, 18:33**

Dein Fusion Drive ist auch nach aussen nichts anderes als eine normale Platte. Unter Windows

muss du halt das Apple HFS+ Dateisystem lesen können. Geht nicht von Haus aus. Daher Linux, das kann das!

Gruss,  
DerPuma

---

### **Beitrag von „orbislacteus“ vom 30. Dezember 2016, 19:22**

Vielen dank schonmal für eure Antworten. Jetzt habe ich wieder hoffnung geschöpft 😊  
Lade r gerade eine Ubuntu ISO runter und versuche damit mal mein Glück. Danke an Puma für den Hinweis, dass das Fusion Drive funktionieren müsste. War sonst unsicher, ob sich der Aufwand lohnt.

Würde parallel noch versuchen den alten [Install Stick](#) wieder zum laufen zu bringen. Hat jemand eine Idee woran das liegen könnte, dass der nicht mehr geht? Ich hatte beim letzten Mal glaube ich nur nv\_disabled auf 1 setzen müssen, dann lief das glaube ich durch. Diesmal geht es irgendwie nicht. Kann das an den iMac15,1 Einstellungen liegen, die jetzt auf der Platte gerade eingestellt sind und dass die irgendwie verwendet werden? Kann das sein oder ist das Blödsinn?

Und wenn ja, hilft es, wenn ich die im bootloader einfach bei den Optionen rauslösche?  
Danke an Hackfan, für den Link!

Vielen Dank nochmal für eure Hilfe bisher!

So, habe jetzt mit Ubuntu stick gebooted. FakeSMC in den Others ordner gelegt. Jetzt muesste ich wohl noch die config.plist anpassen. Welche Systemdefinition waere denn aus eurer sicht passend?  
und wo kriege ich die daten her?

---

### **Beitrag von „griven“ vom 30. Dezember 2016, 23:31**

Passend zu NVIDIA wäre iMAC14,1 oder iMAC14,2...

Wenn Du unter Linux zugriff hast lade doch einfach die aktuell genutzte config.plist hoch und wir bauen die entsprechend um.

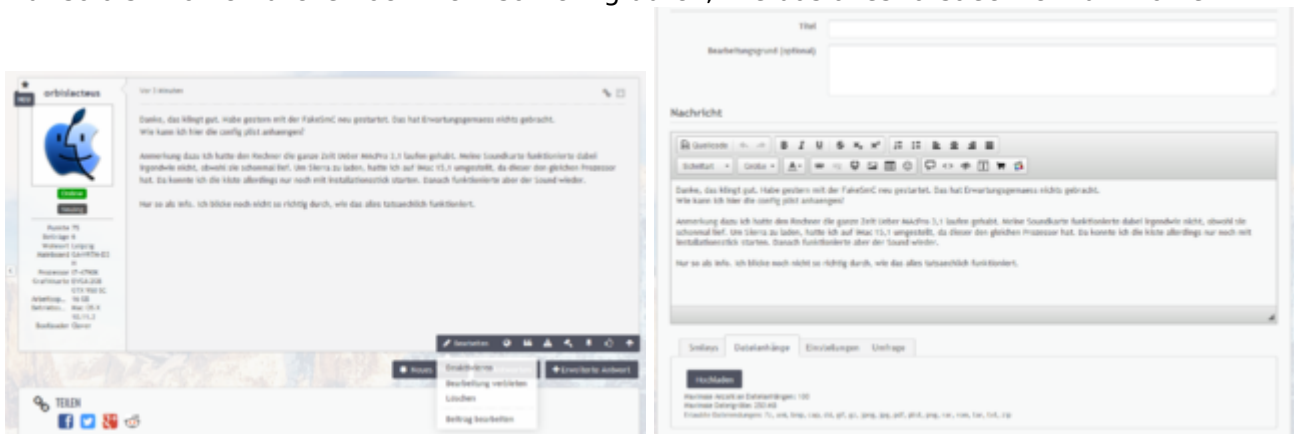
---

**Beitrag von „orbislacteus“ vom 31. Dezember 2016, 10:04**

Danke, das klingt gut. Habe gestern mit der FakeSmC neu gestartet. Das hat Erwartungsgemaess nichts gebracht.  
Wie kann ich hier die config plist anhaengen?

Anmerkung dazu Ich hatte den Rechner die ganze Zeit Ueber MacPro 3,1 laufen gehabt. Meine Soundkarte funktionierte dabei irgendwie nicht, obwohl sie schonmal lief. Um Sierra zu laden, hatte ich auf iMac 15,1 umgestellt, da dieser den gleichen Prozessor hat. Da konnte ich die kiste allerdings nur noch mit installationsstick starten. Danach funktionierte aber der Sound wieder.

