

**Erledigt**

## Hackintosh Boot Problem - Nvidia Treiber

**Beitrag von „ChariZardKs“ vom 13. März 2016, 01:15**

Hallo,

ich habe nun auf einem andern PC OSX installiert und es lief auch alles perfekt. Bis ich rebooten wollte.

Auch habe ich die Nvidia treiber installiert und es ging auch. Wenn ich jetzt noch booten will muss ich den Boot Arg: `nv_disable=1` hinzufügen, anders bekomme ich es nicht hin.

Auch werden hier 2 Bildschirme genutzt.

Was muss ich machen das es wieder ohne den Boot Arg geht und ich wieder `nvda_drv=1` nutzen kann?

Vielen Dank schonmal im vorraus.

Meine genutzte config Datei ist im Anhang.

### **PC Specs:**

I7 4790k

Nvidia 970

Asus Z97-AR Intel Z97

16GB Crucial Ballistics

---

**Beitrag von „derHackfan“ vom 13. März 2016, 07:29**

Zitat von ChariZardKs

ich habe nun auf einem andern PC OSX installiert und es lief auch alles perfekt. Bis ich rebooten wollte.

Gab es das Reboot-Problem auch schon vor dem Install vom Nvidia WebDriver ... ?

Zitat von ChariZardKs

Auch habe ich die Nvidia treiber installiert und es ging auch. Wenn ich jetzt noch booten will muss ich den Boot Arg: nv\_disable=1 hinzufügen, anders bekomme ich es nicht hin.

Oder ist das Problem erst nach dem Install vom Nvidia WebDriver aufgetaucht ... ?

---

### Beitrag von „rubenszy“ vom 13. März 2016, 07:31

So hier mal die bearbeitete [config.plist](#), du hast was vergessen einzutragen das er auch die Treiber laden kann.

BooterConfig	String	0x28
CarActiveConfig	String	0x67

---

### Beitrag von „ChariZardKs“ vom 13. März 2016, 14:26

Zitat von rubenszy

So hier mal die bearbeitete [hackintosh-forum.de/index.php/Attachment/20143/](https://www.hackintosh-forum.de/index.php/Attachment/20143/), du hast was vergessen einzutragen das er auch die Treiber laden kann.

[hackintosh-forum.de/index.php/Attachment/20142/](https://www.hackintosh-forum.de/index.php/Attachment/20142/)

Vielen Dank es hat funktioniert, ich kann jetzt wieder perfekt booten auch beide Bildschirme

angehen.

Nun habe ich noch ein Problem das immer noch der OSX Standard Grafik Treiber ausgewählt/genutzt wird, was muss ich jetzt noch machen das der Nvidia Treiber genutzt wird.

EDIT: Gerade wollte ich Rebooten und bleibe nun aber im ASUS Bootlogo hängen und es passiert nichts mehr.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 13. März 2016, 14:36**

Das liegt aber nicht an den beiden Einträgen die rubenszy hinzugefügt hat.  
Schalte mal den Rechner komplett aus, mache ihn stromlos und warte 2 Minuten.

Danach wieder Strom anschliessen und wieder starten.

---

### **Beitrag von „ChariZardKs“ vom 13. März 2016, 14:44**

Ich habe die Festplatte ab und wieder angesteckt dann ging es auch wieder.  
Zudem wenn der PC bootet restartet er und erstell einen neuen Boot Eintrag names UEFI OS.

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 13. März 2016, 14:46**

Dein Vollzitat Habbich mal entfernt. Der Beitrag steht ja direkt über dir.

---

### **Beitrag von „rubenszy“ vom 13. März 2016, 15:08**

[@ChariZardKs](#) du musst dein SMBios von MacPro3.1 auf was neueres umstellen macpro5.1

oder iMac14.2 damit gehen die Webtreiber.

---

### **Beitrag von „ChariZardKs“ vom 13. März 2016, 15:38**

[Zitat von rubenscy](#)

<a href="https://www.hackintosh-forum.de/index.php/User/36539-ChariZardKs/">@ChariZardKs</a> du musst dein SMBios von MacPro3.1 auf was neueres umstellen macpro5.1 oder iMac14.2 damit gehen die Webtreiber.

Habe beide probiert und danach konnte ich garnicht mehr booten erst wieder mit der alten Config und nv\_disable=1

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 13. März 2016, 15:43**

Wenn du nur mit "nv\_disable=1" booten kannst, gehe ich davon aus, dass die Nvidia Webdriver noch nicht installiert wurden...

---

### **Beitrag von „Brumbaer“ vom 14. März 2016, 00:20**

Was ist die alte, die vor rubenscy ?

Falls ja.

Ändere die config.plist laut rubenscy.

Setze nv\_disable = 1  
Setze verbose = 1 (-v Flag)

Ändere das SMBios auf iMac 14,2.

