

**Erledigt**

## **Clover bootet nicht / Grafikkarte**

**Beitrag von „nickl“ vom 10. September 2015, 18:20**

Hallo, Ich habe aktuell OSX Yosemite installiert.

Ich habe clover gedownloadet und auf dem hacki (standardinstallation) installiert. Doch das ganze bootet nicht. Bei einschalten des Pcs bootet clover aber bei Auswahl von OSX gehts nicht weiter, es erscheint das apple logo auf schwarzen Hintergrund für 5 sekunden dann reboot. Weis jemand rat ? Ich würde das ganze dann auch gerne auf die HDD bzw SSD verschieben. Gerne würde ich auch die smbios.plist anpassen gibt es da irgendwo beispiele für die verschiedenen Macs ?

Da meine integrierte Intel HD 4400 nicht kompatibel ist werde ich die evga radeon 210 verbauen, günstige Karte, kompatibel und ausreichend für meine Anwendungszwecke.



für eure Hilfe

---

**Beitrag von „denndenn“ vom 10. September 2015, 18:31**

Wenn ich mich nun nicht irre braucht man bei einem i3 doch den PM-Patch bei Clover. Weiß nun nur nicht, ob man den im Bootloader schon aktivieren kann.

Eine HD4400 bekommt man auch zum laufen, meine Graka ist auch nicht kompatibel...(da fällt mir ein bei mir war es eine in einem Laptop, die Desktop ging glaube ich echt nicht...)

Von HDD auf SSD verschieben habe ich z.B. mit Clonezilla gemacht. Danach müsstest du wahrscheinlich nur noch einen TrimPatch machen.

## Beitrag von „MacGrummel“ vom 10. September 2015, 19:09

@ nickl: für genau Deine Zwecke gibt es den Clover Configurator! Da kannst Du Dir eine Config.Plist basteln, die Dir gefällt und möglichst nah an Deiner echten Hardware sein sollte. Seit [der Anleitung](#) hat der Configurator zwar ein paar Erweiterungen bekommen, aber im Groben...

---

## Beitrag von „nickl“ vom 10. September 2015, 19:21

Danke für die Antworten 😊

Den Clover Konfigurator habe ich schon müssen da genau die Daten eines echten Macs rein ?

Auf dem [install Stick](#) läuft Clover ohne murren, osx lässt sich auch starten gibts da ne Möglichkeit Clover von USB auf HDD zu kopieren.

Eine SSD habe ich schon in Aussicht eine 120gb Samsung EVO 840 will ich aber erst verbauen wenn der ganze Rest läuft.

---

## Beitrag von „Doe1John“ vom 10. September 2015, 19:43

Wenn du Clover vom Stick starten kannst und das OsX läuft ohne zu murren, dann ist es auch möglich, den CloverBL auf die Systemplatte zu installieren. Starte dazu das CloverTool und wähle den Ort zur Instal natürlich die Systemplatte aus. Vorzugsweise installiere den Clover in die ESP. Dann wird der gesamte BL auf die EFI-Partition der Systemplatte installiert. Nach der Instal kopierst du die config.plist vom USBstick in den Ordner auf deiner Systemplatte OsX/EFI/EFI/Clover. Auch die Kexte vom USB-Stick kannst du 1zu1 auf die Systemplatte kopieren. Ich meine natürlich die Kexte im Ordner USBstick/EFI/Clover/kexts.

TIP: Das Ganze geht natürlich auch anders: Falls du eine kleine HDD/SDD hast (> als 1GByte) und diese nicht mehr benötigst, kannst den Clover auch auf diese Platte installieren und in deinem Hacki einbauen. Vorzugsweise an SATA0. Im Bios stellst du dann den Startvorgang auf SATA0. Wenn das CloverMenü erscheint kannst du dann die angesteckten Platten zum Starten auswählen, OsX oder auch WIN.

Das Schöne daran ist: Bei dieser Version kannst du den InstallerUSBStick zukünftig mit dem DiskMakerX generieren, weil du immer mit dem Clover (SATA0) in diesem Rechner startest.

