

Erledigt

## Kernel Panic - El Capitan - Clover

Beitrag von „Klauskobold“ vom 14. Oktober 2015, 12:08

Hallo,

ich habe die Anleitung von Griven genutzt um meinen USB Stick mit El Capitan zu erstellen. Im Prinzip habe ich alle Einstellungen aus der Anleitung übernommen, bis auf die, welche speziell das Laptop betreffen.

Ich habe außerdem versucht durch weitere Bootflags, oder das verändern von bestimmten Parametern im Clover Configurator einen laufenden Installationsstick zu erstellen. Es bleibt jedoch immer an folgender, wie im Bild zu sehender Stelle hängen.

Noch kurz ein paar Infos zu meiner Vorgehensweise : Dies sind meine Standardeinstellungen ohne weitere von mir hinzugefügte Patches

- 8 GB USB Stick mit Diskmaker X erstellt ( El Capitan)
- Mit dem Clover Installationsprogramm folgende Parameter auf dem Stick installiert : ( Installiere Clover in der ESP, Installiere boot0af in der MBR, Clover EFI 64 Bit SATA, unter Drivers habe ich nichts installiert, da ich nicht wusste was und dachte, dies später noch nachholen zu können)

### Clover Configurator Einstellungen :

**Acpi :** Alle Haken entfernt, / Bei DSDT name stand DSDT.aml... Diese habe ich allerdings entfernt, da im Verzeichnis EFI/CLOVER/ACPI/patched keine DSDT.aml war.

**Boot :** Verbose,rootless=0,kext-devel-mode=1

**Devices :** Alle Haken entfernt

**Graphics :**

Inject NVIDIA

**Kernel & Kext Patches** : Apple RTC, Kernel LAPIC

**SMBIOS** : MAC PRO 3,1 2008

**System Parameters** : Inject Kexts YES, Inject System ID

Dann habe ich noch den FakeSMC.kext in Other's kopiert und versucht zu booten.

Das Bild ist das Ergebnis. Vielleicht hat ja jemand eine Idee.

Gruß Klaus

---

### **Beitrag von „tidow“ vom 14. Oktober 2015, 12:34**

Versuche es mal ohne Kernel LAPIC. Ansonsten sch.... Bild.sory 🙄

---

### **Beitrag von „Coaster“ vom 14. Oktober 2015, 13:05**

Probier es mal zusätzlich mit dem Kext hier im 10.11 Ordner von Clover/Kexts

---

### **Beitrag von „thommel“ vom 14. Oktober 2015, 13:35**

Hallo,

Ich vermisse folgende Einstellungen. Siehe Bilder im Anhang.

thommel

---

### **Beitrag von „Coaster“ vom 14. Oktober 2015, 13:37**

Ja, mit dem Variablen hast du Recht. Aber ich denke mal er wird die UEFI version installiert haben oder nicht? Außerdem wird die KP durch das AppleCPUPowerManagement ausgelöst.

---

### **Beitrag von „thommel“ vom 14. Oktober 2015, 13:43**

@ Coaster,

aus dem Beitrag geht aber nicht hervor das er UEFI only installiert hat.

thommel

@ Klauskobold

hast Du die [neueste Clover Version](#) das wäre die 3280 und nimm mal den aktuellsten Configurator [Classic 4.24](#)

Dann lade Dir die passende [DSDT](#) und kopiere sie nach EFI/CLOVER/ACPI/patched.

Ich hänge Dir mal meine Plist mit an so hat es bei mir geklappt.

thommel

---

## Beitrag von „Coaster“ vom 14. Oktober 2015, 13:47

Vielleicht liegt da vielleicht auch schon der/ein Fehler... 😄

Mal abwarten, was er dazu sagt, wie er es installiert hat.

Auf jeden Fall sollte man nach der Installation von Clover bzw. bei der Bearbeitung der config.plist nicht überall die Haken und sowas raus nehmen. Da hat sich Clover schon was bei gedacht...

Außerdem muss die FakeSMC.kext in den Ordner 10.11 und nicht in Others.

---

## Beitrag von „Klauskobold“ vom 14. Oktober 2015, 14:47

WoW. So viele Antworten, dass ist cool !

Also.

[thommel](#) : tatsächlich habe ich diese Einstellungen nicht gewählt. Kann ich das Installationsprogramm von Clover noch einmal über den Stick laufen lassen, oder muss ich den Stick erst wieder neu mit DiskMaker X belegen und kann erst dann die neuen Einstellungen aktivieren.

Ich habe die neuste Clover Version genutzt und den Configurator 4.22.9 genutzt. Dann werde ich zukünftig den 4.24 nutzen !

[Coaster](#) : Nein, ich habe nicht die UEFI Version installiert. Das AppleCPUPowerManagement werde ich gleich einmal austesten !