Nur so als Info. Ich blicke noch nicht so richtig durch, wie das alles tatsaechlich funktioniert.



Edit by derHackfan: Beitrag Bearbeiten/Erweitere Bearbeitung/Hochladen 😄

Ok, danke / da ist sie...

---

## Beitrag von „derHackfan“ vom 31. Dezember 2016, 10:12

Ich habe dir das mal eben vorgemacht, ist gar nicht so schwer und geht mit der config.plist genauso. 😎

---

## Beitrag von „al6042“ vom 31. Dezember 2016, 11:27

Moin,

ich habe die Config.plist mal angepasst.

Darin ist jetzt das SMBIOS eines iMac14,2, der "CsrActiveConfig" steht nun auf 0x67 (anstatt 0x3), der Haken bei "NvidiaWeb" ist gesetzt, den "FixHDA" für Audio habe ich aktiviert, die KextsToPatch-Einträge für AppleHDA habe ich entfernt.

Für letzteres empfehle ich die Nutzung des [AppleALC.kext](#).

Den kannst du einfach auf der versteckten EFI, in den Ordner /EFI/CLOVER/kexts/Other oder /10.12 (je nachdem wo deine anderen Kexte liegen) reinpacken.

Viel Erfolg...

---

## Beitrag von „orbislacteus“ vom 31. Dezember 2016, 12:13

Vielen Dank!

ich habe jetzt El Captain nochmal drüber gebügelt. Konnte den [Install Stick](#) jetzt wieder starten. Main fehler war, dass ich aus dem Clover Bootloader von der Festplatte den Stick gebootet habe, statt aus dem Bios heraus.

Bin dann wieder reingekommen und musste erstmal nvidia neu installieren. Habe dann direkt auf 14,2 umgestellt, ging aber nicht. Waren wohl noch andere Einstellungen nötig. Jetzt gerade mit al6042 Einstellungen gestartet. ging im 2. Versuch.

Soundkarte geht nicht. Ist aber nicht schlimm, habe eine USB Soundkarte, die ich die letzten Monate auch verwendet habe. Ich werde jetzt sierra nochmal runterladen und einen installationsstick machen. Mal sehen ob ich im zweiten Anlauf erfolg habe.

Melde mich dann bei erneuten problemen. Jetzt weiß ich wenigstens, wie ich es im zweifelsfall wieder hinbekomme.

Was man bei der config.plist einstellen muss, verstehe ich aber immer noch nicht so recht.



---

### **Beitrag von „al6042“ vom 31. Dezember 2016, 12:14**

Hast du auch den AppleALC eingesetzt, wie ich dir vorher geschrieben hatte?

---

### **Beitrag von „orbislacteus“ vom 31. Dezember 2016, 15:50**

Ja, habe es unter Clover kexts in den others Ordner kopiert.  
Auch startet er scheinbar immer erst im zweiten versuch ...  
Ist also noch optimierungspotential - jetzt versuche ich aber erstmal sierra drüberzubügeln.  
Erstelle mir gerade einen installationstick.

Update:

Habe jetzt Sierra mit den Stick drüberinstalliert und konnte danach auch neu starten - allerdings ging wieder die NVidia Graka nicht. Musste also nochmal neuen Treiber ziehen, danach endlos neustart Schleife. Konnte ich nur durch nv\_disable = 1 unterbrechen.  
Er scheint also die NVidia Treibe nicht zu mögen. Wora kann das liege ? Fehlt irgendwo ein inject? Kann es sein, dass der Instaltionsechanismus da was übergebügelt hat?

---

### **Beitrag von „tidow“ vom 1. Januar 2017, 12:26**

hallo und frohes Neues. [@al6042](#) das mit der Apple ALC war ein guter Tip.  
In Other reingepackt und schon keinen dunklen Schirm mehr. Auch der Sound ist Spitze.  
leider zerschießt er immer meine Bioeinstellung.  
da war doch irgend ein Kext der das verhindert. Weißt Du noch welcher?

---

## Beitrag von „al6042“ vom 1. Januar 2017, 13:09

Es gab früher den gepatchten AppleRTC.kext... mit Clover sollte das über den Kernel-Patch machbar sein:



---

## Beitrag von „tidow“ vom 1. Januar 2017, 13:18

Stimmt der Hacken hat gefehlt. siezte ja meist an unseren Tollen OZ Rechner. 🍑  
Da hat man nicht mehr viel mit Clover zu tun. Danke noch einmal.