---

### **Beitrag von „nickl“ vom 10. September 2015, 21:02**

Ich hab clover jetzt auf die interne Platte installiert und install in ESP ausgewählt dann erstmal neugestartet und efi os ausgewählt. Clover lädt steht dann da "boot osx in 5 seconds" wenn es dann bootet kommt nur ein schwarzer bildschirm das wars mehr nicht. wenn ich direkt die platte bei booten auswähle dann kommt bei OSX kurz das apple logo auf schwarzen hintergrund dann reboot 🤔

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 10. September 2015, 21:39**

HD4400 Desktop CPU = wird nicht klappen mit OS-X...

Leider ist bei der HD4400 nur die Variante in den mobil Prozessoren mit OS-X Kompatibel die der Desktop Prozessoren nicht. Wenn Du deinen Dell trotzdem mit OS-X ausstatten möchtest investier 30-40€ für eine kompatible Grafikkarte (GT210 etc...) und schalte die onboard Grafik im Bios ab.

---

### **Beitrag von „nickl“ vom 10. September 2015, 21:46**

Weis ich doch hab ja geschrieben das ich die gegen eine EVGA Radeon HD 210 für 40€ ersetzen will. Für die Grundeinrichtung geht erstmal auch die 4400 da flackert zwar manchmal das Bild und es werden nur 5mb vram erkannt aber dafür reicht's geht ja möchte ja clover funktionierend auf die platte haben.

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 10. September 2015, 21:51**

Wenn Du einen bootfähigen Stick hast (auch mit Clover?) Dann kopiere doch einfach den kompletten Clover Ordner vom Stick auf die Platte (vorher EFI Partition einbinden) und der Rechner sollte von der Festplatte aus starten. Alternativ kannst Du aber auch mal Deine aktuell genutzte config.plist hochladen so, dass man da mal drüber blicken kann.

---

### **Beitrag von „nickl“ vom 10. September 2015, 22:29**

okay also einfach die Clover Dateien in die EFI Partition der Platte wie komme ich in die EFI Partition

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 10. September 2015, 22:31**

Kannst Du beispielsweise mit dem CloverConfigurator einbinden die EFI Partition.

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 11. September 2015, 10:42**

Am Besten geht das nach meiner Meinung immer noch mit dem Festplatten-Dienstprogramm: da muss allerdings das Entwickler-Menü freigeschaltet sein mit dem einfachen Terminal-Befehl

Code

1. defaults write com.apple.DiskUtility DUDebugMenuEnabled 1

Leider hilft das dann in El Capitan nicht mehr. Da werden dann auch die Root-Rechte der Apple-Programme abgeschaltet 🙄

Im Festplatten-Dienstprogramm sieht man wenigsten sofort, welche EFI zu welcher Platte gehört, ohne aus langen unübersichtlichen Weiß-auf-Schwarz-Listen erst die richtige Nummer finden zu müssen, die man dann wieder...

---

## Beitrag von „nickl“ vom 11. September 2015, 21:11

Guten Abend 😊 ,

ich habe gerade die EFI Partition mit dem Clover Configurator gemountet, die Dateien vom [Install Stick](#) (Clover startet von diesen Stick einwandfrei) auf die EFI Partition kopiert. 1 Datei "boot" und 2 Ordner "EFI" und "EFI-Backup" waren das. Neugestartet der Bootloader war nicht verändert der alte der schon auf der Platte war ist noch aktiv. Ich denke das die Partition formatiert werden muss was aber nicht geht da das Festplattendienstprogramm sagt die Partition mit 200mb wäre zu klein.

---

## Beitrag von „John Doe“ vom 11. September 2015, 21:16

Die efi partition auf der platte muss in FAT formatiert werden ja

---

## Beitrag von „nickl“ vom 11. September 2015, 21:22

Kann die Partition gar nicht formatieren egal welches Format immer kommt der Fehler, dass die Partition zu klein wäre

---

## Beitrag von „Griven“ vom 11. September 2015, 21:25

Halt die muss nicht formatiert werden...

Du hast ja 2 Platten im Rechner hier musst Du schon mal aufpassen, dass Du die richtige EFI Partition erwischst es nutzt Dir nämlich gar nichts wenn Du das alles auf die falsche Platte packst 😊 Mach Dir mal ein Terminal auf und gib da den folgenden Befehl ein:

Code

1. diskutil list

die Ausgabe des Befehls bitte einmal kopieren und hier posten, danke.