[Coaster](#) : Ich habe den Ordner 10.11 gefunden und kopiere es da rein.

Vielen Dank für alle Antworten. Ich fange jetzt erstmal an AppleCPUPowerManagement Kext zu installieren und die von [thommel](#) erstellte plist einzubinden.

Gruß Klaus

---

**Beitrag von „thommel“ vom 14. Oktober 2015, 14:49**

Hallo,

kannst noch mal drüber installieren und hol Dir die DSDT siehe letzte Post.

thommel

---

**Beitrag von „Klauskobold“ vom 14. Oktober 2015, 15:58**

So,

ich habe nun alles ausprobiert :

- Den AppleCPUPowerManagment.kext installiert, die neue config.plist, die Treiber neu drüber installieren und verschiedene DSDT.aml's habe ich getestet.

Leider ohne Erfolg.

Was noch komisch ist, ist der Anfang beim hochfahren. Am Anfang ist beim verbose Start ca. 20 Sek. nur ein " - " , bis der PC anfängt die Parameter abzufahren.

EDIT:

Wenn ich unter ACPI alle Fixes anhake bleibe ich an folgender Stelle (siehe Bild) hängen und habe kein Kernel Panic mehr. Der Bildschirm wird 1 Minute nach dem letzten Befehl schwarz

---

### **Beitrag von „thommel“ vom 14. Oktober 2015, 16:55**

Hallo,

die DSDT.aml muss zu Deiner BIOS Version passen, deswegen sind die verschiedenen Versionen nummeriert. Die Zahl am Anfang ist die Revision Deines Boards, F3 bis F7 sind die BIOS Versionen.

Danach kannst Du gezielt nach der richtigen Version suchen.

Unter ACPI darf nichts angehakt sein, probier doch mal mit npci 0x2000 oder npci 0x3000.

thommel

---

### **Beitrag von „Klauskobold“ vom 15. Oktober 2015, 16:39**

Hey,

also ich habe jetzt die richtige DSDT.aml genutzt, was nicht geholfen hat.

Dann habe ich den Stick nochmal neu mit DISKMAKER X und Clover erstellt, mit dem Configurator die selben Einstellungen wie auch zu vor gesetzt und nun komme ich zum weißen Bildschirm der Maus und dem schönen bunten Ladekreis. Hier bleibt der PC jedoch dann hängen.

Also immerhin kein Kernel Panic mehr 😊 :... Jemand ne Idee, woran es nun noch liegen könnte ?

Ach ja, insgesamt dauert das booten bis zum weißem Bildschirm extrem lange.

Gruß Klaus

---

## Beitrag von „Klauskobold“ vom 17. Oktober 2015, 11:51

Hallo Leute,

ich habe nun wirklich sehr viel ausprobiert, komme jedoch einfach nicht weiter.

Ich habe alle wichtigen kext's und etliche Kombinationen an Boot Parametern ausprobiert. Ich habe auch mehrfach einen neuen Stick erstellt und das Clover Installationsprogramm andere Parameter installieren lassen.

Das Ergebnis : Es hängt immer an der selben Stelle. Wahrscheinlich übersehe ich nur eine Kleinigkeit.

Der PC hängt sich immer bei folgendem Parameter auf :

```
NVDAGF100HAL loaded and registred  
Sound assertion in Apple HDADriver at line 1112  
Sound assertion in Apple HDADriver at line 1085
```

Nach diesen Fehlermeldungen kommt der weiße Bildschirm mit der ladenden Maus und das war es dann...

Der Fehler ist anscheinend auch bekannt. In englischen Foren, habe ich vereinzelt Sachen gelesen. Dort stand dann, dass der FakeSMC.kext nicht richtig arbeitet. Ich habe allerdings den neusten Kext, sowohl im "10.11" Ordner als auch "Others" Ordner ausgetestet.

Ich habe noch mal ein Bild angehängt.

Jemand eine Idee ? Lieben Gruß Klaus

P.s. Ach ja nebenbei super neues Design !

---

### **Beitrag von „PJH“ vom 17. Oktober 2015, 12:01**

Hallo Klauskobold,

in Deinem ersten Beitrag schreibst Du, dass Du in "drivers" nichts eingetragen hast, aber ohne Treiber geht es nicht!

Du musst in drivers64UEFI (6) Treiber einstellen.

Gruß. PJH

---

### **Beitrag von „Klauskobold“ vom 17. Oktober 2015, 12:14**

Ach so, ja dass war ein alter Stand.

