

**Erledigt**

## **Kann weder Clover Bootloader und Multibeast installieren**

**Beitrag von „matchwinner99“ vom 14. Februar 2016, 16:00**

Hallo

ich habe jetzt eine 500GB Festplatte intern in mein PC eingebaut. Jetzt habe ich EL Capitan installiert. Nun habe ich das Problem wenn ich Clover oder mit Multibeast Dinge installieren möchte und ich gleich auf installieren drücke kommt gleich der Fehler das es nicht funktioniert hat. Wisst ihr evtl wo der Fehler sein könnte??

MFG

matchwinner99

---

**Beitrag von „al6042“ vom 14. Februar 2016, 16:16**

Ich tippe auf den noch aktiven [SIP](#)-Kram.

---

**Beitrag von „matchwinner99“ vom 14. Februar 2016, 16:17**

Was meins du genau damit? Und was kann ich dagegen tun

---

**Beitrag von „al6042“ vom 14. Februar 2016, 16:24**

Ah ja...

214 Beiträge und noch nie was von [SIP](#) gehört? 😊

Das ist eine Funktion unter ElCapitan namens **S**ystem **I**ntegrity **P**rotection.  
Dies verhindert z.B. das Installieren und Laden von nicht signierten Kexten.

Du kannst das im Clover deaktivieren, indem du folgende Elemente in deine Config.plist einträgst:

Code

1. `<key>BooterConfig</key>`
2. `<string>0x28</string>`
3. `<key>CsrActiveConfig</key>`
4. `<string>0x67</string>`

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 14. Februar 2016, 20:15**

[@matchwinner99](#)

zum Verständnis:

die wichtigste kext für einen Hacki ist die fakeSMC.kext, ohne ist keine Installation möglich  
Und ohne Deaktivierung der [SIP](#) kann diese nicht geladen werden, also Ende im Schacht

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 15. Februar 2016, 07:29**

Zitat von matchwinner99

... ich habe jetzt eine 500GB Festplatte intern in mein PC eingebaut. Jetzt habe ich EL Capitan installiert.

Wie kann man denn El Capitan installieren wenn die [SIP](#) aktiviert ist?

Beim Bootloader müssen die FakeSMC.kext und NullCPUPowerManagement.kext in EFI/Clover/kexts/10.11 und Other liegen, sonst kommt man ja garnicht in den Installer.

Eine neue Festplatte bedeutet dass du mit einem USB Installer gearbeitet hast, ein Install von Yosemite aus mit [@CrusadeGT](#) seiner Anleitung geht auch nicht, mir kommt das alles sehr mekrwürdig vor.

---

### **Beitrag von „mhaeuser“ vom 15. Februar 2016, 07:36**

Kext Injection erfordert nicht das Abschalten von [SIP](#).

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 15. Februar 2016, 07:53**

Das kenne ich nur von AMD Systemen mit einem extra Kernel (z.B. Bronya), da braucht es dann auch weder den einen noch den anderen Kext.

Die Prozedur für solch einen USB Installer Stick ist echt fummelig, das geht ohne laufendes OS X gar nicht und beim geringsten Fehler kommt eine KP.

Wäre ja wirklich interessant und für mich persönlich was neues, auf meinen Intel Systemen geht das nicht aber ich werde das ausprobieren.

Ich lasse mich gerne überzeugen ... man lernt ja nie aus.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 15. Februar 2016, 08:21**

[@Download-Fritz:](#)

Matchwinner möchte ja keine Kexte per Clover injecten, sondern im bestehenden System per Multibeast installieren.

Dies sollte ja auch ohne [SIP](#)-Änderung funktionieren, da diese beim

Bei der Installation von Kexten wird die [SIP](#) auch abgefragt und wenn die "nur" auf 0x3 steht, werden damit zwar unsignierte Kexte geladen, aber das Installieren nicht unbedingt auch erlaubt.

Aus diesem Grunde empfehle ich gerne bis zum Abschluss aller Installations-Tätigkeiten die [SIP](#) auf 0x67 stellen, um nicht in Probleme zu laufen.

Ist dann alles erledigt, kann man gerne wieder auf 0x3 zurückgehen.

---

### **Beitrag von „mhaeuser“ vom 15. Februar 2016, 09:37**

Hab ich übersehen, sorry.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 15. Februar 2016, 12:20**

Bei Multibeast 8 muß man auch immer dran denken, vorher die EFI zu mounten

---

### **Beitrag von „matchwinner99“ vom 20. Februar 2016, 18:39**

[Zitat von al6042](#)

Ah ja...