---

### Beitrag von „nickl“ vom 11. September 2015, 21:27

```
/dev/disk0
#: TYPE NAME SIZE IDENTIFIER
0: GUID_partition_scheme *160.0 GB disk0
1: Apple_HFS 209.7 MB disk0s1
2: Apple_HFS OSX 159.2 GB disk0s2
3: Apple_Boot Recovery HD 650.0 MB disk0s3
/dev/disk1
#: TYPE NAME SIZE IDENTIFIER
0: GUID_partition_scheme *1.0 TB disk1
1: EFI ESP 524.3 MB disk1s1
2: 796BADD3-6BBF-4D9F-B631-466EB71A4965 41.9 MB disk1s2
3: Microsoft Reserved 134.2 MB disk1s3
4: DE94BBA4-06D1-4D40-A16A-BFD50179D6AC 2.1 GB disk1s4
5: Microsoft Basic Data OS 983.3 GB disk1s5
6: DE94BBA4-06D1-4D40-A16A-BFD50179D6AC 471.9 MB disk1s6
7: DE94BBA4-06D1-4D40-A16A-BFD50179D6AC 13.6 GB disk1s7
/dev/disk2
#: TYPE NAME SIZE IDENTIFIER
0: GUID_partition_scheme *8.0 GB disk2
1: EFI EFI 209.7 MB disk2s1
2: Apple_HFS Install OS X Yosemite 7.7 GB disk2s2
```

---

### Beitrag von „MacGrummel“ vom 11. September 2015, 21:56

Schmeiß erstmal die Microsoft-Platten raus, ist gesünder! Wenn Du Dir eine der anderen Platten ausgesucht hast (muss nicht die Systemplatte sein!!!):

Code

```
1. sudo newfs_msdos -v EFI -F 32 /dev/rdisk0s1
```

oder eben rdisk1s1 oder so.. Kannst Du Dir aussuchen, musst Du Dir nur für Clover dann merken!

---

### Beitrag von „Griven“ vom 11. September 2015, 22:00

Hum Deine EFI Partition ist gar keine oO...  
Gib mal folgendes im Terminal ein:

Code

```
1. newfs_msdos -v EFI -F 32 /dev/rdisk0s1
```

Anschließend bitte Clover noch mal neu installieren und hierbei folgendes auswählen:

- > Install for UEFI Booting only
- > Drivers64UEFI -> EmuVariableUefi-64
- > Drivers64UEFI -> PartitionDxe-64
- > Drivers64UEFI -> OsxAptioFixDrv-64

Wenn die Installation durch ist kopierst Du von Deinem Stick noch die config.plist nach /EFI/Clover und den Ordner /Kexts nach /EFI/Clover und fertig 😊

@Grummel war schneller aber ich dafür ausführlicher :p

---

### Beitrag von „nickl“ vom 11. September 2015, 22:48

Alles so installiert. efi mit dem configurator gemountet dateien drauf doch es geht nicht. Es ist immer noch der clover drauf welcher nicht geht. Am Ende werde ich wohl nur alles formatieren können, zum x ten mal

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 12. September 2015, 00:13**

Du kannst auf so viele EFIs den Clover drauf installieren, wie es Dir Spaß macht! Du musst dann nur die richtige Platte im BIOS nach vorn rücken. Du kannst auch mehrere EFIs auf einmal mounten. Ich hab dreimal Clover und einmal Chameleon und die EFIs farblich gekennzeichnet. Auf meinem EX58 sind aber auch 8 Platten fest und noch einige draußen dran..

---

### **Beitrag von „nickl“ vom 12. September 2015, 10:09**

Ich habe ja nur die OS X Platte drin Windows abgemacht egal ob ich beim Start efi OS oder direkt die Platte wähle es geht nicht Das kopieren der Clover Dateien auf einen anderen Stick klappt auch nicht. Ich weis nicht mehr weiter.

Edit: neuen bootstick erstellt mit clover configurator bearbeitet der Stick bootet doch bei der Auswahl von OS X scheint es die platte nicht zu finden

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 12. September 2015, 10:33**

Dann nutz mal den hfs+ Driver

---

### **Beitrag von „nickl“ vom 12. September 2015, 10:46**

Dass heißt ?