Aktuell habe ich zwei Boot Sticks :

#### **Stick 1 : Clover Einstellungen :**

- Installiere Clover in der ESP



- Bootloader / Installiere boot0af in der MBR
- CloverEFI / Clover-EFI 64Bit SATA
- Drivers64UEFI / EmuVariableUefi-64
- Drivers64UEFI / OsxAptioFixDrv-64
- Drivers64UEFI / PartitionDxe-64

### **Stick 2 : Clover Einstellungen :**

- Installiere Clover in der ESP
- Bootloader / Installiere boot0af in der MBR
- Clover EFI 64bit SATA
- Drivers 64 :
- NVMEExpressDxe-64
- UsbMouseDxe-64
- VBoxEXT2-64
- VBoxEXT4-64

Bei beiden Stick´s resultiert der selbe Fehler...

---

### **Beitrag von „PJH“ vom 17. Oktober 2015, 12:40**

Hallo, soweit ich weiss, sollte in drivers64UEFI (mindestens) die HFSPlus.efi und FSInject-64.efi liegen.

Gruß. PJH

---

### **Beitrag von „Klauskobold“ vom 17. Oktober 2015, 12:45**

Okay, werde ich dann gleich nachholen ...

Aber ist das auch alles relevant mit den UEFI treiben, obwohl ich kein UEFI Board habe ?

---

### Beitrag von „PJH“ vom 17. Oktober 2015, 12:48

Nein, wenn es kein UEFI Board ist, natürlich nicht, aber dann müssen die Treiber wo anders hin, da kenne ich mich leider nicht aus, müssen wir auf jemand anderen warten, der entsprechend Bescheid weiss. Tut mir leid.

Gruß. PJH

---

### Beitrag von „apatchenpub“ vom 17. Oktober 2015, 13:04

#### [Zitat von PJH](#)

Hallo, soweit ich weiss, sollte in drivers64UEFI (mindestens) die HFSPlus.efi und FSInject-64.efi liegen.

normalerweise ist da die Datei VBoxHfs-64.efi, die HFSPlus.efi muß man sich extra laden, da diese aus lizenzrechtlichen Gründen nicht in Clover integriert ist

---

### Beitrag von „Klauskobold“ vom 17. Oktober 2015, 13:17

Aber auch hier würde das nur für UEFI gelten ?

Ich habe ja kein UEFI Board

---

### Beitrag von „apatchenpub“ vom 17. Oktober 2015, 14:25

ich habe ja selber kein EFI-Board 😊 die Dateien gehören nach EFI/CLOVER/drivers64, und für EFI-Bords nach EFI/CLOVER/drivers64UEFI

---

### **Beitrag von „Klauskobold“ vom 17. Oktober 2015, 14:40**

Ah verstehe 😊

Dann habe ich das eben falsch verstanden.

Ich schau mal 😊

---

### **Beitrag von „Klauskobold“ vom 17. Oktober 2015, 15:03**

also hab es nun ausprobiert mit den VBoxHfs-64.efi und HFSPlus.efi Treibern.

Leider nach wie vor der selbe Fehler :O

---

### **Beitrag von „PJH“ vom 17. Oktober 2015, 15:17**

Hallo Klauskobold,

die VBox... musst Du aus dem Ordner entfernen. Hast Du das gemacht?

Gruß. PJH

---

### **Beitrag von „Klauskobold“ vom 17. Oktober 2015, 17:43**

Das habe ich eben noch mal getestet. Hatte ich vorher nicht gelöscht. Die vBox.. habe ich nun gelöscht. Ich hatte vorher 3 Vbox Driver drinnen. Mit dem löschen verschleiert sich der bootvorgang ca. um die Hälfte, bleibt jedoch wieder beim selben Fehler hängen.

Hier mal ein Foto des Driver64 Ordners.

Lg

---

### **Beitrag von „PJH“ vom 17. Oktober 2015, 18:51**

Also, ich weiss nicht wozu man die Treiber NVMeExpress..., USBMouse.., XHCI... braucht, aber ich würde sie einmal successive rausnehmen.

Ich habe folgende Treiber (allerdings UEFI, aber möglicherweise sind zumindest einige in beiden Varianten von Nöten):

CsmVideoDxe-64.efi, DataHubDxe-64.efi, EmuVariableUefi-64 (vielleicht gibt's eine auch für Legacy, sonst rauslassen), FSInject-64.efi, HFSPlus.efi, OsxAptioFixDrv-64.efi, OsxFatBinaryDrv-64.efi und PartitionDxe-64.efi (ich glaube sehr wichtig).

Vielleicht kommst Du mit dem einen oder anderen Treiber weiter.

Gruß. PJH

---

### **Beitrag von „Klauskobold“ vom 17. Oktober 2015, 21:58**

Also ich habe mal ein bisschen gegoogled , aber nichts gefunden.  
Mein Mainboard bzw. mein System scheint wohl nicht so cool zu passen.