---

## Beitrag von „orbislacteus“ vom 1. Januar 2017, 16:58

Gibt es noch vorschläge zum Thema NVidia Grafik?  
Habe jetzt Sierra installiert. Bin auch wieder reingekommen, musste aber Nvidia Treiber neu installiern. startet dan aber nicht mehr. Nur wenn ich `nv_disable=1` mache komme ich rein.  
Was könnte das Problem sein?

---

## Beitrag von „al6042“ vom 1. Januar 2017, 17:07

Während El Capitan das Boot-Argument "`nvda_drv=1`" nutzt, kann Sierra damit nichts anfangen.  
Deswegen gibt es in Clover auch unter "System Parameters" den "NvidiaWeb", der für Sierra

aktiviert sein muss.

---

### **Beitrag von „orbislacteus“ vom 1. Januar 2017, 17:38**

Ok, das klingt logisch - danke. teste das gleich mal.

Ok, Nvidia Web war aktiviert. nvdrv habe ich ausgeschaltet. Scheint noch ein anderes Problem zu sein.

Habe noch nv\_spanmode aktiviert. scheint aber auch nix zu bringen.

Hat es vielleicht was mit der geänderten grafik ig-platform-id zu tun?  
Ist das die ID für die NVidia Karte, die du da eingetragen hast?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 1. Januar 2017, 17:53**

Stimmt...

Die config.plist haben wir in Bezug auf ElCapitan erstellt.

Die ig-platform-id gehört zur internen HD4600 deiner CPU und interessiert die Nvidia an dieser Stelle überhaupt nicht.

Hattest du nach der Aktualisierung auf Sierra eigentlich auch den Nvidia WebDriver aktualisiert oder ist das noch der aus ElCap?

Wenn noch der Alte, dann solltest du mit "nv\_disable=1" booten und über das folgende Tool den WebDriver aktualisieren.

[NVIDIA® WebDriver Updater.app](https://www.nvidia.com/en-us/drivers/webdriver/)

Wenn der durch ist, dann den "nv\_disable=1" wieder entfernen bevor du neu startest...

---

### **Beitrag von „orbislacteus“ vom 1. Januar 2017, 18:04**

Wie bereits vorher geschrieben, hatte ich zunächst den Nvidia Treiber für El Captain

geupdated. Nach der Sierra Installation funktionierte der nicht mehr und das Nvidia Programm wollte automatisch einen neuen Installieren. Das ist soweit ich das sehe auch orrekt duchgelaufen. Ich gehe also davon aus, dass ich einen Sierra kompatiblen Trieber drauf habe. Nach dem Neustart gab es keine Beschwerde mehr. Laut der Anzeige in der Menüleiste ist er auch aktiviert. Nur leider geht er nicht. ...

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 1. Januar 2017, 18:05**

Dann nutze doch trotzdem mal die App und schaue ob es nicht schon eine aktuellere Version für dein Sierra-Release gibt.

Unter Umständen musst du auch die WebDriver komplett deinstallieren und neu installieren.

---

### **Beitrag von „orbislacteus“ vom 2. Januar 2017, 10:16**

Das Progrämmchen sagt, ich hätte den aktuellen Treiber. Da kann man dann auch eine NVEnabler.kext erstellen. Das habe ich mal gemacht und in den efi/Clover/kexts/others ordner geworfen. Hat aber auch nix genutzt. Oder muss das in einen anderen ordner?

Ich kann auch mal den 10.12 probieren. den gibt es bsher nicht ...

Update:

Habe jetzt die NVEnabler.kext in alle möglichen ORdner geschmissen /Extra und /EFI/CLover/kexts

kein Effekt

Auch unter Library Extensions - damit habe ich es immerhin geschafft, dass er beim hochfahren stehen geblieben ist, anstatt Neuzustarten - falls man das als Erfolg verbuchen will



Welcher EFI Ordner wird denn nun verwendet? der im Root oder der in der gemounteten efi partition? Das ist mir auch nicht so ganz klar, warum hier zwei Ordner existieren. Es scheinen nicht dieselben zu sein ...

---

## **Beitrag von „al6042“ vom 2. Januar 2017, 11:16**

Wenn du Clover im Legacy Mode installiert hast, packt er grundsätzlich seinen Kram in den EFI-Ordner auf Root.

Wenn du Clover im Legacy Mode mit Ablage der Config in ESP, bzw. im UEFI Mode installiert hast, packt er den Kram in den EFI-Ordner der versteckten EFI-Partition.

