

**Erledigt**

## **Probleme bei der Installation von El Capitan**

**Beitrag von „Niggi98“ vom 11. Februar 2016, 15:12**

Hallo

Da ich seit einiger Zeit ein macbook besitze und mich in das Betriebssystem einfach verliebt hab, kahn ich nun auch auf die Idee mir es auf meinen Computer zu installieren. Mit dem Programm multibeast habe ich mir bereits schon einen bootbaren USB Stick erstellt (El capitan) Ich komme an meinem PC auch ohne Probleme in den clover bootloader. Jedoch bleibt der PC bei dem Apple ladebildschirm komplett hängen und stürzt am Schluss ab. Habe schon diverse Bootflags benutzt, die Grafikkarte ausgebaut und die onboard benutzt, leider ohne Erfolg. Als Prozessor benutze ich einen Intel Core i7 2600, 8gb RAM und eine NVidia GTX 750TI. Was das Mainboard ist kann ich nicht genau sagen. Es handelt sich hier um einen Lenovo komplett PC den ich bis aufs letzte aufgerüstet habe.

Hoffe ihr könnt mir da weiter Helfen.

MFG

Niggi98

---

**Beitrag von „ralf.“ vom 11. Februar 2016, 15:16**

Mit Grafikkarte eingebaut, boote mal mit

`nv_disable=1 -v`

und Mache ein Foto, wenns nicht mehr weitergeht  
Unter ERweiterte Antwort kannst du das hier hochladen

## **Beitrag von „Niggi98“ vom 11. Februar 2016, 15:19**

Hallo. Erstmal Danke für deine Schnelle Antwort.  
Wie kann ich denn in Clover eigene Bootflags einsetzen?

MFG

---

## **Beitrag von „ralf.“ vom 11. Februar 2016, 15:20**

SpaceTaste drücken  
mit Pfeilen nach Otionen  
auf Boot Args  
Enter  
Bootflags eintippen  
Enter  
und booten

---

## **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 11. Februar 2016, 15:23**

in Clover bitte das Bootflag -v setzen (Boot Arguments), damit du erkennst an welcher Stelle er hängen bleibt bzw. abstürzt.  
Die NVidia GTX 750TI funktioniert so nicht (Blackscreen), sie muss mit einer anderen Firmware geflasht werden. Ich muss mal schauen ob ich das ROM noch irgendwo rumliegen habe.  
Aber bei der Installation musst du sowieso erstmal mit dem Boorflag -nv\_disable=1 beginnen, also ohne Grafikbeschleunigung.

Edit: war jemand schneller

---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 11. Februar 2016, 15:32**

Die 750er von ASUS funktionieren ohne angepasstes Bios generell nicht - Modelle von Gigabyte meines Wissens dagegen schon. Es kommt hierbei darauf an, wie nah der jeweilige Hersteller am Referenz-Bios bleibt. Es kann also auch ohne Flashen funktionieren, dh, erstmal ausprobieren bevor am VBIOS herumgespielt wird.

---

### **Beitrag von „Niggi98“ vom 11. Februar 2016, 15:35**

Hallo Doctor Plagiat

Ich hatte auf dem PC schonmal Yosemite mit der Grafikkarte und musste nur die Original N Vidia Treiber Installieren

Meine Grafikkarte ist von Gigabyte

---

### **Beitrag von „Enderich“ vom 11. Februar 2016, 15:56**

Es ist immer schwierig wenn man deine Hardware nicht kennt.  
Es wäre für uns einfacher wenn du das mal in die Signatur einträgst.

---

### **Beitrag von „Niggi98“ vom 11. Februar 2016, 16:04**

Wie erstelle ich denn eine Signatur. Meine PC Daten stehen ja in meinem Profil schon drin.

MFG

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 11. Februar 2016, 16:21**

Es gibt da wohl ein Problem mit dem Powermanagement.  
Eine SSDT wäre von Vorteil.  
Im Bios sollte CPU EIST deaktiviert sein, und alle Stromparfunktionen.  
In Clover auch die C-, P- States Haken raus

[Doctor Plagiat](#)

ein Skylake Hackintosh 👍

---

### **Beitrag von „Niggi98“ vom 11. Februar 2016, 16:26**

Also  
Die CPU EIST ist bei mir nicht vorhanden. Habe jedoch jegliche Powersave-Features Deaktiviert.  
Wo finde ich in Clover die C- P- States?

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 11. Februar 2016, 16:32**

Wenn du die config.plist (die könntest du auch mal hochladen) mit dem Clover Configurator öffnest.  
Ist auf dem Reiter CPU  
C2 C4 C6  
Da die Haken raus

Und noch auf ACPI  
C2 - C7  
und Generate P-States

---

**Beitrag von „Niggi98“ vom 11. Februar 2016, 16:33**

Oke...

