

Erledigt

## USB-Fix für El Capitan V2

Beitrag von „spakk“ vom 13. Januar 2016, 21:29

Hallo Leute,

hier eine einfache Variante um das generelle USB Problem unter El Capitan zu beheben

Die Lösung ist relativ simple und einfach zu händeln und sollte auf jedem Hackintosh arbeiten.

Folgende Treibern müssen vor der Installation, aus dem Ordner /System/Library/Extensions/ entfernt werden:-

==> "**IOUSBFamily.kext, IOUSBMassStorageClass.kext, IOUSBMassStorageClass.kext**"

Danach installiert den Inhalt, des USB-Fix Paket mit dem Kext Wizard, anschließend müssen nur noch die Zugriffsrechte repariert und der Cache erneuert werden. Das System kann nun neu gestartet werden.

für User die Enoch Bootloader benutzen:

Zu beachten ist, das man bei der Anwendung von Enoch Bootloader alle bisherigen genutzte USB Dummy Treibern, siehe untere Auflistung, aus dem Extra/Extensions/ Ordner entfernen werden. Das benutzen des USB 3.0 GenericUSBXHCI.kext Treiber (aktuelle version) darf jedoch weiter genutzt werden.

für User die Clover Bootloader benutzen:

bei der Anwendung des Clover Bootloader ist zu beachten, dass alle USB Zusammenhänge in der ACPI patches in Clover, sowie alle USB Dummy kext Treibern, als auch das USB 3.0 GenericUSBXHCI.kext Treiber entfernt werden müssen.

Generell müssen diese dummy drivers entfernt werden: /Extra/Extensions/:

Spoiler anzeigen

ich wünsche allen viel Freude mit funktionierenden USB ports 👍

### **Beitrag von „al6042“ vom 13. Januar 2016, 21:37**

Ist das der gleiche Vorgang den du gestern bei insaneleymac gepostet hattest?

---

### **Beitrag von „spakk“ vom 13. Januar 2016, 21:40**

das ist der selbe Inhalt, dachte mir, dass nicht jeder User ein Zugang zu insaneleymac.com hat und somit hier die Möglichkeit hat es zu testen.

---

### **Beitrag von „steff89“ vom 13. Januar 2016, 21:45**

Kannst du erklären wie der Fix funktioniert? Also wie ist die Funktionsweise hinter dem Fix?

---

### **Beitrag von „spakk“ vom 13. Januar 2016, 21:47**

das sind Originale Treibern aus Yosemite, das ist keine eigene Entwicklung! man muss nicht immer ein Rad neu Erfinden um rollen zu können. 😊

---

### **Beitrag von „steff89“ vom 13. Januar 2016, 21:50**

Ah okay, das erklärt es natürlich 😊 Kann das eventuell zu irgendwelche Komplikationen führen?

---

### **Beitrag von „spakk“ vom 13. Januar 2016, 21:52**

bis das alle USB Ports aktiv sind, habe ich bis jetzt nichts negatives festgestellt, um langfristig ein Urteil abgeben zu können.....ist es jetzt noch zu früh um sicher zu sein, das müssen wir in den kommenden Tagen testen.

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 13. Januar 2016, 22:03

[@spakk](#) Hier ist derInselfan 🌐👋

Herzlich Willkommen! 


Super das du hier gelandet bist, kannst dich gerne in unserem AMD Unterforum breit machen, das wäre wirklich cool! 👍

Hier gehts lang: [https://www.hackintosh-forum.d...ard/132-AMD-Installation/](https://www.hackintosh-forum.de/ard/132-AMD-Installation/)

Gruß derHackfan

---

### Beitrag von „spakk“ vom 13. Januar 2016, 22:06

Hi inselfan, hat's bei dir funktioniert? 

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 13. Januar 2016, 22:12

Super, musste erst mal eine [Anleitung](#) zum vertiefen schreiben.

Was jetzt noch fehlt ist der Start mit Clover, Enoch Bootloader hin oder her, das muss doch gehen!

Ich hoffe auf die nächsten Clover Versionen, es kann nur gut werden. 👍

---

### **Beitrag von „spakk“ vom 13. Januar 2016, 22:16**

aber zu dem Paket zurück zukommen.

Die Vorteile...: man muss sich nicht Stunden lang mit der Bearbeitung / Anpassung der DSDT beschäftigen. Es mag sein, dass die DSDT für ein Intel Hackintosh mit wenig Aufwand realisierbar ist. Dahingehend eine DSDT für ein AMD Hackintosh zu erstellen, ist bisher nahezu ein kaum Lösbarer Weg.

Das war der Anlass nach einer anderen Variante zu suchen.