Lässt sich das System dann starten ?

Wenn nein, was zeigt der Bildschirm, wenn es nicht mehr weitergeht ?

---

### **Beitrag von „ChariZardKs“ vom 14. März 2016, 22:00**

[Zitat von al6042](#)

Wenn du nur mit &quot;nv\_disable=1&quot; booten kannst, gehe ich davon aus, dass die Nvidia Webdriver noch nicht installiert wurden...

Doch sie sind installiert sie lassen sich ja als Option auswählen aber nachdem man restartet ist es wieder auf dem OS X Treiber.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 14. März 2016, 22:27**

Da der Eintrag in deiner config.plist drinnen ist, würde ich dich mal bitten im Terminal den Befehl

Code

1. nvram -p

auszuführen und das Ergebnis hier zu posten.

Welche genaue Version von Clover setzt du denn ein?

---

### Beitrag von „Delta9“ vom 14. März 2016, 22:32

NEW TOPIC



[@ChariZardKs](#) Welche Kunst wendest du an, um die Zitate so zu zerstückeln? 😄

---

### Beitrag von „FaserF“ vom 16. März 2016, 14:37

#### [Zitat von al6042](#)

Da der Eintrag in deiner config.plist drinnen ist, würde ich dich mal bitten im Terminal den Befehl

Quellcode (1 Zeile)

auszuführen und das Ergebnis hier zu posten.

Welche genaue Version von Clover setzt du denn ein?

Hallo, bei dem Hackintosh handelte es sich um meinen PC und da [@ChariZardKs](#) sich damit bereits auskannte hat er ihn mir aufgesetzt.

Ich nutze Clover v2.3k r3320 UEFI

Das kommt bei dem Befehl raus:

Zitat

```
Fabians-iMac:~ fseitz$ nvram -p
```



Mit der Config von [@rubenszy](#) bootet mein PC mit beiden Bildschirmen auf der richtigen Auflösung.

Ändere ich im Clover Configurator meinen PC auf einen anderen Mac (getestet: iMac 14,2; iMac 15,1, Mac 4,1; Mac 5,1 und mehr die ich gerade nicht auswendig weiß) bootet mein PC und kurz vor der Hälfte ungefähr stürzt er ab und rebootet. Dann muss ich den Befehl `nvda_drv=1` entfernen, damit er wieder bootet und die oben genannte config wieder mit meiner modifizierten austauschen damit er wieder normal funktioniert.

Im Anhang sieht man die Fehlermeldung die kommt, kurz bevor er crashed.

Was mich allerdings wundert ist, dass sobald ich im Menü auf die Nvidia Systemsteuerung klicke und dort statt OS X default die Nvidia Webdriver auswähle, werden diese übernommen und er sagt nicht das ich rebooten muss, wähle ich dann wieder die default sagt er ich muss rebooten.

In "Über diesen Mac" zeigt er mir die vollen 4GB Vram an.

Spiele habe ich bisher nur 2 getestet, csgo stürzt beim starten ab, mit einer Fehlermeldung über OpenGL. Civilization 5 funktioniert, ist jetzt allerdings nicht so grafisch aufwendig

Ich be  mich schonmal für jede Hilfe 😊

EDIT: Ich habe soeben versucht bei der Config von [@rubenszy](#) den Haken von `-v` zu entfernen und dann neu gestartet, gleiches Phänomen, der PC ist beim reboot gecrashed, aber beim 2. reboot versuch war ich zu langsam und dann konnte er booten, beim dritten reboot wieder nicht.

Selbes nochmal probiert und diesmal auch den Haken bei "Inject Intel" entfernt. -> Bootloop  
Scheinbar ist etwas mit der Config faul? Ich füge nun mal die leicht abgeänderte config bei.

---

## Beitrag von „Brumbaer“ vom 16. März 2016, 16:15

Man kann an dem Screenshot sehen, dass eine serielle Schnittstelle erkannt wird. Bei den Z170 Boards von Asus macht die serielle Schnittstelle Probleme, wenn sie nicht abgeschaltet wird. Ich weiß nicht ob dies auch für die Z97 gilt, ich würde sie präventiv im BIOS abschalten.

Das mit dem zwei mal starten bis es geht kommt vor. Du machst eine Änderung, die eigentlich einen Neuaufbau der Caches erfordert, führst diesen aber nicht durch. Das System crashed daraufhin beim Neustart, baut die Caches neu auf und es funktioniert dann beim nächsten

Systemstart.

Hast du einen Bildschirm am MoBo angeschlossen oder beide an der 980TI ? Wenn beide an der 980TI angeschlossen sind, gibt es keinen Grund warum Inject Intel benötigt werden sollte.

Ich bin ja ein Freund der einfachen Dinge.