Wenn ich das ganze auf die Platte installiere und dann Boote kommt im verbose Mode siehe Bild

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 12. September 2015, 20:34**

Okay, das ist doch schon mal ein Anfang und Zeigt zum Einen das der Bootloader geladen wird und zum anderen auch die boot.efi von OSX sowie das Rootdevice gefunden werden das alles ist gut 😊

Die vielen "+" Zeichen zeigen an, dass der Kernelcache geladen und entpackt wird wenn der Rechner an der Stelle steht hilft es manchmal schon ohne cache zu booten (Richtigen Eintrag in der GUI von Clover auswählen dann Space Taste drücken und den Punkt "Boot without Caches" auswählen).

---

### **Beitrag von „nickl“ vom 12. September 2015, 21:24**

okay wenn ich den Clover USB Stick without caches boote passiert das selbe wie in meinem vorherigen Post.

Wenn ich von der Festplatte Clover starte passiert das selbe doch der Rechner reboottet nicht sondern friert ein.

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 12. September 2015, 21:26**

Kannst Du bitte mal die config.plist von Stick und/oder von der Platte hochladen, danke.

---

### **Beitrag von „nickl“ vom 12. September 2015, 22:13**

So folgendes:

Ich habe einfach die config.plist vom [Install Stick](#) auf den neuen Clover Bootstick gezogen und es läuft. Da dachte ich mir wenn das mit dem Stick klappt müsste das auch mit der HDD funktionieren. Also das selbe gemacht und es funktionierte nicht.

Naja habe mich entschieden Clover bis auf weiteres auf dem Bootstick zu lassen smbios habe ich auch angepasst auf Mac Mini so das auch der Appstore läuft.Im Bezug auf den Bootloader wäre ich erstmal zufrieden. Als Bild mal über diesen Mac <http://1drv.ms/1iFnc4m>

Was jetzt noch nicht geht

WLAN - egal da bald Gigabit Ethernet

Bluetooth - bräuchte ich nen kompatiblen Stick

Grafikkarte - wahrscheinlich eine EVGA Radeon HD 210 recht günstig und mit 1gb Ram für mich ausreichend.Soll ja unterstützt werden ob auch Dual Monitor geht weis ich nicht.

Ton- ist eine Onboard Realtek ALC662 Kext gefunden sind aber gleich 3: ALC662.kext , AppleHDA.kext und HDAEnabler.kext müssen die alle installiert werden ?

Sleep - das Problem scheint ziemlich oft zu sein hab ich mich jetzt noch nicht belesen sollte aber da auch einen Fix geben.

Und wie gesagt eine SSD die kommt aber erst wenn der Rest läuft

---

**Beitrag von „Griven“ vom 12. September 2015, 22:59**

Was den Sound angeht reicht die AppleHDA.kext und der HDAEnabler.kext 😊

---

**Beitrag von „nickl“ vom 12. September 2015, 23:52**

Funzt nicht. Hab jetzt noch versucht bestimmte Einträge in Clover auszublenden mit dem Configurator gibt hier zwar ne Anleitung doch sehe ich nicht wirklich durch.Im Moment werden da mit OSX 9 Einträge angezeigt

---

**Beitrag von „crusadegt“ vom 12. September 2015, 23:55**

Sitzt der kext-dev-mode? kontrolliere das bitte mal.

---

**Beitrag von „nickl“ vom 13. September 2015, 00:17**

von dem kext dev mode wusste ich bis vor 5 Minuten noch nichts ich habe das einfach am ende der config.plist angefügt und es geht nicht

---

**Beitrag von „crusadegt“ vom 13. September 2015, 00:18**

Kannst du getrost wieder löschen... Er war ja oben schon drinne... habe es nochmal rot makiert...

in Multibeast sind 2 Kexte.. welchen hast du gewält?

---

**Beitrag von „nickl“ vom 13. September 2015, 00:21**

Ich hatte OSX schon so oft neu installiert das ich es gar nicht weiß glaube aber das ich hier

unibeast nicht verwendet habe

---

**Beitrag von „crusadegt“ vom 13. September 2015, 10:30**

Dann sag mir mal welche Audio Kexte in S/L/E liegen und halte bitte Ausschau nach VoodooHDA ggf. hast du diese auch mit installiert?

---

**Beitrag von „nickl“ vom 13. September 2015, 13:51**

Voodoo hda gibt's da nicht

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

**Beitrag von „“ vom 13. September 2015, 15:15**

Das muß du dir auch runterladen und seperat installieren.