Ich hatte neulich mal mit Unibeast und El Capitan einen Stick erstellt. Da bin ich soweit ohne Probleme in die Installation und in das System gekommen, weswegen ich dachte lieber ohne Unibeast und nur mit Clover das nochmal zu probieren.  
Mir wurde früher öfter von Unibeast & Co. abgeraten, weil die wohl auch viel Müll mit installieren.

hm

---

### **Beitrag von „PJH“ vom 17. Oktober 2015, 22:10**

Du wirst das sicher mit Clover hinbekommen, es müssten sich erst mal ein paar User melden, die mehr davon verstehen.

Hast Du das mit den Treibern ausprobiert?

Ich sitze auch an meiner Konfiguration, Wireless funktioniert nicht so ganz richtig mit meiner WiFi Karte. Das dauert einfach (Stunden, Tage!).

Gruß. PJH

---

### **Beitrag von „thommel“ vom 17. Oktober 2015, 22:19**

Hallo,

wenn es mit Unibeats klappt dann mach es doch. Wenn der Rechner dann läuft kannst Du immer noch mit Clover experimentieren. Meinen 2. Hacki habe ich seinerzeit genauso aufgesetzt.

thommel

---

## **Beitrag von „Klauskobold“ vom 18. Oktober 2015, 01:27**

Also ich habe eine merkwürdige Lösung meines Problems gefunden.

Ich habe nen UNIBEAST Stick erstellt und mal geschaut, was da anders ist. Sowohl im Clover Configurator als auch im generellen Dateisystem des Sticks ...

Der Fehler ist, dass in dem Ordner kext/10.10 dringend die FakeSMC.kext sein muss, damit es funktioniert. Nicht in 10.11 und auch nicht in Others.

Den Rest im Clover Configurator, konnte ich wieder zurückstellen, so wie es schon am Anfang war.

Also ich komme nun in den Installer und kann die Festplatte etc. auswählen zum installieren.

Ein Problem bzw. eine merkwürdige Sache gibt es noch.

Der PC hat erst eine Vorbereitung für die Festplatte gemacht. Also da stand die Installation wird vorbereitet, dann nach ca. 8 Min hat der PC neu gestartet, ich musste über den USB Stick booten und auch wieder über die Install Partition und dann hat er angezeigt die Installation wird auf der normalen Festplatte fortgesetzt.

Also quasi wie man das vom echten Mac kennt, wenn er ein Upgrade macht. (auch wenn ich

hier kein Upgrade gemacht habe)

---

### **Beitrag von „Klauskobold“ vom 18. Oktober 2015, 14:25**

Also ich hab jetzt ein super funktionierendes System auf ner USB Festplatte laufen.

Im Prinzip kann ich doch jetzt das System einfach auf meine SSD klonen und dann nochmal den Clover Bootloader drüber und fertig oder ?

---

### **Beitrag von „connectit“ vom 18. Oktober 2015, 14:44**

Ja, hierzu verwendest du am besten den Carbon Copy Cloner kurz CCC 😊  
Ich würde vorher versuchen zu booten, bevor du Clover noch einmal drüber bügelst.

---

### **Beitrag von „Klauskobold“ vom 18. Oktober 2015, 14:58**

Da denkt man alles klappt jetzt super und dann das :

wenn ich Clover auf der SSD installiere und alles genau so einstelle wie auf der externen Festplatte (Ich habe ein gut laufendes System auf einer externen Festplatte gehabt, welches ich mittels CCC auf die SSD geklont habe) bootet der Mac leider nicht. Es ist alles identisch mit dem auf der externen Festplatte. Ich kann auch über die externe Festplatte in die SSD booten.

Am Anfang des Clover Boot Loaders auf der SSD fehlt dieses Init 5 , was da immer kurz auftaucht before "Scan entire ..." kommt. Keine Ahnung, ob das damit zusammenhängt. Anbei noch ein Bild...

Irgendwelche Ideen ? :O :O

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 18. Oktober 2015, 18:19**

Clover mag (wie Chameleon/Chimera übrigens auch) keine Kopie, es muss immer neu installiert werden. Du solltest allerdings auch über die „alte“ Festplatte bzw. ihre EFI starten können. Aber eigentlich bist Du ja schon beim [„PCI Configuration“-Fehler](#)

---

### **Beitrag von „tidow“ vom 18. Oktober 2015, 19:22**

Hallo [@Klauskobold](#) genau so weit bin ich auch immer. ( auf meinen alten P35 Probierrechner)  
Es sieht nach einem Grafikproblem aus. Nvidia injekt hast Du angehakt? Load VBios? mal mit diesen Hacken rum experimentieren. Auch hilft manchmal nvda\_drv=1 oder nv\_disabler=1. Must Du mal probieren. je nach dem was Deine Graka. braucht. Schau mal bei Hardware = Graka vielleicht ist da Deine Graka aufgeführt. Da steht dann immer ob ( enabler yes oder no).Und sag bescheid wenn es geklappt hat.Versuch es mal mit GraphicsEnabler=Yes npci=0x2000