Bootest du im UEFI-Mode?

Dann kannst du den EFI-Ordner im Root entfernen.

Somit bleibt dann auch nur noch der EFI-Ordner auf der versteckten EFI-Partition.

---

## **Beitrag von „orbislacteus“ vom 2. Januar 2017, 15:55**

Ich habe im UEFI Mode gebootet. Alles klar, wieder was gelernt.

Grafik funktioniert aber immer noch nicht.

Deinstallieren habe ich noch nicht versucht. Wie wäre das zu bewerkstelligen?

Gibt es noch andere Vorschläge?

---

## **Beitrag von „al6042“ vom 2. Januar 2017, 16:28**

Die Deinstallation kannst du über "Systemeinstellungen" -> "Nvidia..." finden und ausführen.

---

## **Beitrag von „orbislacteus“ vom 2. Januar 2017, 17:08**

AAAAHHHH,

Entschuldigung fürs blöd anstellen. Ich habe da schon rumgesucht, es aber nicht gesehen. Jetzt habe ich nochmal genauer geschaut - war natürlich nur im Sperrmodus ...

Habe deinstalliert und werde berichten, ob es hilft.

Update:

Habe Deinstalliert und neu installiert. Kein Effekt. Mit `nv_disable=1` fährt er problemlos hoch - besser als früher, aber nutzt ja nix, wenn die Grafikkarte nicht funktioniert. Bin schon kurz davor das Ding auszubauen und mein Glück mit der Intel zu versuchen ...

Wo genau muss denn die `NVEnabler.kext` hin?

Was hat es mit dem `NVDAStartupWeb.kext` patch auf sich?

Kann es an den Nvidia Cuda treibern liegen?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 2. Januar 2017, 17:22**

Einen `NVEnabler.kext` brauchst du für diese Karte nicht...

Der Patch gilt nur für die Zeit, in denen es für neuere OSX Versionsnummern noch keine zugeordneten WebDriver gibt.

CUDA, als eigenständiger Treiber, sollte hier keine Rolle spielen.

Hast du mal geprüft, ob du ein Bild an einem anderen Anschluss der Grafikkarte erhältst?

---

### **Beitrag von „orbislacteus“ vom 3. Januar 2017, 09:57**

Ich habe hier drei Monitore dran und nur einer hat ein Bild und das sieht überhaupt nicht nach beschleunigter Grafik aus. Aber der Nvidia Webtreiber ist aktiv. Irgendwie ergibt das keinen Sinn. Wahrscheinlich ist alles in Ordnung und ich muss nur irgendwo einen Hacken "ja, ich will eine bessere Darstellung" anklicken. Wahrscheinlich habe ich irgendwas ganz und gar unbedeutendes verpennt.

Update:

Ich versuche es nochmal. Ist das korrekt, dass jetzt inject Intel angehakt ist? Ich will doch die

Nvidia Karte nehmen und nicht die Intel. Die ig-platform-id ist auch für die integrierte Intel karte und nicht für die nvidia.

Ist diese ID nur für Intel karten oder muss ich für nvidia eine andere angeben?

SO, habe jetzt die blöde KArte ausgebaut - jetzt läuft es fast problemlos. Nur beim Login Bildschirm sieht es etwas komisch aus. Aber macht ja nix.

Braucht jemand eine GeForce GTX 950??

---

### **Beitrag von „griven“ vom 3. Januar 2017, 23:35**

Also gleich aufgeben solltest Du die Karte nicht ich schätze da passt einfach einen Einstellung für die Webtreiber nicht so das diese nicht benutzt werden. Lade einfach mal Deine config.plist hoch das man sich das mal ansehen kann denn eigentlich ist die GTX950 nicht wirklich als Problemkind bekannt...

---

### **Beitrag von „orbislacteus“ vom 5. Januar 2017, 07:21**

Ach, danke, ich habe sie jetzt ausgebaut und brauche sie auch nicht wirklich. Also lieber weg damit und zu Geld machen 😊  
Trotzdem Danke!

Vielleicht hat noch jemand eine Idee, wie ich ein paar Fehlerchen bei der Intel HD 4600 beheben kann.

Beim Log-In Screen sieht alles nach schlechtem Empfang beim Farbfernseher aus anstatt des schönen unscharfen Hintergrundes. Was kann man da machen?

---

### **Beitrag von „griven“ vom 7. Januar 2017, 00:18**

Hier gibt es eine Liste von Kext2Patch einträgen die sich dieses und anderer Probleme

annehmen [KextsToPatch](#)