Ich glaube du musst mit deiner Erklärung ein wenig weiter ausholen (Tut mir leid)

Ich habe an meinem Macbook mit dem Tool UniBeast einen USB Stick erstellt. Wie kann ich dort die Ganzen States rausholen/bearbeiten?

MFG

---

**Beitrag von „ralf.“ vom 11. Februar 2016, 16:38**

Mit EFI-Mounter die [EFI-Partition mounten](#). Disknummer erkennt man in DiskUtility

Im Ordner EFI/Clover ist eine config.plist

Die mit Clover Configurator öffnen

---

**Beitrag von „Niggi98“ vom 11. Februar 2016, 16:42**

Alles Klar.

Habe dir die Datei in den Anhang gepackt

---

**Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 11. Februar 2016, 17:04**

[Zitat von Niggi98](#)

Hallo Doctor Plagiat

Ich hatte auf dem PC schonmal Yosemite mit der Grafikkarte und musste nur die Original N Vidia Treiber Installieren

Meine Grafikkarte ist von Gigabyte

Sorry, mein Fehler, 'ne Gigabyte-Karte muss nicht geflasht werden, nur die ASUS-Karten gehen nicht ohne.

---

### **Beitrag von „Niggi98“ vom 11. Februar 2016, 17:05**

Is doch kein Problem.

Ich danke für jede Hilfe, das ich das ding noch zum Laufen bekomme 😊

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 11. Februar 2016, 17:07**

Probier die mal.

Und deaktiviere die integrierte Grafik im Bios

Initial Grafik PCIe

EDIT Bootflags brauchst du da nicht

---

### **Beitrag von „Niggi98“ vom 11. Februar 2016, 17:15**

Leider immernoch kein Erfolg.  
Selbes Problem 😞

Habe dir in den Anhang mal noch die CPU Einstellungen gestellt.

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 11. Februar 2016, 17:17**

Pack doch ma den NullCPUPowermanagement.kext in den kext ordner von clover, ich denke dann sollte es klappen

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 11. Februar 2016, 17:17**

Speedstep, Virtualisierung, C-States  
alles ausschalten

---

### **Beitrag von „Niggi98“ vom 11. Februar 2016, 17:18**

Wo finde ich diese Kext-Datei?

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 11. Februar 2016, 17:20**

hier im Forum unter Downloads sollte eine sein. Wie fast alle dateien die man braucht

---

## Beitrag von „crusadegt“ vom 11. Februar 2016, 17:20

schau mal hier

[NullCPUPowerManagement.kext](#)

---

## Beitrag von „Niggi98“ vom 11. Februar 2016, 17:27

Habe die Datei in den Kext Ordner unter Other Kopiert.

Leider ohne Erfolg. Es kommen ein Paar ++ auf den Bildschirm un das System schaltet sich ab



EDIT:

Oke...Ich habe die BIOS Battery mal entnommen und alle Einstellungen so gestellt, wie es mir von euch gesagt wurde und siehe da er bootet. Nun habe ich die Festplatte Formatiert und die Installation begonnen.

Was muss ich jetzt noch im Nachhinein beachten sollte die Installation Funktionieren.

Ich bedanke mich jetzt Schonmal Recht Herzlich 😊

---

## Beitrag von „ralf.“ vom 11. Februar 2016, 17:42

Ganz wichtig was du beachten solltest, ein Screenshot hochzuladen vom El Capitan Desktop

---

## Beitrag von „Niggi98“ vom 11. Februar 2016, 17:52



Alles klar.

Habe jetzt den PC mit dem Bootloader vom USB Stick neu gestartet, Sprache und Land etc eingestellt.

Der Desktop schaut so aus

Habe schon festgestellt das die Dock fehlt

EDIT:

Dock ist jetzt aufgetaucht, nachdem ich das automatische ein/ausblenden einmal aktiviert und dann wieder deaktiviert habe

Wie muss ich nun weiter vorgehen?

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 11. Februar 2016, 18:29**

Du installierst [Clover auf die Festplatte](#).

Und dann kopierst du den EFI-Ordner vom Stick auf die Festplatte (EFI-Partition)

Vorher Sicherheitsbackup wäre gut. Partition verkleinern. neue Partition anlegen. Und mit SuperDuper die Partition auf die neue kopieren

---

### **Beitrag von „Niggi98“ vom 11. Februar 2016, 18:35**

So...

Habe jetzt Clover neu Installiert und den ordner EFI von meinem USB Stick benutzt.

Wenn ich jetzt versuche den PC ohne USB zu starten klappt es nicht. Er bleibt wieder bei dem Apple Bootscreen hängen

---

**Beitrag von „ralf.“ vom 11. Februar 2016, 18:39**

Dann mußt du noch mal genau überprüfen, ob die Ordner gleich sind.  
Und ob du nicht den Falschen Ordner kopiert hast.

---

**Beitrag von „Niggi98“ vom 11. Februar 2016, 18:40**

Es scheint jetzt zu klappen. Er hatte eine Datei nicht mitkopiert. Was mache ich jetzt mit den Video/Audio Treiber

---

**Beitrag von „ralf.“ vom 11. Februar 2016, 18:46**

Audio: welchen Chip hast du?