Ich würde erst mal nur einen Bildschirm verwenden und den an der 980TI anschliessen, Im BIOS die Intel Grafik, so weit wie möglich abschalten bzw. die PCIE Grafik als Hauptgrafik definieren. Im BIOS serielle Schnittstelle abschalten.

Config.plist wie folgt ändern

SMBIOS auf 14.2.

nv\_disable = 1

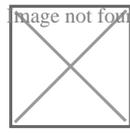
inject intel = 0

verbose = 1

Ich bin ein Skylaker, ich weiss also nicht ob die Config.plist, sonst noch was für deinen Prozessor braucht. Ich verlasse mich mal darauf, dass die anderen schon geschrien hätten, wenn sonst noch was fehlte.

Booten.

Image not found or type unknown



Dank nv\_disable sollte das gehen (notfalls beim zweiten Mal

Cuda Treiber installieren. WebDriver erneut installieren.

nv\_disable entfernen und neu starten.

Wenn es nicht geht Screenshot posten.

Wenn es geht zweiten Bildschirm an die 980TI und sehen was passiert. Nichts an die interne Grafik anschliessen.

Wenn es nicht hilft, würde ich von vorne anfangen, denn es wurde so viel herumgedoktert.

Das heisst keine Neuinstallation aber

alle [BIOS Einstellungen](#) durchgehen.

Sich eine funktionierende Config.plist für ein Z97 Board schnappen und auf dieser aufbauen.

Ich bin aber - wie so oft auf dem Sprung - und komme nicht vor morgen dazu.

Verwendest du eine DSDT oder SSDT, die überprüfen bzw. zum testen entfernen ?

Welche Treiber im kexts Ordner, welche in S/L/E und /LE.

---

## Beitrag von „FaserF“ vom 16. März 2016, 17:10

[@Brumbaer](#) Danke für die Klasse Anleitung!

Ich habe im Bios die Serielle Schnittstelle Deaktiviert und meine Primäre Grafikkarte von "automatisch" auf PCI (GTX 970) gestellt.

Anschließend mit den von dir genannten Einstellungen meine Config geändert und konnte beim ersten mal natürlich mit deaktiviertem Grafik Treiber booten (auch mit einem iMac 14,2). Danach habe ich die Nvidia Grafik Treiber neu installiert, nachdem ich die Nvidia Treiber deinstalliert habe.

Reboot und er ist wieder beim booten gecrashed. Hab ihn drei weitere male versucht zu booten wieder gecrashed. Dann habe ich meine alte config wiederhergestellt und nun crashed er dort auch (wo vorhin noch alles ging mit nvda\_drv=1).

Erster Screenshot ist der neue Versuch mit deinen Infos. 2. Screenshot ist der boot versuch mit meiner alten Config.

Nebenbei, meine CPU sollte keine extra config Einträge benötigen, laut erfahrungen und weil diese ja so auch in einem Mac verbaut wurde.

Und beide Bildschirme waren an meiner 970 angesteckt.

EDIT: Okay, das ist komisch, scheinbar bootet meine ursprüngliche config (bei der beide Bildschirme funktionieren) nur wenn ich die serielle Schnittstelle AKTIVIERT habe. Komisch...

[@rubenszy](#) vielleicht noch einen Tipp wie ich die Config zum laufen bekomme? Deine Config funktioniert klasse, wie gesagt, auch beide Bildschirme und es bootet mit nvda\_drv=1 aber die Nvidia Treiber sind nicht standardmäßig ausgewählt.

Vielleicht editiere ich mit Clover irgendwas falsch, könntest du mir ggf eine neue Config machen, die auf deiner von dir oben gegebenen basiert und im SMBIOS ein iMac 14,2 hat und kein Inject Intel beinhaltet? Ich danke dir!

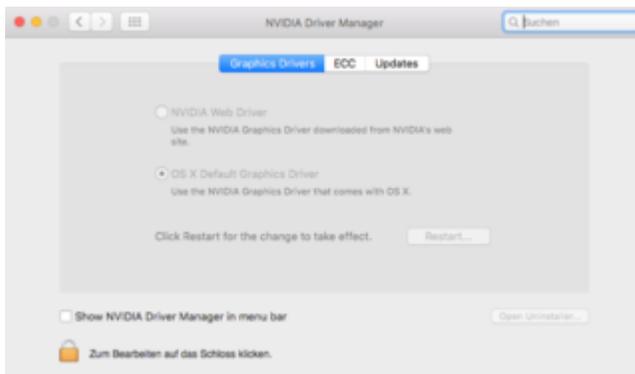
---

## Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 16. März 2016, 18:26

Zitat von FaserF

...aber die Nvidia Treiber sind nicht standardmäßig ausgewählt.