214 Beiträge und noch nie was von [SIP](#) gehört? 😊

Das ist eine Funktion unter ElCapitan namens **S**ystem **I**ntegrity **P**rotection.  
Dies verhindert z.B. das Installieren und Laden von nicht signierten Kexten.

Du kannst das im Clover deaktivieren, indem du folgende Elemente in deine Config.plist einträgst:

Code

1. `<key>BoooterConfig</key>`
2. `<string>0x28</string>`
3. `<key>CsrActiveConfig</key>`
4. `<string>0x67</string>`

wo muss ich das genau eintragen?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 20. Februar 2016, 18:43**

Schau mal bitte in den Anhang ... 

---

### **Beitrag von „matchwinner99“ vom 20. Februar 2016, 19:13**

[@derHackfan](#) ich habe es so gemacht aber geht trotzdem nicht

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 20. Februar 2016, 19:22**

Was geht denn jetzt nicht, kannst du einen Screenshot vom Verbose Mode (Boot Flag -v) machen?

Hast du in EFI/Clover/kexts/10.11 und Other die beiden Kexte (FakeSMC und NCPM) abgelegt und die [SIP](#) Änderung in der config.plist auch gesichert?

---

### **Beitrag von „matchwinner99“ vom 20. Februar 2016, 19:28**

Ich bin jetzt in El Capitan drinnen aber kann nichts installieren habe auch den EFI/Clover/kexts/10.11 Pfad nicht und keine config.plist

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 20. Februar 2016, 19:31**

Kannst du das mal im Terminal eingeben, dann sollte deine EFI auf dem Schreibtisch erscheinen.

1. diskutil list
  2. mkdir /Volumes/efi
  3. sudo mount -t msdos /dev/disk0s1 /Volumes/efi
- 

### **Beitrag von „matchwinner99“ vom 20. Februar 2016, 19:37**

Geht nicht kann aber über Computer dann auf meine Festplatte drauf gehen da os aber nix mit Clover ich kann ja den Bootloader nicht installieren gar nichts

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 20. Februar 2016, 19:40**

Hier schreibst du ...

Zitat von matchwinner99

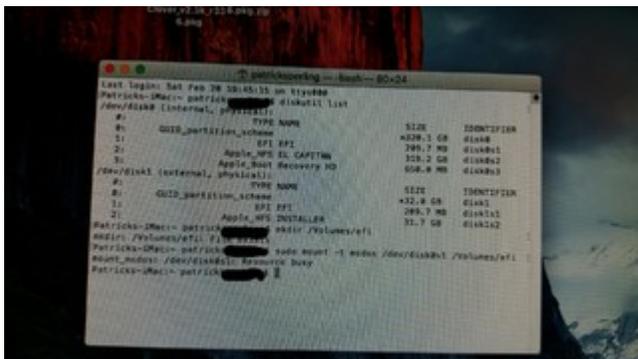
**Ich bin jetzt in El Capitan drinnen** aber kann nichts installieren habe auch den

EFI/Clover/kexts/10.11 Pfad nicht und keine config.plist

Verstehe ich das richtig, du kannst kein Terminal aufmachen und die Zeilen eingeben?

---

### Beitrag von „matchwinner99“ vom 20. Februar 2016, 19:56



das geht iwie nicht meine ich

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 20. Februar 2016, 20:01

Hast du im Finder unter den Einstellungen den Haken bei Festplatten gesetzt?

Die disk0s1 ist doch bei dir die EFI, sollte also passen und auf dem Schreibtisch erscheinen, wenn du die Befehle mit Copy and Paste übernimmst.

---

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

[@matchwinner99](#) ... was meinst du denn genau damit? 😞

Ein paar Satzzeichen wären vielleicht nicht schlecht und nicht nur Ein-Satz-Antworten. Darfst die Informationen auch auf mehrere sinnvolle Sätze verteilen.

Die wenigsten von uns hier können Hellsehen und um zu helfen brauchen wir schon ein paar

ausführlichere Informationen.

Also, ich habe es noch nicht ganz verstanden.

- du hast El Capitan installiert und scheiterst jetzt daran, Clover auf diese Festplatte zu installieren?
- du bootest derzeit vom Clover Stick in das System?
- Du kannst die EFI Partition auf Disk0 nicht mounten (=montieren, also virtuell anschließen) und daher nicht auf die EFI Partition zugreifen?
- Das Terminal Programm kannst du starten?
- Im Terminal kannst du eingeben und mit Return bestätigen:

Code

1. csrutil status

-> Was ist das Ergebnis davon?