Schaue mal in unser download Center. 😎

---

**Beitrag von „MacGrummel“ vom 13. September 2015, 18:08**

Das war auch mehr ne Frage! Weil sich VoodooHDA und AppleHDA meist gegenseitig abschalten und mit beiden zusammen meist nix mehr geht! Wenn Voodoo, dann nicht

AppleHDA! Versuch mal, über Clover ohne Cache neu zu Starten. Kann sein, dass das Problem dann schon gelöst ist.. Geht bei Clover ganz leicht: Wenn Du die Startplatten-Symbole siehst die Leertaste drücken, dann tauchen die Boot-Optionen auf..  
Sonst müssen wir eben was Anderes probieren..

---

### **Beitrag von „nickl“ vom 13. September 2015, 20:08**

Zu spät habe schon Voodoo hda installiert und eine Kernel panic verursacht reicht es wenn ich Apple hda lösche  
Edit Boot im Safe mode nach Anmeldung lädt er ewig  
Was ich jetzt gelesen habe hilft nur eine Neuinstallation naja den einzigen Kext den ich installieren muss ist der für ethernet. wenn das ganze läuft ist das erste was ich mache eine Sicherung

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „apatchenpub“ vom 14. September 2015, 10:06**

eine neue Installation ist da nicht unbedingt von Nöten  
Fehler: Kernel Panic nach der Installation eines neuen Kext  
Lösung:  
Im SingleUser-Mode starten. Dafür bei Chamäleon/Clover -s als BootFlag eingeben. Bei Ozmosis cmd+s während des bootens drücken  
Nach kurzer Zeit hast du die Möglichkeit Kommandos einzugeben  
Als erstes brauchst du Schreibrechte das geht mit:

Code

1. fsck -fy
2. mount -uw /

Jetzt geht es in das Verzeichnis in das der Kext installiert wurde (z.B. s/l/e) das geht so: cd /System/Library/Extensions und jetzt den Kext wieder löschen:

Code

1. `rm -rf NameDesKext.kext`

Als nächsten lösche den Cache:

Code

1. `rm -rf /System/Library/Caches/com.apple.kext.caches`

den Rechner neustarten mit:

Code

1. `shutdown -r now`

damit sollte der Cache dann auch neu erstellt werden

---

### **Beitrag von „nickl“ vom 14. September 2015, 10:42**

Alles halb so wild hab es gestern geschafft die Kiste im Safe Mode zu starten den Voodoo hda gelöscht Rechte erneuert. Läuft jetzt wieder. Auch bei Boot whitout Cache geht der Ton nicht

Jemand ne Idee was ich noch probieren kann ?

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 15. September 2015, 20:53**

So nun noch mal alles in Ruhe alles gelesen...

Der ALC662 Codec wird auch mit patch nicht über die AppleHDA unterstützt hier also das gebotene Mittel der Wahl VoodooHDA. Ich habe Dir mal eine passende VoodooHDA Version (für Yosemite) und den AppleHDA\_Disabler angehängen das sind 2 Kexte der eine für den Sound der andere verhindert wirksam das die AppleHDA geladen wird sprich die kann also bleiben wo sie ist und wird weder jetzt noch in Zukunft irgendwie mit der VoodooHDA kollidieren. Beide Kexte einfach mit dem KextUtility installieren und dann neu starten. Nach dem Neustart sollte der Sound dann hoffentlich auch laufen.

---

### **Beitrag von „nickl“ vom 17. September 2015, 19:52**

Zuerst den hda disabler dann Voodoo mit kext utility installiert = Kernel panic  
Auch wenn ich die installierten kexte lösche und den Cache repariere kommt immer noch eine Kernel panic.

Edit : Kernel Panic behoben anscheinend scheint der HDA Disabler nicht zu funktionieren oder voodoo ist nicht kompatibel zu der Soundkarte

-----

Durch den User @apachenpub bin ich auf einen neue Lösung für den Alc 662 Codec gefunden. Erst war ich skeptisch ob das ganze funktioniert aber ich bin überrascht ES FUNKTIONIERT habe jetzt nur den Lautsprecherausgang getestet. Leider besteht auch das Problem das nach dem Standby der Ton nicht geht scheint aber oft aufzutreten Lösung habe ich noch nicht gefunden.