Im Apfelmenü schauen ganz genau die MacOSVersion und entsprechenden NVIDIA Webdriver installieren.

Wenn das erledigt ist, config.plist

Boot

nvda\_drv=1 Haken setzen

nv\_disable=1 Haken raus

---

**Beitrag von „Niggi98“ vom 11. Februar 2016, 18:52**

Audio Chipsatz ist der Standard der in dem PC verbaut ist (ALC 662)

Und LAN ist auch Onboard

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 11. Februar 2016, 19:03**

Für LAN und Audio würde einfach mal Multibeast nehmen.  
Wenn kein 662 in Multibeast ist, dann VoodooHDA 0.2.1  
Aber mit Multibeast nichts anderes installieren  
Nicht mehr als einen Audiokext

---

### **Beitrag von „Niggi98“ vom 11. Februar 2016, 19:06**

Alles klar. Werde das Ausprobieren.  
Hast du vielleicht noch ne Idee warum mein 2. Monitor nicht Funktioniert.  
Beim Boot wird alles auf ihm angezeigt, und sobald es auf den Login Screen geht ist nur noch der andere da  
Und kann es sein das ich für die Audio Treiber auch noch was am Bootloader machen muss?

---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 11. Februar 2016, 19:27**

Oder für Audio einfach diesen Kext: [ALC 662 Treiber](#) mit KextUtility installieren...

Beim LAN wäre es gut zu wissen welcher Hersteller/Chip es genau ist. Hier hilft SysInfo oder DCPIManager (beides findest du im Download-Bereich) weiter.

---

### **Beitrag von „Niggi98“ vom 11. Februar 2016, 19:32**

Hi Yogi  
Die Lantreiber klappen jetzt mit Multibeast (Intel Chipset)

Die Audio Kext habe ich schon installiert will aber nicht.

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 11. Februar 2016, 19:39**

[Zitat von ralf.](#)

[Doctor Plagiat](#)

ein Skylake Hackintosh 👍

[@ralf.](#)

Als 10.11.1 erschien (iMac-Skylake-Unterstützung) habe ich mich gleich versucht. Dank Clover und den Patches von pikeralpha und toleda war das gar nicht so schwer.

Wobei ein kleines Problem habe ich noch, habe dafür auch einen Thread aufgemacht, hat aber leider keiner geantwortet. Aber das gehört jetzt nicht hier her.

---

### **Beitrag von „Niggi98“ vom 11. Februar 2016, 19:47**

MMHH was kann ich denn jetzt mit meinen Monitoren und der Audio Geschichte machen?

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 11. Februar 2016, 20:23**

Audio

Alle Audio-Kexte die du installiert hast mal löschen. ShowAllFiles ausführen,

Ordner S/L/E

Nach solchen Änderungen KextUtility ausführen.

Mit KextUtility mal die Kexte von YogiBear installieren. Einfach ins Fenster ziehen.

In Systemsteuerung schauen ob Audio-Geräte angezeigt werden.

Zu der Grafikkarte: GTX 750TI von Gigabyte kann ich nichts sagen, hab ne andere

---

### **Beitrag von „Niggi98“ vom 12. Februar 2016, 11:36**

Wo finde ich die Kexte und wie weiß ich welche ich löschen muss?

Zur Grafikkarte. Ich habe im internet gelesen das man da wohl irgendwo die Ports freischalten kann etc

<https://www.root86.com/topic/7...nitor-wird-nicht-erkannt/>

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 12. Februar 2016, 12:17**

S L E

System Library Extensions

---

### **Beitrag von „Niggi98“ vom 12. Februar 2016, 12:25**

Habe die Voodoo Treiber entfernt. Trotzdem ist das Voodoo Menü noch in den Systemeinstellungen vorhanden. Die anderen Audiotreiber funktionieren auch noch nicht.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 12. Februar 2016, 12:29**

ShowAllFiles ausführen  
Kext Utility ausführen  
Neu starten

---

### **Beitrag von „Niggi98“ vom 12. Februar 2016, 12:31**

Was meinst du mit Show All Files ausführen?

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 12. Februar 2016, 14:04**

ShowAllFiles macht die versteckten Ordner sichtbar, wozu auch der SystemOrdner unter El Capitan gehört 😊

---

### **Beitrag von „Niggi98“ vom 12. Februar 2016, 16:16**

und wie mache ich dieses schow all? Sry bin echt ein blutiger Anfänger was so sachen bei OSX angeht 😊

EDIT:

Habe den Befehl ausgeführt und einen Screenshot von den ganzen Dateien in dem Ordner gemacht

---

### **Beitrag von „griven“ vom 14. Februar 2016, 00:25**

Wie hast Du die [SIP](#) den eingestellt? Wird das laden von unsigned Extensions erlaubt?