---

### **Beitrag von „matchwinner99“ vom 20. Februar 2016, 20:22**

[@derHackfan](#) [@Adnarel](#) Also die EFI habe ich jetzt auf dem Schreibtisch aber darin ist kein Ordner etc mit Clover nur der APPLE Ordner

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 20. Februar 2016, 21:13**

Dann wäre jetzt der nächste Schritt Clover auf die SSD/HDD in die ESP/EFI zu installieren, aber nur wenn dich der Start von USB Stick wirklich stört.

Es gibt viele Gründe und Argumente das eine (Bootloader) vom anderen (OS X) getrennt zu halten, aber auch genauso viele für ein Bootmedium im Notfall.

---

### **Beitrag von „matchwinner99“ vom 20. Februar 2016, 21:16**

Ich kann aber auch keine kexte und nicht mal [Clover installieren](#)

Edit: Bootloader könnte ich installieren aber mit Multibeast keine Kexte

---

### **Beitrag von „Adnarel“ vom 20. Februar 2016, 22:02**

Was sagt denn der crsutil status laut Terminal?

---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 20. Februar 2016, 22:12**

Hast du denn bei der Clover-Installation angewählt, dass in der ESP (EFI Support Partition) installiert werden soll? Falls nicht hast du einen Ordner "EFI" im Root deiner Systemplatte und musst erstmal nichts mounten. Hast du dagegen in der ESP installiert, musst vor Änderungen zunächst die ESP mounten - da du ja schon den CloverConfigurator nutzt, kannst du diesen auch zum Mounten nehmen. Die richtige ESP wäre in deinem Falle disk0s1. Dort sollte dann die gesuchte Ordnerstruktur inkl. der config.plist von Clover liegen.

Welche Standardeinstellungen die Biester für die Clover-Installation nutzen, weiß ich allerdings nicht. Ich nutze sie nicht, da sie imho eine BlackBox darstellen und Änderungen nur schwerlich nachzuvollziehen bzw. durchzuführen sind.

---

### **Beitrag von „matchwinner99“ vom 21. Februar 2016, 14:02**

Jetzt habe ich EL Capitan nochmal neu installiert, da ich es gestern irwie zerschossen habe. Nu gut jetzt bin ich wieder im System. über den USB Stick gebootet auf die Festplatte. Habe nun unter Geräte meine Festplatte mal angeklickt um zu schauen ob irgendwo ich einen Clover Ordner oder eine Config.plist finde, fand ich aber nicht. Clover Bootloder neu runter geladen und auf die Festplatte installiert. [@YogiBear](#) [@derHackfan](#) habe auch die Festplatte ausgewählt

und unter Anpassen noch paar andere Dinge angekreuzt für mein System. Unter allem auch ESP ganz oben das zweite angekreuzt lies sich auch installieren. Nachdem ich den Botloader installiert habe ginge ich auf dei festlatte um zu gugen um nun jetzt was da ist. War aber nix da. Aber unter "Geräte" fand ich EFI. da war dann auch ein Cover ordner mit einer Config.plist. Die habe ich nun angepasst. Jetzt lies sich auch mit Multibeast Kexte installieren. Ich reparierte danach mein System mit KextUtility. Ich habe auch unter Multibeast FakeSMC mit installiert. Nun startete ich mein System ohne den Stick. Bootloader war da. und nun kommt der nächste Fehler. er bootet nicht. Auch nicht mal im abgesicherten Modus. (Siehe Bild)



---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 21. Februar 2016, 14:42

Entschuldige bitte, aber wenn du immer wieder diese Uni und Multi Beaster verwendest, bin ich raus aus dem Thread.

Ich habe keine Ahnung was du da alles (mit) installierst und einstellst, wenn dann OS X nicht startet kann ich nicht helfen, dann kann ich nicht (mehr) folgen.

Nach meiner Erfahrung reicht der Clover Bootloader und die Kexte können mit Kext Utility einzeln installiert werden, ich benutze keine Tomaten und Gurken Tools. 😎

Es wird hier auch immer wieder von den Leuten darauf hingewiesen, lasst die Finger von den Dinger, das bringt dich nicht näher sondern weiter weg vom echten Mac.

Nimm es bitte nicht persönlich ...