Edit:

Cooler Anleitung . aber warum soll Clover nicht mit AMD arbeiten? Ich habe das zwar nicht getestet, bin mir aber sicher dass das funktionieren wird.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 13. Januar 2016, 22:27**

Ich habe von Snow Leopard bis Yosemite alles/immer mit Clover starten können, mit El Capitan und Clover r3330 keine Chance!

Werde dein Paket mal testen und berichten.

---

### **Beitrag von „aalbani“ vom 13. Januar 2016, 22:33**

Auf EC mit Ozmosis funktioniert garnichts mehr. Musste System neu aufsetzen.

---

### **Beitrag von „spakk“ vom 13. Januar 2016, 22:36**

[@aalbani](#)

Bitte beachte die Beschreibung oben, gegebenenfalls den Test ohne DSDT durchführen im übrigen, bist du der erste, der das auf Ozmosis testet, es wäre fantastisch wenn es am Ende auf dein System funktioniert.

[@derHackfan](#)

ich werde das am WE testen und berichten

---

### **Beitrag von „McRudolfo“ vom 14. Januar 2016, 10:19**

Ich habe den Fix mit Ozmosis und EC getestet.

Die Bootzeit verlängerte sich deutlich, ein Herunterfahren dauert handgestoppte 20 min..

USB-Funktion ohne Unterschied, d.h. nicht alle USB 3.0-Ports aktiv.

Den gab es jeweils nur beim Ändern der Systemdefinition von iMac 12.2 auf iMac13.2 mit Problemen am USB 2.0 Port. So wurde (iMac 13.2) die Mac-Tastatur nicht mehr erkannt, wohl aber eine USB-Maus, die am USB-Hub der Tastatur hing....

Ich teste mal weiter und bin gespannt auf weitere Erfahrungsberichte.

---

### **Beitrag von „spakk“ vom 15. Januar 2016, 00:37**

Vorbereitung wie in meinem ersten Beitrag beschrieben ist.

[USB-Fix for El Capitan V2.zip](#)

Nicht wundern, das diesmal so viele Treibern in den Paket enthalten sind.  
damit die USB ports arbeiten, werden nur diese Treibern benötigt: IOUSBFamily.kext, IOUSBHostFamily.kext und IOUSBMassStorageClass.kext.

Ich hatte Probleme bei der Erstellung des Prelinked-kernel auf meinem hackintosh gehabt, und musste die restlichen Treibern, die in den Paket enthalten sind nach installieren. (es kann gut Möglich sein, das diese Treibern auf meinem System nicht vollständig installiert waren?)  
Also versucht zunächst die drei oben genannten Treibern auszutauschen, und beachtet den Verlauf bei der prelinked-kernel Erstellung, das keine Fehlern angezeigt werden. Im Falle des Falles könnt Ihr die anderen Treibern nach installieren) um den prelinked-kernel zu erstellen.

Nach dem austauschen der Treibern gebe folgenden Code in den Terminal ein:

Code

1. `sudo chown root:admin /`
2. `sudo kextcache -system-prelinked-kernel`
3. `sudo kextcache -system-caches`

System neu starten

---

## Beitrag von „McRudolfo“ vom 15. Januar 2016, 12:27

[@spakk](#)

ich bin nach der neuen Anleitung vorgegangen.

Bei mir tauchten bei der Prelink-Kernel-Erstellung Probleme mit den Treibern

AppleUSBTCKeyboard, AppleUSBTCButtons, AppleUSBMultitouch, AppleIRController - alle Error 5 - "The super class vtable 'vtable for IOUSBHIDDriver' for vtable 'vtable for Apple.....Driver' is out of date" - und

AppleUSBHIDMouse - "omitting from prelinked kernel" - auf.

Waren das bei dir die selben Treiber mit Problemen? Nicht alle sind in dem Paket enthalten. Ist

das auf jedem Rechner unterschiedlich?

Super, dass du dich da so 'reinhängst!  
Danke und Gruß

---

### **Beitrag von „spakk“ vom 15. Januar 2016, 16:38**

Tausche diesen Inhalt mit den aus dem Extensions Ordner aus, dann sollte der preLinked-kernel erstellt werden. in der Hoffnung das nicht noch andere Files eine Macke haben....dann einfach melden.

PS: zu deiner Frage: "...Waren das bei dir die selben Treiber mit Problemen? Nicht alle sind in dem Paket enthalten. Ist das auf jedem Rechner unterschiedlich?"

