

**Erledigt**

## **Komisches Bootverhalten in der Beta 6**

**Beitrag von „Sascha\_77“ vom 10. August 2015, 19:17**

Habe mir vor kurzem die Beta 6 installiert. Währenddessen Beta 1 keine Probleme beim booten machte tut es die 6 (die anderen Betas habe ich gar nicht erst probiert und bin direkt von 1 auf 6). Ist ja jetzt auch nichts neues. Aber .... was ich nicht verstehe. Ich boote das erste mal nachdem ich den Rechner komplett aus und wieder angemacht habe. Kernelpanic. Hängt sich bei FakeSMC weg (hab da die neuste 1372 auf der EFI-Partition platziert... die lädt er auch). Dann mache ich einen Reset und dann hängt er ein zweites mal bei FakeSMC. Bei erneutem Boot fährt das System dann problemlos hoch.

Fahre ich den Rechner wieder komplett runter und starte wieder kommt insg. nur 1 Kerlenpanic bevor er zum Desktop booted. Fahre ich den Rechner danach komplett wieder runter und starte neu fährt er ohne eine KP hoch.

Fahre ich dann wieder mein Yosemite System hoch und will dann wieder El Capitan booten geht das mit den Kernelpanics wieder los. Und das macht er unabhängig davon ob ich rootless setze bzw. "-xcmp"

Ein äußerst komisches Verhalten. Er scheint die Kernelpanics irgendwie nach Gemütslage auszuwerfen. 😞

Achja und was man auf jeden Fall beherzigen sollte ist, dass man alle Systeme die sonst noch vorhanden sind abklemmt bevor man mit 10.11 experimentiert. Hatte mir irgendwie meine Yosemite Platte angeknackst und er konnte nicht mehr von booten. Konnte es beheben indem ich über eine "Notfall" USB Platte gebooted und das 10.10.4 Combo-Update nochmal drübergebügelt habe. Danach war sie wieder bootbar.

---

**Beitrag von „MacGrummel“ vom 10. August 2015, 19:58**

Da ist nichts komisch dran! Apple hat das Boot-Arg "Rootless=0" schlicht wieder abgeschafft! Steht natürlich nirgends in den Dokumenten. Du kannst probieren es mit

Code

```
1. sudo nvram 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82:csr-active-config=%67%00%00%00
```

, aber bei mir hat das auch nicht immer die richtige gewünschte Wirkung gehabt! Ich bin von der Dev.-Beta auf die eigentlich weitgehend identische Pub-Beta umgestiegen und diese Faxen jetzt erstmal los..

---

### **Beitrag von „Sascha\_77“ vom 10. August 2015, 22:52**

Ok dann werde ich es auch mal mit der Public probieren.

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 10. August 2015, 23:01**

Da musst Du nur leider mit der ersten Version ganz wieder von vorn anfangen! Es gibt keine Combo-Updates und Du bekommst immer nur die nächste Version angezeigt, wenn die vorhergehende installiert ist! Aber es sind nur vier..

---

### **Beitrag von „henselknecht“ vom 10. August 2015, 23:47**

Wird wohl kaum en den Betas ob Public oder Dev. liegen.. es ist Euer "komisches" Ozmosis !!  
Ich war schon immer, von Anfang an skeptisch dafür und jetzt rächen sich die Probleme bei 10.11.

Nichts geht über ein anständiges Clover. 2 fremde kexte applehda und fakesmc das war'sdann.  
Bei Updates keinerlei weitere Probleme.

Das mal so als meine persönliche Meinung zum Ozmosis.

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 11. August 2015, 00:01**

Wie genau äußern sich denn deine Probleme mit oz? Bei mir lief bislang alles problemlos

---

### **Beitrag von „El-Capitano“ vom 11. August 2015, 07:38**

Man kann (da kein rootless mehr und der Sperre) keine Kexte mehr von außerhalb ins System injizieren. Bei Beta 3 bekommst du mit dem injizierten Kexts aus Ozmosis (FakeSMC,...) schonmal eine KP aber irgendwann klappt es nach 5 Neustarts dann doch. Ab Beta 4 geht dann mit Ozmosis garnichts mehr weil er immer mit dem Versuch Kexte zu injizieren abschmiert. Es gibt ne Möglichkeit in der Recovery HD so ne Sicherheits Sperre zu entfernen, weiß da aber gerade nichts genaues.