## Beitrag von „Adnarel“ vom 21. Februar 2016, 14:54

Starte mit dem Clover Stick und schau in der EFI nach, was da nun alles installiert wurde.

Multibiest ist ein netter Automatismus, der dann problematisch wird, wenn man mehr als notwendig installiert und da das Ding kein Protokoll schreibt hat man hinterher keine Ahnung was das Teil eigentlich gemacht hat.

Das [Wiki hier](#) ist da vielleicht nicht Warnung genug.

An sich reicht es zunächst die Kexte aus deinem Stick in die EFI Partiton zu kopieren, so wie du es auf dem Stick getan hast.

Und wenn es da schon eine DSDT gibt kannst du die auch kopieren.

Dann testen ob das Sytem ohne Stick startet.

(So und dann bin ich aber auch raus bei Clover, da machen die anderen bitte weiter) 😊

---

## Beitrag von „matchwinner99“ vom 21. Februar 2016, 14:57

Okay danke. Aber noch eine Frage habe ich ist es dann normal wenn ich Clover installiert habe das ich dann extra ein EFI Ordner unter Geräte habe und nicht in meiner Festplatte einen Punkt Clover. Weil wenn ich Boote habe ich einmal EFI zum auswählen und EL Capitan das ist doe Partition so wie ich die genannt habe

---

## Beitrag von „Brumbaer“ vom 21. Februar 2016, 15:03

Ganz ruhig Tiger

Bestandsaufnahme:

El Capitan installiert

El Capitan läuft, wenn man vom Stick bootet.

Soweit richtig ?

Nächster Schritt

In El Capitan  
Terminal öffnen  
dikutil list eingeben  
Ergebnis Posten

---

### **Beitrag von „Adnarel“ vom 21. Februar 2016, 15:40**

OSX arbeitet mit Partitionen (zum Beispiel als Startvolume) und nicht mit den Festplatten auf denen die drauf sind.

Daher siehst du die Partition EFI und die mit El Capitan. Die EFI ist nur eine Art Bios fürs Betriebssystem.

Wird nur beim Booten gemounted und nach dem Vorgang regulär wieder abgemeldet.

Darum muss man die zur Bearbeitung, wie Kexte installieren, auch extra wieder mounten (z.B. per Terminal-Befehl auf die richtige Disk/Partition aka disk0s1 oder ähnlich)

---

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

hallo matchwinner,

eine frage wie ist dein bios eingestellt - da gibt 3 Möglichkeiten 1. legacy 2. uefi 3. first uefi dann legacy - davon hängt ab wie du [clover auf die Festplatte](#) zu bringen hast!!!!

Mit freundlichen Grüßen

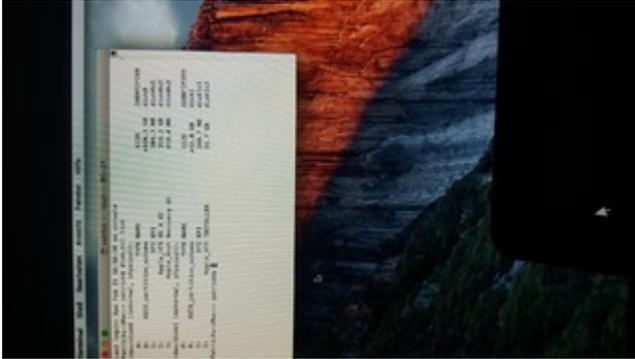
smittiee

---

### **Beitrag von „matchwinner99“ vom 21. Februar 2016, 16:22**

Ich muss jetzt erstmal das System bei installieren komme nicht mehr rein

EDIT: [@Brumbaer](#) hier mal ein Bild.



---

## Beitrag von „Brumbaer“ vom 21. Februar 2016, 17:30

Nach [@al6042](#) freundlichem Hinweis editiert.

Die folgenden Schritte sollen sicherstellen, dass ein Boot ohne Stick möglich ist

In Terminal eingeben

**diskutil mount /dev/disk1s1**

Im Finder erscheint eine neue Partition namens EFI. Das Icon sollte das von einem Wechsellaufwerk sein.

**Partition EFI öffnen und den Ordner auf den Desktop ziehen**

**Partition wieder auswerfen.**

Es folgt die Frage ob alle ausgeworfen werden sollen.

**Mit ja beantworten**

**Stick herausziehen.**

In Terminal eingeben

**diskutil mount /dev/disk0s1**

Im Finder erscheint eine neue Partition namens EFI. Das Icon sollte das von einer Festplatte sein

**Partition EFI öffnen**

Die Partition kann leer sein, muss aber nicht. Ist uns egal.