---

### **Beitrag von „pcklaus“ vom 18. Oktober 2015, 20:27**

Hallo Klauskobold, erstmal muss ich anmerken das deine Screenshots echt schwer zu entziffern sind und was ich schon mal sehe ist das dein installiertes Windows hibernated ist heißt es ist nicht sauber runtergefahren worden, das würde ich mal erst erledigen.  
Dann hast du Clover nicht als UEFI sondern Legacy installiert. Welche Einstellungen hast du im Bios für deine CPU? Virtualisierung muss an sein, Intel Speedstep würde ich mal erst aus lassen (kann später wieder an mal testen), die passende DSDT laden und in den Ordner EFI/Clover/ACPI/patched kopieren.Im Ordner Drivers64 liegen bei mir nur FSInject-64.efi,NV EXPRESSDxe-64.efi und VboxHfs-64.efi mehr nicht,im Ordner Kexts/10.10 u 10.11/ habe ich jeweils AppleACPIPS2Nub.kext, Fakesmc.kext und IOBluetooth.kext, NulCpuPowermanagement.kext brauchte ich bei mir nicht kann aber nicht schaden. Den Ordner Others habe ich außer acht gelassen.



Mit dem CloverConfigurator unter ACPI> Fixes> OldWay > FixDarwin und FixHDA anhaken, unter Drop Tables habe ich alles weggelassen ebenso alles was mit SSDT zu tun hat, ich habe einen sandybridge i7 2600 da ist das alles überflüssig trotzdem arbeitet meine CPU mit dem Boardeigenen Powermanagement absolut Stromsparend und wenn nötig und volle Leistung gefordert ist klappt auch der Turbomode, mein Board ist ein Asus P8P67EVO B3, Dann hast du das Smbios vom MacPro 3.1 eingebunden, versuche doch mal das komplett wegzulassen, starte mit deinem Stick ins Clovermenü und gehe mal dort zu den Optionen> SMBios und schau mal nach als was Clover deine Hardware definiert, Clover kann ein SMBios selber je nach vorhandener Hardware generieren, bei mir erkennt Clover meine Hardware als iMac 12,2. An Bootflags habe ich nur -v kext-dev-mode=1, das wars und Yosemite 10.10.5 und auch ElCapitan laufen perfekt bei ElCapitan leider nicht die NEC USB 3.0 Ports. Auch ich musste mich ganz vorsichtig Stück für Stück an die perfekte Clover-Configuration für meine Hardware rantasten. PS bei meiner GTX670 Kepler war es nötig im Cloverconfigurator > Graphics> Load VBios, Inject EDID und Inject Nvidia und unter Video Ports habe ich 4 angegeben, kleiner Nachtrag wenn mehr als zwei Monitore laufen sollen darf unter Graphics einzig "Inject Nvidia" nicht angehakt sein da sonst die Kepler-Karten nicht nativ unter OSX laufen können.

---

### Beitrag von „Klauskobold“ vom 18. Oktober 2015, 22:52

Ok, vielen Dank für die zahlreichen Rückmeldungen !

Sorry für die Bilder, muss da immer schnell sein, oder besteht die Möglichkeit innerhalb des Bootvorgangs Screenshots zu machen ?!

Naja :

[@MacGrummel](#) : Ich hab das System nochmal neu installiert, leider der selbe Fehler. Auch die bootflags betreffend des PCI Konfiguration Fehler's habe ich getestet, leider ohne Erfolg.

[@tidow](#) hab alles mal soweit getestet. Also auch die bootflags durchgegangen und mal in die config.plist geschaut. Auch dort leider keine Besserung.

[@pcklaus](#) danke für den langen Text! . Habe auch hier alles getestet, auch verschiedene Kombinationen, auch hier kein Erfolg.

Das einzige, was sich bei der SSD hingegen meiner externen Festplatte (wo alles funktioniert) sichtbar unterscheidet, ist der Startscreen des bootloaders.

Bild 1 = Bootloader funktionierendes System (hier ist der für mich normale Ablauf vorhanden, Init 5 )

Bild 2 = Bootloader nicht funktionierendes System (hier ist nur ein "-")

Keine Ahnung, ob das irgendwas aussagt, es ist auf jeden Fall etwas, was mir aufgefallen ist.

Wie schon gesagt, über den Bootloader der externen Festplatte kann ich ohne Probleme in die SSD booten.

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 19. Oktober 2015, 10:40**

Ich hab da noch eine Idee: Ist Deine EFI-Partition FAT-formatiert? [EFI mounten](#), rechte Maus, Information..

---

### **Beitrag von „Klauskobold“ vom 19. Oktober 2015, 11:08**

Ist auf Fat 32 Formatiert. --> Siehe Bild 😊

---

### **Beitrag von „thommel“ vom 19. Oktober 2015, 11:23**

Hallo,

nur um alle Fehlerquellen auszuschließen  
probiere mal eine andere Festplatte, vielleicht liegt es an Deiner SSD.

thommel

---

### Beitrag von „Klauskobold“ vom 19. Oktober 2015, 22:53

Ich hab das verdammte Problem gelöst.