---

### **Beitrag von „Doe1John“ vom 11. August 2015, 08:16**

@henselknecht, also um das mal klarzustellen mit dem Ozmosis: "Das ist nicht unser komisches Ozmosis"...

Das Ozm wurde seinerzeit für die Quo-Computer entwickelt.

Jeder Hacki-User kann frei wählen, mit welchem BL er das OsX startet.

---

### **Beitrag von „DoeJohn“ vom 11. August 2015, 13:41**

@henselknecht, hast du mit Clover denn auch eine ElCapitan-Beta am laufen? Und, wenn ja, läuft die Beta problemlos, auch die neueste Beta 6?

---

### **Beitrag von „Sascha\_77“ vom 11. August 2015, 14:00**

@ El-Capitano

Ja da gibt es unter "Sicherheit" im Menu einen Punkt den man abklicken kann. Vermutlich meinst Du das. Aber auch das bringt leider nichts.

Finde es halt nur irgendwie banane das es nach paar mal booten dann klappt. Entweder es klappt oder es klappt nicht. Aber so? Hat fast den Anschein als hätte Apple ne Art Zufallsgenerator eingebaut um uns Hackianer zu ärgern. 🙄

---

### **Beitrag von „henselknecht“ vom 11. August 2015, 14:44**

Na aber Hallo Trainer du stellst ja ein Frage.

Na klar habe ich bisher immer alle 10.11 Dev. Betas als reg. Dev. Geladen und auch die Beta 6 läuft mit Clover 3252 absolut fehlerfrei was boote und System Zugriff angeht.

Ich kann die neue [SIP](#) Option aktivieren oder deaktivieren wie ich es möchte.

Man muss sich nur richtig mit der Materie beschäftigen und sich ausgiebig belesen.

---

### **Beitrag von „DoeJohn“ vom 11. August 2015, 14:57**

Das heißt also, Clover als Bootloader und keine Probleme mit ElCapitan, bzw. den Betas? Du brauchst auch keinerlei besondere Einstellungen vornehmen!? Z.B. besondere Bootargumente usw.?

---

## Beitrag von „Griven“ vom 11. August 2015, 15:14

Genau so wie bei OZ funktioniert auch mit Clover die Kext Injection nicht mehr sprich auch hier ist es ab der DP4 nötig zumindest mal die FakeSMC direkt ins System nachzuinstallieren ob das nun nach /S/L/E oder /L/E geschieht spielt hierbei eine eher untergeordnete Rolle. Wenn schon belesen, dann aber bitte auch richtig denn die [SIP](#) ist ein wenig mehr als lediglich das rootless feature vielmehr kennt die [SIP](#) unterschiedliche Einstellungen die das Verhalten von OS-X beeinflussen und die weit über die Möglichkeit die SystemFiles zu verändern hinausgehen. Lässt man die [SIP](#) aktiviert kann man keinerlei Extensions nch /S/L/E installieren weder unter Clover noch unter OZ oder Chameleon weiterhin wird sich OS-X weigern unsigned Extensions zu laden was insbesondere auch für Extensions gilt die sich in /L/E befinden. Die pauschale Aussage es läge an OZ ist demnach an den Haaren heribeigezogener Unsinn genau so wie die Aussage, dass es mit Clover einfach so läuft denn das stimmt genau so wenig...