An für sich sollte das nicht sein, dass sich die Treibern unterschiedlich verhalten. Ich kann mir da, nur eine für mich Logische Erklärung geben, die wäre ....das während der Installation von OS X zwar die Treibern installiert werden, aber wie durch auch immer, sie nicht ganz vollständig installiert werden. Und bei der Erstellung des prelinked-kernel werden die Files sehr genau gecheckt, eh diese konvertiert werden....ich kann da auch falsch liegen?  
...an meinem System hat das funktioniert, ih boote mit dem preLinkedKernel

viel Glück

---

### **Beitrag von „wellini“ vom 18. November 2016, 10:28**

Hallo,

ich habe das ganze probiert, jedoch habe ich dann überhaupt keinen USB mehr! Die Yosemite USB gehen auf meinem HP2540p nicht.

Oder kann man was falsch machen (hatte auch schon direkt von Yose den IOUSBFamily geholt und auch hier kein USB mehr gehabt)

---

### Beitrag von „Hardy777“ vom 3. November 2017, 16:10

Hallo, es scheint als ob ich bei der Anwendung "usb-fix für El Capitan" was falsch verstehe.

1. Ist dieser USB FIX für das bereits installierte EL Capitan oder für den Bootstick? Ich verstehe das so, dass ich die "IOUSBFamily.kext, IOUSBMassStorageClass.kext, IOUSBMassStorageClass.kext" von den Bootsticks entfernen soll. Richtig? (es wurde zweimal der gleiche Kext aufgeführt!)

2. Dann soll man mit KextWizard IOUSBFamily.kext, IOUSBMassStorageClass.kext wieder herstellen. Aber wo auf dem USB Stick (vor der Installation) oder wenn EL Capitan installiert ist?

---

### Beitrag von „spakk“ vom 3. November 2017, 17:03

Nein, diese veraltete Hinweise bzw. Treiberpaket nicht mehr benutzen!!!!. Es gibt inzwischen andere Treiber, die es dir ermöglichen, das Problem deutlich besser zu beheben.

Siehe Anhang, dort befindet sich das neue Paket:

Benutze einen unveränderten S/L/Extensions Ordner,

Füge alle Treiber in den Ordner S/L/Extensions, dann generiere einen neuen prelinked kernel.

Das wars

---

### Beitrag von „Hardy777“ vom 3. November 2017, 20:20

dann generiere einen neuen prelinked kernel!? Was meinst du damit genau?



Ich hab nur die Möglichkeit mit Snow Leo Virtualbox zu arbeiten.

Ist der USB FIX für ein Sockel 775 Board mit USB 2?

---

### **Beitrag von „spakk“ vom 3. November 2017, 21:18**

um ehrlich zu sein, fehlen mir die Angaben deines Boards um eine klare Aussage treffen zu können. Ich denke das es aber gelingen wird, füge die Treiber nach S/L/E

---

### **Beitrag von „Hardy777“ vom 3. November 2017, 21:22**

Asus p5q se

Gerade probiert. Leider läuft Das auch nicht. Hab die Treiber mit kextWizard installiert.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 3. November 2017, 21:46**

Du nutzt doch Clover, funzt der GenericUSBXHCI.kext oder USBInjectAll.kext aus der EFI heraus bei dir überhaupt nicht?

---

### **Beitrag von „Hardy777“ vom 3. November 2017, 21:53**

UsbinjektAll.kext alleine nicht. Den rehab...usb3 hab ich noch nicht ausprobiert. Funzt der auch wenn man kein usb3 hat.

---

### Beitrag von „spakk“ vom 3. November 2017, 22:38

Welche Fehlermeldung hast du während des generieren des prelinkedkernel erhalten?

---

### Beitrag von „Hardy777“ vom 3. November 2017, 23:02

Ich weiss nichtmal was du damit meinst mit generieren des prelinkedkernel.

Hab mit Kextwizard den Treiber rüber Kopiert und danach die Zugriffsrechte rep. + Neuerstellung des Caches.  
Danach PC neu gestartet. Clover Stick ausgewählt mit clover dann den OS X Base System Stick dann lädt er ne weile und scheint von USB nicht laden zu können.

Mann muss mir leider einige sachen ein wenig genauer erklären da ich absoluter neuling was das angeht bin.

---

### Beitrag von „spakk“ vom 3. November 2017, 23:15

~~gehe mal davon aus, das deine Partition "El\_Capitan" heißt, (Benenne deine Partition möglichst ohne Leerzeile) dann gehe wie folgt vor:~~

~~starte das Terminal und gebe folgenden Code ein, nach jeder Zeile drücke die enter Taste :~~

```
sudo -s  
rm -f /Volumes/El_Capitan/System/Library/PrelinkedKernels/prelinkedkernel  
touch /Volumes/El_Capitan/System/Library/Extensions  
kextcache -u /Volumes/El_Capitan  
exit
```

~~am Schluß navigiere in das Verzeichnis S/L/PrelinkedKernels/ und hier sollte dann der generierte Prelinkedkernel liegen.~~