[@pcklaus](#) Text hatte doch die Lösung impliziert. Ich musste unter ACPI Fix HDA und Fix Darwin anhaken. Ich bin mir ziemlich sicher, dass ich das kurz nach seinem Text auch gemacht hatte, aber vielleicht hatte ich da irgendetwas anderes, was das PCI Problem verursacht hat .

Nochmal vielen Dank dafür [@pcklaus](#)



Aber auch vielen Dank an [@MacGrummel](#) [@tidow](#) und alle anderen die an dem Problem dran waren ! Super Arbeit.

Zwei abschließende Fragen habe ich noch. ( Ich hoffe das war es dann wirklich )

1. Ich hatte schon wegen der SSD und Tim gefragt. Kann ich das über das Terminal aktivieren ?
2. Im Finder wird noch unter Devices "iMac" und nicht "MacPro" angezeigt. Ich weiß, dass dies nur ein Schönheit Ding ist, aber ich wollte trotzdem fragen, ob ich dies verändern kann.

Gruß Klaus

---

### Beitrag von „MacGrummel“ vom 19. Oktober 2015, 23:08

Trim anzuschalten ist seit 10.10.2 recht leicht mit dem Terminal-Befehl `sudo trimforce enable`. Hat den Vorteil, dass Du es mit fast dem gleichen Satz `sudo trimforce disable` wieder ausschalten kannst, wenn die Kiste Ärger macht..

Der iMac taucht wirklich nur im Finder auf als Symbol oder so? Wenn Du über den Apfel auf "Über diesen Mac" gehst, ist alles, wie es soll? Dann starte entweder a) den Finder neu oder b) den Rechner beim nächsten Mal ohne Cache 🤪 aber nur, wenn's kein Ozmosis-El Capitan-Rechner ist!)

---

### **Beitrag von „thommel“ vom 19. Oktober 2015, 23:14**

Hallo,

hier eine Seite für Dein Problem.

thommel

<http://www.tonymacx86.com/gene.../79536-mod-about-mac.html>

---

### **Beitrag von „Klauskobold“ vom 19. Oktober 2015, 23:18**

Vielen Dank ! Hab den Befehl gerade ausgeführt, dann wurde neu gestartet, bei Über meinen Mac steht aber noch Trim Unterstützung : Nein

---

### **Beitrag von „apatchenpub“ vom 19. Oktober 2015, 23:29**

für Trim in Clover kann man auch einen onTheFly-Patch verwenden, siehe <http://www.hackintosh-forum.de...age=Thread&threadID=21214>

---

**Beitrag von „al6042“ vom 19. Oktober 2015, 23:44**

Der Clover OnTheFly-Patch hat bei meinen Läppis unt El Capitan nicht funktioniert.  
Erst der "sudo trimforce enable" war da erfolgreich.

---

**Beitrag von „Klauskobold“ vom 19. Oktober 2015, 23:48**

Vielleicht hab ich das falsch eingefügt. ? Bei mir geht es auch noch nicht,

Anbei die Plist, falls jemand mal gucken möchte.

---

**Beitrag von „apatchenpub“ vom 20. Oktober 2015, 00:00**

versuche es mal mit dieser

---

**Beitrag von „Klauskobold“ vom 20. Oktober 2015, 00:06**

Super hat geklappt... Danke DIR !!!!

Trotzdem nochmal zum Finder zurück. Die Seite auf Tonymac war so weit ich das verstanden habe nur auf "Über diesen Mac" Stuff bezogen. Oder ? Ich hab die System Profiler Plist jedoch

trotzdem verändert, wie es dort stand, allerdings steht im Finder nach wie vor "iMac" und nicht Mac Pro. . Also es geht mir nicht um "Über mein Mac", sondern um den Finder . (Ist nur ein Schönheitsding, ich weiß)

Gruß Klaus

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 20. Oktober 2015, 00:18**

Das hatte ich vor kurzem auch, als ich meine SMBIOS von MacPro6,1 auf iMac14,2 gewechselt hatte.

Du musst den Icon-Cache leeren um die Kosmetik zu richten, das hat nix mit den SystemProfiler zu tun.