Kann es sein das die NVidia-Treiber trotzdem geladen werden, denn bei mir sieht es in den Einstellungen so aus



und ich weiß, dass sie bei mir funktionieren. Ich habe eine transparente Menü-Leiste und auch so merkt man, das die Grafik hardwarebeschleunigt läuft.

Edit: Das Bild ist leider zu klein. Dort wird angezeigt, dass die OS X Default Graphics Driver geladen sind. Das stimmt aber nicht.

---

## Beitrag von „FaserF“ vom 16. März 2016, 18:32

Ja du hast recht. Scheinbar werden Sie geladen, sieht so aus wie bei dir.  
Dieser Befehl scheint es mir zu bestätigen:

Zitat

```
Fabians-iMac:~ fseitz$ kextstat | grep nv
85  2  0xffffffff7f81138000  0x2d7000  0x2d7000  com.nvidia.web.NVDAResmanWeb
(10.0.7) 53A7D683-CD5C-3EDD-A58E-5BB7FF28BDE9 <84 78 77 12 7 5 4 3 1>
86  0  0xffffffff7f8141e000  0x1fd000  0x1fd000  com.nvidia.web.NVDAGM100HalWeb
(10.0.7) 1C1114D7-6B7D-370C-BDDC-DBFA42222D6A <85 12 4 3>
88  0  0xffffffff7f81de7000  0x94000  0x94000  com.nvidia.web.GeForceWeb (10.0.7)
5B05573A-E155-3BD2-B763-928AE33471EC <87 85 78 77 12 7 5 4 3 1>
108 0  0xffffffff7f81ecc000  0x2000  0x2000  com.nvidia.CUDA (1.1.0) 5AFE550D-6361-
3897-912D-897C13FF6983 <4 1>
```

Aber dennoch kann ich meinen Mac nicht auf 14,2 umstellen und habe einen Fehler mit OpenGL (ist aber ggf ein anderes Thema und gehört nicht hier rein).

Danke schonmal für all eure Hilfe!!!

Wenn jemand noch was weiß, gerne posten 😊

---

## Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 16. März 2016, 19:22

Warum 14,2 bei dir nicht funktioniert kann ich dir leider auch nicht sagen.

Wenn ich deiner Verlinkung ins Tomaten-Forum folge, erkenne ich, dass du in Clover den "Scan" mit "false" abgeschaltet hast. Verstehe ich das richtig?

Wenn du die Mac-Platte in Windows sehe willst, kannst du die Apple-Lese-Treiber nehmen.

[HFS+ treiber 32.7z](#)

[HFS+ treiber 64.7z](#)

Die .sys müssen, glaube ich, nach windows/system32/etc/drivers, danach mit AddAppleHFS.reg registrieren und neustarten.

---

### Beitrag von „Delta9“ vom 16. März 2016, 19:32

Schaut mal hier: <https://www.hackintosh-inc.de/...n-Startvolume-auswaehlen/>

Nur für Windows 10, die von mir angehängten Dateien dafür nehmen. 😊

---

### Beitrag von „FaserF“ vom 16. März 2016, 19:51

#### [Zitat von Doctor Plagiat](#)

Warum 14,2 bei dir nicht funktioniert kann ich dir leider auch nicht sagen.

Wenn ich deiner Verlinkung ins Tomaten-Forum folge, erkenne ich, dass du in Clover den "Scan" mit ">false" abgeschaltet hast. Verstehe ich das richtig?

Wenn du die Mac-Platte in...

Ja ich hatte es mit false abgeschaltet.

Das obige Tool hat mir leider nur die Mac Daten angezeigt, nicht die EFI Partition, aber ich hatte noch einen Mac Stick mit Clover rum liegen und konnte so meine Config wiederherstellen.

Ich danke dir! 🙏

[@Delta9](#) es kommt eine Warnmeldung von Chrome aber ich installier es gleich mal. Kann nicht

schaden die Daten über windows einzusehen, auch wenn ich den Stick noch habe.  
Dankeschön 😊

---

### **Beitrag von „Brumbaer“ vom 17. März 2016, 12:08**

[@FaserF](#)

Man kann an dem Screenshot sehen, dass es Probleme mit DspFuncLib gibt und dass er deshalb AppleHDA nicht laden kann.

Ich nehme an, dass du schon versucht hast Sound zu installieren bzw. hast ihn installiert. Hast du als Teil des Prozesses die AppleHDA kopiert oder ein Script laufen lassen ?

Egal wie, das ist etwas, dass letztendlich nicht an der Config.plist liegt (sie bringt die Symptome zum Vorschein ist aber nicht Ursache der Krankheit).

Sorry keine bessere Idee als sich an der Stelle das Gemurkse zu sparen und das System neu zu Installieren und von Anfang an SMBIOS auf den gewünschten Wert setzen.