**Ordner EFI vom Desktop auf die Partition EFI ziehen**

Falls schon ein Ordner auf der Partition war, wird gefragt, was gemacht werden soll.

**Überschreiben**

**Neustart.**

Der Rechner sollte nun ohne Stick booten

---

**Beitrag von „al6042“ vom 21. Februar 2016, 17:59**

Hallo Brumbaer,

ich befürchte du hast in den Terminal Befehlen den Begriff "mount" unterschlagen... 😊

---

**Beitrag von „matchwinner99“ vom 21. Februar 2016, 18:06**

Also vorher den Bootloader installieren.? Und kexte auch gleich weil sonst bootet er doch nicht ? Oder verstehe ich jetzt einiges Falsch ?

---

**Beitrag von „YogiBear“ vom 21. Februar 2016, 18:08**

Du hast Clover doch schon in der ESP installiert? Zumindest las ich sowas in einem der früheren Posts...

---

**Beitrag von „matchwinner99“ vom 21. Februar 2016, 18:11**

Ja habe ich schon aber Kexte soll ich die gleich installieren oder erst nach dem Neustart?

---

**Beitrag von „YogiBear“ vom 21. Februar 2016, 18:13**

Das kommt darauf an. FakeSMC MUSS zwingend bei der zu bootenden Clover-Installation hinterlegt sein, weitere Kexte nach Bedarf. Aber eigentlich kannst gleich alle benötigten da reinwerfen. Bei El Capitan die Kexte allerdings nicht nur in den Ordner 10.11 sondern auch zusätzlich in Other versenken - ist ein kleiner Clover-Bug

---

## Beitrag von „Brumbaer“ vom 21. Februar 2016, 18:15

[Zitat von al6042](#)

Hallo Brumbaer,

ich befürchte du hast in den Terminal Befehlen den Begriff &quot;mount&quot; unterschlagen...  `src="https://www.hackintosh-forum.de/wcf/images/smilies/wink.png" alt=";)" />`

Stimmt, danke, also nochmal

In Terminal eingeben

**diskutil mount /dev/disk1s1**

Im Finder erscheint eine neue Partition namens EFI. Das Icon sollte das von einem Wechsellaufwerk sein.

**Partition EFI öffnen und den Ordner auf den Desktop ziehen**

**Partition wieder auswerfen.**

Es folgt die Frage ob alle ausgeworfen werden sollen.

Mit **ja** beantworten

**Stick herausziehen.**

In Terminal eingeben

**diskutil mount /dev/disk0s1**

Im Finder erscheint eine neue Partition namens EFI. Das Icon sollte das von einer Festplatte sein

**Partition EFI öffnen**

Die Partition kann leer sein, muss aber nicht. Ist uns egal.

**Ordner EFI vom Desktop auf die Partition EFI ziehen**

Falls schon ein Ordner auf der Partition war, wird gefragt, was gemacht werden soll.

**Überschreiben**

## **Neustart.**

Der Rechner sollte nun ohne Stick booten

Wenn du einen funktionierenden Bootstick hast erstmal nichts zusätzlich installieren.  
Sondern erst mal soweit kommen, dass er ohne Stick von der Platte bootet.

---

## **Beitrag von „matchwinner99“ vom 21. Februar 2016, 18:47**

[@Brumbaer](#) beim ersten Schritt wo ich einen Ordner auf den desktop ziehen soll gibt es nicht.  
EFI wenn ich andrücke ist leer. Aber ich hatte bzw. habe unter dem Finder schon eine EFI im  
For einer Festplattensymbol

---

## **Beitrag von „Brumbaer“ vom 21. Februar 2016, 18:53**

Gib nochmal

**diskutil list**

im Terminal ein und schaue ob dar Ergebnis dasselbe ist, wie das letzte mal

---

## **Beitrag von „matchwinner99“ vom 21. Februar 2016, 19:00**

Ja schau hier



---

### Beitrag von „Brumbaer“ vom 21. Februar 2016, 19:03

Öffne ein neue Finder Fenster.

Gibt es ein Laufwerk/Partition namens EFI im linken Balken unter Geräte.

Wenn ja was für ein Symbol hat es ?

---

### Beitrag von „matchwinner99“ vom 21. Februar 2016, 19:07

Ja im Form einer Festplatte darin ist efi ordner und boot und im efi ist dann auch der clover ordner etc. Aber im Clover ordner unter Kexts sind nirgends kexte drinnen auf nicht der FakeSMC

---

### Beitrag von „Brumbaer“ vom 21. Februar 2016, 19:10

Das ist die EFI Partition der Festplatte.