Damit Ihr ab der DP4 wirklich weiterkommt muss sowohl bei OZ als auch bei Clover Hand angelegt werden in beiden Fällen muss die FakeSMC ins System installiert werden da die Injection aus der EFI Partition nicht mehr funktioniert und zwar weder mit Clover noch mit OZ damit das gelingt muss die [SIP](#) zumindest mal temporär abgeschaltet werden was mit unter OZ durch die Eingabe von

Code

```
1. sudo nvram 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82:csr-active-  
config=%67%00%00%00
```

im Terminal erreicht. Unter Clover benötigt man einen Eintrag im Bereich RT-Variables in der config.plist

Code

```
1. </dict>  
2. <key>RtVariables</key>  
3. <dict>  
4. <key>CsrActiveConfig</key>  
5. <string>0x67</string>  
6. </dict>
```

Einmal installiert und in den KernelCache aufgenommen kann die [SIP](#) getrost wieder aktiviert werden denn was einmal im Cache ist wird auch von dort geladen.

Zum Anliegen des Thread Erstellers: Es kann schon helfen eine aktuellere Version der FakeSMC installieren um Deinen Bootproblemen zu begegnen. Ich hatte den selben trouble konnte dem aber begegnen indem ich die FakeSMC aus dem aktuellen HW Sensors Paket nach /S/L/E installiert habe selbstverständlich mit deaktivierter [SIP](#).

---

### **Beitrag von „Sascha\_77“ vom 11. August 2015, 15:29**

Ok Griven teste ich mal. Hast Du die FakeSMC mit allen 4 PlugIns installiert? Danke schon oder?

---

### **Beitrag von „henselknecht“ vom 11. August 2015, 16:08**

Also Trainer.. ich kenne dich lange genug hier im Forum und schätze dich als sehr erfahrenen Hackintoshler ein. Um mich zu verarschen musst du früher aufstehen, ich und du selber weist sehr wohl, das in die config.plist diese csrActiveconfig und die Option BooterConfig wie hier:

```
</dict>
<key>RtVariables</key>
<dict>
<key>CsrActiveConfig</key>
<string>0x67</string>
<key>BooterConfig</key>
<string>0x28</string>
</dict>
```

eingeben muss. Man kann die obigen Werte ersten String ändern, in dem man 0x03 oder 0x01 oder bei mancher Hardware hilft auch 0x65.

aber die erneute Aktivierung des CRS oder [SIP](#) genannt kann man auch mit 0x00 wieder scharf machen.

Hatte noch vergessen zu erwähnen das man Dateirechte ändern muss R 0:0 und chmod 755 usw. das wirst du ja selber wissen, ich will nicht all zu viel verraten.

Weiter Tipps die ich mal an dich voraussetze verrate ich nicht, nur kurzer Tipp die nvram.plist wird auch neu geschrieben  
wenn dann Clover 3252 das erst mal aktiv wird. Meine SSD's arbeiten im MBR Modus wegen der Win-Partitionen welche sich  
auf de selben SSD als auch Mac OS befinden. Daher gibts keine EFI partition aber einen EFI Ordner bei mir in der 1. Partition (von 4)  
auf der 1. SSD.

So danke mal das reicht für deine "mich zu überprüfen" Aktion.

---

### **Beitrag von „DoeJohn“ vom 11. August 2015, 16:17**

Ich kann dich jetzt schwer einschätzen. Aber irgendwie kommst du mir sehr überheblich vor!

Nur zu deiner Information. Ich habe mich noch nicht mit Clover beschäftigt! Ich bin ein Ozmosis Fan!

Wie kommst du darauf, das ich dich verarschen will und dich zu überprüfen?

Alles, was du da schreibst, verstehe ich nur Bahnhof! Ich wollte lediglich wissen, ob man Clover einfach so wie es ist, mit den entsprechenden Bootargumenten, für ElCapitan benutzen kann, mehr nicht!

Und verraten brauchst du uns auch nichts. Aber dann bist du in einem Forum, wie diesem hier, fehl am Platze. Denn ein Forum lebt vom "Geben und Nehmen"!

---

### **Beitrag von „Sascha\_77“ vom 11. August 2015, 17:12**

Ich darf Erfolg vermelden.