EDIT:

Da ist der Terminal Befehl:

Code

1. `$ sudo find /private/var/folders/ \ -name com.apple.dock.iconcache -exec rm {} \;`
  2. `$ sudo find /private/var/folders/ \ -name com.apple.iconservices -exec rm -rf {} \;`
  3. `$ sudo rm -rf /Library/Caches/com.apple.iconservices.store`
- 

### **Beitrag von „Klauskobold“ vom 20. Oktober 2015, 00:34**

Ahhhh Hilfe , ich habe die 3 Befehle nacheinander eingegeben nun bootet mein Mac, aber beide Bildschirme bleiben schwarz... (Die Bildschirme haben Signal, also sie sind nicht im Energie Sparmodus, sind aber trotzdem schwarz)

Kann ich das irgendwie rückgängig machen ?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 20. Oktober 2015, 00:41**

Kannst du mit deinem MacBookPro per "Share Screen" darauf zugreifen?

---

### **Beitrag von „Klauskobold“ vom 20. Oktober 2015, 00:42**

ich hab noch auf ner anderen Platte os x installiert, da kann ich auf die SSD zugreifen, allerdings sind bei allen Benutzer Ordnern rote Bindestriche zu sehen. Wirkt so, als hätte ich da kein Zugriff

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 20. Oktober 2015, 00:46**

dann öffne ein Terminal Fenster und gib dort

Code

1. sudo su

ein.

Du wirst dann nach deinem PW gefragt, hast dann aber eine Kommandozeile als SuperUser und solltest in die Verzeichnisse gehen können.

---

### **Beitrag von „Klauskobold“ vom 20. Oktober 2015, 00:50**

Hat leider nicht geholfen. Aber nicht so schlimm, ich setze sonst das System morgen noch einmal auf .

Vielen Dank trotzdem ! 😊

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 20. Oktober 2015, 00:55**

Sorry...

das find ich schade, da bei mir die Befehle einwandfrei funktioniert haben.

---

### **Beitrag von „Klauskobold“ vom 20. Oktober 2015, 11:45**

Kein Problem,

hab eben neu aufgesetzt und nun läuft alles 😊

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 20. Oktober 2015, 11:52**

Super... 😊

---

### **Beitrag von „tidow“ vom 20. Oktober 2015, 20:22**

So Jungs, nun habe ich doch ELC überlisten können. Läuft nun auch auf meiner alten Möhre. Wie bekomme ich denn nun mein Netzwerktreiber in S L E. Ich habe zwar lange rumgedockt dort aber mit dem neusten Glover ging gestern ziemlich rasch. Clover\_v2.3k\_r3292 😊  
die genauen Daten Poste ich noch. Versprochen

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 20. Oktober 2015, 20:24**



Kommt drauf an.. die Kext Injection ist hoffentlich aktiviert?  
Wo wurde Clover installiert? In ESP?

---

### Beitrag von „tidow“ vom 20. Oktober 2015, 20:26

Ja genau dahin. Aber Roodless=0 habe ich nicht angehakt.

---

### Beitrag von „crusadegt“ vom 20. Oktober 2015, 20:33

Rootless brauchst du auch nicht anhängen.. Das lief noch zu Beta Zeiten von El Capitan..

Im Clover Configurator unter "System Parameters" Die Kext Injection auf Yes stellen, dann können alle kexte wie gewohnt nach EFI/CLOVER/KEXTs kopiert werden und werden beim Start geladen.. Also S/L/E nicht nötig 😊

---

### Beitrag von „tidow“ vom 20. Oktober 2015, 20:42

Au Danke das wusste ich auch noch nicht.



### Beitrag von „crusadegt“ vom 20. Oktober 2015, 20:56

Büddee... bei mir ist der S/L/E Bereich komplett frei von drittanbieter kexten..  
Alles was benötigt wird liegt im Ordner in der EFI 😊

---

## Beitrag von „al6042“ vom 20. Oktober 2015, 22:19

Achtung, nachdem es Rootless nimmer gibt, nicht vergessen unter den RtVariables auch den csr-active-config auf 0x67 zu setzen, damit das [SIP](#) komplett deaktiviert ist.

---

## Beitrag von „tidow“ vom 21. Oktober 2015, 09:22

nahklar al6042, Hab eben mal nachgeschaut. bin seit 2007 in Sachen Hack unterwegs, und so alt ist auch das GA-P35-DS3 Board. Aber ich habe ein neue Phänomen? ich habe nun ja auch den Clover 3292 auf den Stick und auf die neu installierte HD ( EL C ) installiert, Von Stick zeigt er mir auch an (Clover 3292)

aber wenn ich nun direkt von der Platte boote, zeigt er mir immer Clover 31XX an. ich bin mir aber sicher, das ich 3292 installier habe. das dumme er startet wieder mein Graka nicht mit 31xx.

Das ist die alte Yosemite Installation. Wie geht das den. Kann doch nicht immer vom Stick booten.

2. Außerdem zerschießt er mir immer bei Neustart die Bioseinstellung. 🙄

Wie Du in meiner Signatur Siehst , Ist der Hauptrechner mein geliebter GA-Z77-DS3h mit OZM. kann ich da einfach EL C. installieren ( updaten ) das OZM ist von "Griven". Oder sollte ich noch warten. 😭

Trotzdem vielen Dank an alle Helfer. In erster Linie muss ich mich um meine Bötchen ( Musiken )

kümmern, da ist man ja nicht immer auf den neusten Stand.