Wir wollen die EFI Partition des Sticks.

Click die EFI "Festplatte" an und wähle auswerfen an.

Jetzt solltest du nur noch den Stick (HFS Installer) mit einem Wechselplatten Symbol unter

Geräte haben. Richtig ?

Dann in Terminal

diskutil mount /dev/disk1s1 eingeben

Jetzt sollte mit dem selben Symbol eine neue EFI Partition hinzukommen.

---

### **Beitrag von „matchwinner99“ vom 21. Februar 2016, 19:15**

Jo ist es jetzt wenn ich drauf gehe is da aber nix drinnen

---

### **Beitrag von „Brumbaer“ vom 21. Februar 2016, 19:25**

Das ist etwas ungewöhnlich.

Bitte überprüfe ob das folgende richtig ist.

Du hast eine Festplatte und einen Stick.

Auf beiden ist eine EFI Partition.

Auf der vom Stick ist nichts.

Auf der von der Festplatte ist der kext Ordner leer.

Wenn der Stick beim System Start nicht eingesteckt ist. Startet die Festplatte trotzdem ?

Hintergrund.

Ohne Oz nur mit Clover, wird eine EFI Partition mit Clover benötigt um OS X laden zu können.

Hast du keinen EFI Ordner in der EFI Partition vom Stick, kann er nichts zum Booten beitragen und du kannst ihn auch draußen lassen.

Wenn das so ist, dann muss Clover von der Festplatte kommen. Ist das so, so muss zumindest FakeSMC vorhanden sein, sonst hängt sich das System beim Start auf.

Also erster Test startet das System ohne Stick ?

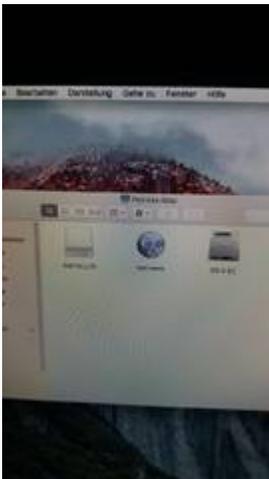
Wenn nein, dann muss auf dessen EFI Partition auch was drauf sein.

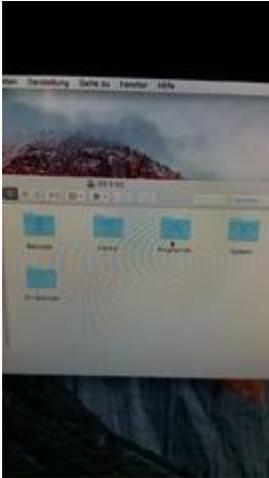
Wenn ja, dann schauen wir uns die EFI Partition der Festplatte an

---

### **Beitrag von „matchwinner99“ vom 21. Februar 2016, 19:49**

Also pass auf. Ich habe auf mein System jetzt Clover installiert. Wenn ich jetzt oben auf "Gehe zu" gehe und dann au Computer zeigt mir dies alles an. (Siehe bild 1) Wen ich jetzt auf OS X EC gehe habe ich auch nirgends einen Clover Ordner. Auch nicht in den Ordner wo da drinnen sind. (Siehe Bild 2) .





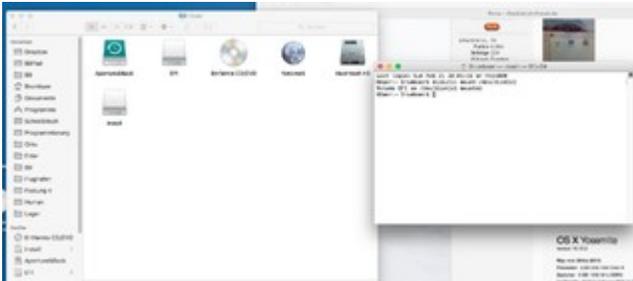
---

## Beitrag von „Brumbaer“ vom 21. Februar 2016, 20:08

Verwendest du etwa ein Ozmosis BIOS ? Ich dachte du hättest Clover und nur Clover ohne Ozmosis BIOS installiert.

Ich kann auf den Bildern keine EFI Partition sehen.

Hier ein Screenshot. Ich habe zusätzlich eine Platte names Aperture&Back installiert.