- Aus Yosemite heraus die aktuelles FakeSMC in /S/L/E auf 10.11 gespielt
- csr auf 0x76
- System auf 10.11 gebooted ... natürlich wieder Kernelpanic ... beim zweiten Mal gings dann
- Lan- und Audio-Kexte in /S/L/E installiert
- Mit Kext Wizard den Cache neu aufgebaut
- csr auf 0x00
- Reboot

Habe jetzt 3 mal den Rechner ganz ausgemacht nachdem 10.11 immer hochgefahren ist ohne eine KP.

Schaut gut aus. 😊

EDIT: Ach nöööö mensch. 😞 Jetzt habe ich nochmal neugestartet von 10.10 aus und wollte 10.11 booten. Kernelpanic. 🤔 Hab langsam echt keine Lust mehr. Warum klappt das bei anderen aber bei mir nicht.

---

## Beitrag von „henselknecht“ vom 11. August 2015, 17:14

Na gut Trainer.. habe dich also sehr überschätzt... ist schon richtig was du schreibst, das Forum besteht aus Geben und Nehmen.

Daher will ich auch all meine Erkenntnisse hier preisgeben, falls Jemand konkrete Frage zu Clover 3252 und El Capitan Beta 6 hat.

Und überheblich bin ICH keineswegs.. frage mal Gandalf, der kennt mich persönlich und ich beschäftige mich nun das 6. Jahr mit Hackintosh, da habe ich schon einige Erfahrung und bin deswegen aber keineswegs überheblich !

Und was Ozmosis angeht, ist da sowieso bei den neuen Boards mit Sockel 1151 (und



Prozessor) Feierabend, wie ich in einschlägigen  
Erfahrungsberichten in anderen Foren gelesen habe.

---

### **Beitrag von „DoeJohn“ vom 11. August 2015, 17:31**

Alles Easy! 😊

Nur, deinen Satz, "habe dich also sehr überschätzt...", hättest du dir sparen können. Ich kann dir evtl. bei Clover das Wasser nicht reichen. Aber glaube mir, ich habe auch Gebiete, wo du es bei mir nicht kannst! Also "unterschätze" mich auch nicht!

Ich beschäftige mich ebenso lange mit Hackintosh! Nur konnte ich Clover nie etwas abgewinnen!

Irgendwie kann ich mit dir nicht warm werden! Ist aber nur meine Meinung aus der Entfernung!

Leider ist es hier etwas "Offtopic" geworden! Widmen wir uns also wieder dem Thema!

---

### **Beitrag von „“ vom 11. August 2015, 17:32**

Wir sind warm und Brüderlich, doch warme Brüder sind wir nicht. 😄

---

### **Beitrag von „henselknecht“ vom 11. August 2015, 17:37**

Jawolllll alles Easy... und ich möchte auch mit Niemanden "warm" werden.. Gandalfs Hinweis ist echt cool. Danke dafür.

Ja jeder hat sein Spezial-Qualifikationen bzw. Kenntnisse.

---

## Beitrag von „kruemelnase“ vom 14. August 2015, 02:15

Back to Topic!

Bei mir Laufen beide Versionen von El Capitan ob Dev 6 oder Beta 4 ohne jegliche Probleme beim booten mit Clover 3252, [SIP](#) enabled.

Keine Probleme mit USB2/USB3, alle Ports werden erkannt und richtig zugeordnet (musste die DSDT ein wenig anpassen)

Ich Denke auch, das sich durch El Capitan einiges verändert, es wird wenn es mit den Bootmöglichkeiten so bleibt, wieder mehr Grundwissen für die Installation/Neuinstallation von OS X vorhanden sein müssen. Was über das Ozmosis flashen und nativ OS X installieren hinausgeht. Was nicht heißt, dass ich gegen Ozmosis bin, aber Clover ist doch ein wenig flexibler wenn es um Anpassungen geht.

@henselknecht:

zu den Sockeln 1151 mit den 6tausender Prozessoren warten wir mal ab, was sich bei Ozmosis und/oder Clover tut, zumal sie ja auch in keinem echten Mac verbaut werden, oder irre ich mich da?