~~Ich hoffe das es einigermaßen rüber kommt~~

~~USB Installer, nur die Treiber in S/L/E einfügen und dann booten, mehr musst du nicht machen. vergesse jedoch nicht die FakeSMC.kext und NullpowerManagement.kext in Extra/Extensions einzufügen (falls Enoch Bootloader im Einsatz ist)~~

Sory, hier läuft etwas nicht so wie es laufen sollte. Du hast doch keine AMD CPU, lass dir bitte von den anderen erfahrene Intel usern helfen

Ich hatte bis vorhin deine Beiträge nur mittels smartphone verfolgt, nun nachdem ich alles auf dem großen Bildschirm lese.....denke da die anderen dir besser helfen können

Panikmeldung bezieht sich USB Treibern die kollidieren.

benutze einen unbehandelten S/L/Extensions Ordner, und füge dort die Treibern die dir "derHackfan" hochgeladen hat.

---

### **Beitrag von „Hardy777“ vom 3. November 2017, 23:25**

Du hast gelesen das ich nur mit Snow Leo arbeiten kann um den Prelinkedkernel zu generieren.

Ach ich bin schon seit 1 Monat mit Täglich bis zu 4 Std dabei. Ich hab das gefühl das mir keiner so richtig helfen kann. Da kommt es auf eine Sackgasse mehr oder weniger auch nicht mehr an.

Trotzdem Danke!

## Beitrag von „derHackfan“ vom 3. November 2017, 23:50

[Zitat von Hardy777](#)

Ich hab das gefühl das mir keiner so richtig helfen kann.

Das ist mal so ganz direkt und ohne Umweg gesagt Kokolores ...

Ich für meinen Teil (Wohnort Bremen) mache in Nordeutschland gerne im Rahmen der Hilfe vor Ort den Install mit dem Community Mitglied, also je nach dem aus welcher Ecke du kommst, diesen Rettungsanker gibt es immer und zusätzlich unsere Forenstammtische. 🙌  
Habe ein wenig (mehr) vertrauen auch wenn deine Odyssee nicht ganz so erfolgreich war wie ursprünglich gedacht.

---

## Beitrag von „spakk“ vom 3. November 2017, 23:59

Nun nachdem du deine Situation kurz beschrieben hast, hier noch ein paar Fragen vorab.  
besteht die Möglichkeit mit Windows zu booten?

---

## Beitrag von „Hardy777“ vom 4. November 2017, 08:08

[@derHackfan](#)

Ich hab damit ja nicht gesagt das keiner mir hilft. Um gottes willen, es gibt mehr als genug Vorschläge und jeder ist auch bemüht, um mich in meinem Vorhaben zu unterstützen. Aber irgendwann kommt der frust. Also nicht falsch verstehen.

[@spakk](#)

Ich Arbeite mit Windows 10 und nutze die Virtuall Box mit Snow Leo. Ich hoffe das beantwortet deine Frage.

---

### Beitrag von „griven“ vom 10. November 2017, 22:02

Da kann man aber doch gegen wirken 😄

Wenn Du im Clover Bootloader bist drücke bitte mal die F4 Taste um Deine DSDT zu extrahieren Du kannst die Taste gerne 2-3 mal drücken da Clover hier keinerlei Feedback über Erfolg oder Misserfolg der Aktion gibt. Wenn Du das gemacht hast und alles funktioniert hat wie es sollte müsste sich im Ordner /EFI/Clover/ACPI/Origin eine Datei names dsdt.aml befinden diese Datei lädst Du bitte hoch und wir kümmern und dann um die USB Probleme.

---

### Beitrag von „Hardy777“ vom 10. November 2017, 23:19

Ähhh... Ich hoffe ich bin gemeint griven.

#### [Zitat von Hardy777](#)

ich hoffe das ist die Datei die ihr braucht.

---

### Beitrag von „griven“ vom 19. November 2017, 23:06

Jau Du warst bzw. bist gemeint 😄

Schön wäre noch mal eine frische DSDT dann kann man die Devices nämlich so umbenennen das USBInjectAll damit auch was anfangen kann 😄

---

### Beitrag von „Hardy777“ vom 22. November 2017, 08:42

Danke für die Unterstützung. Ich werd vorerst den PC nur mit El Capitan betreiben und das läuft soweit. Daher lohnt es sich nicht dafür jetzt eine DSDT zu erstellen.

Ich habe noch einen zweiten PC mit win10 und lauffähigen High Sierra. Da möchte ich ein Dual Boot System aufbauen und da könnte eine angepasste DSDT interessant sein. Werd meine Signatur noch ändern.

Wenn ich fragen diesbezüglich habe wende ich mich an dich oder mach noch ein neues Thema auf.