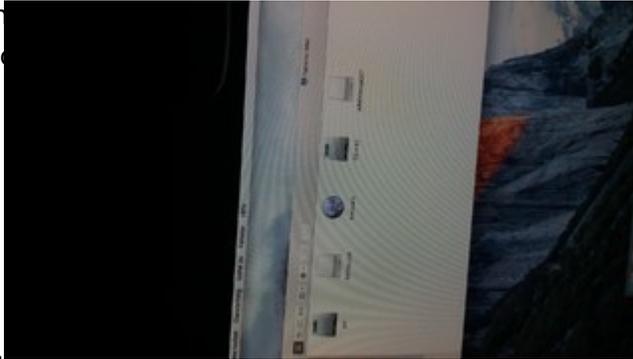


Du kannst die EFI Partition zusammen mit den anderen Laufwerken sehen.  
Und rechts siehst du das Terminal Fenster mit dem diskutil Befehl.

Hattest du den Befehl so eingegeben und auch keine Fehlermeldung bekommen ?

## Beitrag von „matchwinner99“ vom 21. Februar 2016, 20:18

Ich habe jetzt noch  
aber darin sind au



EFI darin ist auch Clover etc  
t nichts mit Clover und nein

habe kein Ozmosis.

---

## Beitrag von „Brumbaer“ vom 21. Februar 2016, 20:21

Höre bitte auf dauernd irgendwas zu installieren.

Dein Hackintosh bootet, also müssen die wichtigen Dinge da sein. In dieser Sekunde gibt es keinen Grund irgendetwas zu installieren.

Es geht darum rauszufinden warum dein System überhaupt bootet.

Ich hatte vorher schon mal gefragt. Wenn kein Stick in deinem PC steckt, bootet "OS X" trotzdem ?

---

## Beitrag von „matchwinner99“ vom 21. Februar 2016, 20:24

Dann kommt der Fehler das FakeSMC Fehlt und immer weitere Fehler. Dann kann ich nicht einmal mehr im abgesicherten Modus starten und nicht einmal über den usb stick Dan habe ich das System öfters eu installiert und die Kexte unter Kexte reingeschoben und rechte repariert geht trotzdem nicht

---

### **Beitrag von „Brumbaer“ vom 21. Februar 2016, 20:27**

D.h. der Stick hat eine EFI Partition auf der was drauf sein muss.

Also "OS X" booten.

Terminal öffnen.

diskutil mount /dev/disk1s1 eingeben.

Was zeigt dann Terminal an ?

Erscheint ein neues Laufwerk namens EFI im Finder ?

---

### **Beitrag von „matchwinner99“ vom 21. Februar 2016, 20:31**

Da kommt dann noch ein EFI im Form einem Wechsellaufwerk/CD Laufwerksymbol. aber der ist leer

---

### **Beitrag von „Adnarel“ vom 21. Februar 2016, 20:33**

Sorry, ich war etwas langsam, ich antworte mal auf:

Zitat

Ich habe jetzt nochmal Clover installiert jetzt ist da auch wieder EFI darin ist auch Clover etc aber darin sind auch keine Kexte installiert und unter os x ec ist nichts mit Clover und nein habe kein Ozmosis.

-> Die Kexte sollst du ja jetzt hinzufügen

Also es gibt zwei Szenarien:

**A) Immer starten mit dem Clover Boot-Stick. Dann steckt der im USB und dient von da als Boot loader.**

Die Kexte sind dann auf dem Stick im Ordner EFI/Clover/Kexts

(Da werden sie jetzt auch sein, die benötigten, sonst würde nichts laufen.)

**B) In Zukunft ohne Boot-Stick starten können oder wollen**

-> im OSX gibts keinen Clover-Ordner, das liegt dann alles auf der Partion "EFI" der Festplatte auf der OSX ist, also bei dir die disk0s1 bzw. es sollte immer in disk0s1 liegen

(Jede HFS formatierte Festplatte im OSX hat eine eigene EFI Partition, mit der hat man sonst nur nix zu tun.)

So und nun muss Clover auf deine Efi installiert werden.

Dafür brauchst du jetzt das Clover Package mit dem du auch deinen Clover Stick erstellt hast.

Dort deine OSX Festplatte(n Partition) auswählen

Beim Fenster bei dem unten "installieren" steht daneben auf "Anpassen" klicken und wähle dort "Installiere Clover in derESP".

---

## Beitrag von „Brumbaer“ vom 21. Februar 2016, 20:38

Danke.

Ich glaube dir, aber es klingt nicht plausibel.