---

## Beitrag von „crusadegt“ vom 21. Oktober 2015, 09:33

Na ich würde sagen, deine Yosemite Platte ist im BIOS an erster Boot Stelle?

Starte mal mit F12 und wähle die Platte aus, wo El Capitan installiert ist? 😊

---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 21. Oktober 2015, 09:45**

Beim Z77-Rechner würde noch warten bis die nächste Ozmosis-Version draußen ist, denn die aktuelle kann nur über den Umweg zu Clover El Capitan installieren/updaten. Nach der Installation/dem Update kann auch die 1479er EC booten.

Beim P35: Kann es sein, dass du den 31xxer Clover in die ESP installiert hast, den 32xxer dagegen in die Hauptpartition?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 21. Oktober 2015, 09:46**

Kann es sein das du zwei verschiedene Config-Dateien vorliegen hast?

Hast du für jede OSX Version eine eigene HDD/SDD?

Wenn ja, hat auch jede seine eigene EFI-Partition und ggf. seine eigenen boot0af/boot0ss Einträge...

In der Mischung könnte ich mir ein solches Phänomen schon gut vorstellen.

---

### **Beitrag von „tidow“ vom 21. Oktober 2015, 10:30**

Nunja ich habe für jedes Betriebssystem eine Eigene Platte so auch für EL C.

War ne alte 2.5 Zoll Platte zum testen. Ich glaub ich muss mal ein bisschen umstöppeln.

Jetzt ziehe ich mal alles raus und versuche nur die EL C. platte zu booten.

der Trick mit F12 und dann die Platte wählen kümmert den Rechner nicht. Nimmt trotzdem die Plist von der Yosemite Platte. Also umstöppeln. Geht gleich los.👍 Werde dann berichten. @ YogiBearchen Hast recht ich warte noch, ist ja nicht so eilig.

Und wenn alles klappt kaufe ich mir noch ne 256iger SSD. Was läuft den so im Mac und EL C. OOB?

---

### Beitrag von „PJH“ vom 21. Oktober 2015, 10:39


Beim Anschluss von SSDs brauchst Du nichts beachten, vorausgesetzt, das Board hat SATA-Anschlüsse und das Netzteil die richtigen Stecker (sonst gibt's Adapter).

512 SSD ist auch nicht viel teurer und 1 TB gab's gerade die Crucial für 299.

Gruß. PJH

---

### Beitrag von „tidow“ vom 21. Oktober 2015, 11:49

So nun alles zurecht gestöpselt. Platte mit EL C. an PIO 0 und sieh da er nimmt den Clover 3292 und der lädt wirklich alle Kext, was der alte 3280 nicht tut. Meine Ethernet wollte er nicht richtig laden. War immer ein roter Punkt in der Systemeinstellung. Jetzt aber berichte ich Euch direkt von Capitan 

[@PJH](#) hast recht, der Preis von den SSD wird ja immer günstiger. mal ist Portmonee schauen.  
Gruß Chris

---

### Beitrag von „crusadegt“ vom 21. Oktober 2015, 11:57

Wahrscheinlich war auf der anderen Clover Version die Kext injection deaktiviert? 

---

### Beitrag von „tidow“ vom 22. Oktober 2015, 19:55

So, wie versprochen die Installation auf dem P35 Board  
Stick erstellt mit Diskmaker auf einen 8 GB USB Stick, achtet drauf, dass er auch wirklich 8 GB hat besser gleich einen 16 USB2 Stick besorgen Der Capitano muss im Programmordner sein. Wenn fertig, Glover installieren, nehmt den Neusten. Ich glaube 3292 in eine EFI Partition. Dann die config.plist mit Clover Configurator bearbeiten.

Unter Acpi/ old way , nur FixHDA und FixDarwin anhängen.

Unter Aspi / New way, nichts (weniger ist manchmal mehr)

Unter Boot Verbose (-v), kext-dev-mode=1, nvda\_drv=1

Unter Device alles raus

Unter Graphics nur Inject NVidia

Unter Kernel and Kext Patches , nur Apple RTC

Unter Rt Variables wichtig, Booter Config= 0x28, und CsrActiveConfig =0x67

Unter SMBIOS, wird meistens was falsches eingetragen. Nicht eintragen macht Clover selbst.

Unter System Parameter, inject Kexts Yes und einen Haken bei Inject System ID

in dem Clover Ordner unter Kexts in 10.11 müssen eure fremden Kexts rein. Ethernet, Sound und der neuste FakeSMC.kext

Nun viel Glück.

Wenn es genauer sein soll, einfach fragen