Dann ignorieren wir das. Das EFI Laufwerk auswerfen.

diskutil mount /dev/disk0s1

in Terminal eingeben

Dann erscheint ein EFI Laufwerk jetzt mit Festplattensymbol.  
Bitte den EFI/CLOVER/kext Ordner in diesem Laufwerk öffnen.  
Da sollten nun mehrere Ordner sein öffne bitte Other und 10.11 und sieh nach was in diesen Ordnern ist.

Ich muss jetzt für zwei Stunden weg. Wir können gerne gegen 23:00 weitermachen

---

### **Beitrag von „Adnarel“ vom 21. Februar 2016, 20:43**

Wenn die Festplatte im Bios als auswerfbar markiert ist, dann kommt ein externes Festplatten Symbol.

Ich glaube darauf müsste man jetzt keine Rücksicht nehmen.

---

### **Beitrag von „matchwinner99“ vom 21. Februar 2016, 20:44**

Okay habe ich gemacht ist aber nichts drinnen. Aber du kannst dann evtl schon was dazu schreiben wenn du nochwas weißt dann mache ich morgen abend weiter

EDIT: Der fakesmc kext ist drinnen

---

### **Beitrag von „Adnarel“ vom 21. Februar 2016, 20:48**

Etwas nervös der Franke.

Lies mal meinen vorletzten Post, da kann nach meinem Verständnis noch nichts drin sein in der Efi.

Also Punkt B durchführen

---

**Beitrag von „matchwinner99“ vom 21. Februar 2016, 20:52**

Habe ich ja gemacht jetzt is in efi der FakeSMC kext

---

**Beitrag von „Adnarel“ vom 21. Februar 2016, 20:54**

gut gut, schau noch nach, und vergleiche welche Kexte auf dem USB Stick liegen und welche jetzt in der Efi angekommen sind.

Dann kannst du mal versuchen ohne Stick zu booten.

---

**Beitrag von „matchwinner99“ vom 21. Februar 2016, 20:59**

jetzt kommt dann der Kernel Panic: com.apple.driver.AppleIntelCPUPowerManagement(218.0)

---

**Beitrag von „Adnarel“ vom 21. Februar 2016, 21:03**

ok, das ist seltsam.

Wenn Kexte auf Stick und im EFI nun gleich sind, sollte es schon mal durchbooten können.

Aber da verläßt es mich jetzt wo die DSDT eine Rolle spielt und her kommt.

**Da müssten mal die Clover Experten noch mal übernehmen.**

Aber zumindest sind wir einen Schritt weiter.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 21. Februar 2016, 21:04**

Dann fehlt die NullCPUPowerManagement.kext, zumindest ist die bis jetzt nicht wieder erwähnt worden.

Die kommt nämlich auch in die EFI und da unter EFI/Clover/kexts/10.11 **und** Other, sonst zickt der EL Capitan auch da immer wieder gerne rum.

---

### **Beitrag von „matchwinner99“ vom 21. Februar 2016, 21:09**

Die Frage wie komme ich jetzt wieder ins System ? Weder über den USB Stick weder im abgesicherten Modus geht nicht

---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 21. Februar 2016, 21:15**

Dann würde ich sagen, dass bei deinen Clover-Installationsorgien diesmal den USB-Stick getroffen hast... Ist nicht weiter schlimm, doch heißt das, dass du Clover auf Stick wieder einrichten musst - sowie du es ganz am Anfang gemacht hattest.

---

### **Beitrag von „matchwinner99“ vom 21. Februar 2016, 21:35**

Das heißt ich erstelle lieber ein ganz neuen Installer? Habe ja noch ein laufendes System mit Yosemite wo ich nur bei den PC umstöpseln muss

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 21. Februar 2016, 21:46**

Machmal frage ich mich ob du auch wirklich am mitlesen bist.

Der [@YogiBear](#) hat folgendes geschrieben ...

Zitat

... Ist nicht weiter schlimm, doch heißt das, dass du Clover auf Stick wieder einrichten musst - sowie du es ganz am Anfang gemacht hattest.

Du willst jetzt aber den Installer neu machen, das sind doch zwei (ein paar) Schuhe, der linke Schuh ist der USB Boot Stick mit Clover und der rechte Schuh ist der OS X Installer Stick.

---

**Beitrag von „matchwinner99“ vom 23. Februar 2016, 22:06**

Danke nochmal Leute. Jetzt funktioniert es endlich und bootet selbstständig von der Platte 😊