

**Erledigt**

## Hilfe bei Enoch El Captian installation gesucht!

**Beitrag von „johnnyXxX“ vom 6. Dezember 2016, 14:59**

Hey,

ich möchte gern Hackintosh nutzen für mein PC.

Grundsätzlich soll nur Mac installiert werden, also kein Dual Boot notwendig.

Und wichtig ist das ich 2 Bildschirme nutzen kann.

Bin sehr über eure Hilfe dankbar!



### Meine Hardware

Mainbord: Asus M5A97 Evo R2.0 AMD 970 So.AM3+ Dual Channel DDR3 ATX Retail

Prozessor: AMD FX Series FX-6300 6x 3.50GHz So.AM3+

Grafikkarte: 2GB XFX Radeon R7 260X Core Edition Aktiv PCIe 3.0 x16 (Retail)

Arbeitsspeicher: 8GB (2x 4096MB) Crucial Ballistix Sport DDR3-1600 DIMM CL9-9-9-24 Dual Kit

---

**Beitrag von „ralf.“ vom 6. Dezember 2016, 15:08**

Sieht ganz gut aus.

Wir haben ja hier einen [AMD Hackintosh Guide](#)

Ist noch nicht fertig. Aber zur groben Orientierung.

Was ich empfehlen würde ist - nur für die Installation eine günstige Grafikkarte zu nehmen. z.B 8400GS

---

### **Beitrag von „johnnyXxX“ vom 6. Dezember 2016, 18:01**

Könnte mir jemand bei der Installtion helfen? So ganz blicke ich den Guide noch nicht durch für die AMD installtion.

Bin über jede Hilfe dankbar!

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 6. Dezember 2016, 19:22**

Wo hakt es denn?

---

### **Beitrag von „johnnyXxX“ vom 7. Dezember 2016, 00:54**

Nutze die OS X El Capitan AMD CPU und AMD GPU (Kurzanleitung).

Allerdings komme ich nun nicht mehr weiter.

Habe ein USB-Stick formatiert am Mac und habe mir von dem El Capitan AMD Install Preparation Tutorial von Shaneee das File Paket heruntergeladen.

Was muss ich nun machen? So wie ich das verstanden habe muss ich jetzt von dem El Captian Installer Ordner die entsprechenden Dateien rauskopieren richtig?

**Bin über jede Hilfe sehr dankbar!**

## Meine Hardware

Mainbord: Asus M5A97 Evo R2.0 AMD 970 So.AM3+ Dual Channel DDR3 ATX Retail

Prozessor: AMD FX Series FX-6300 6x 3.50GHz So.AM3+

Grafikkarte: 2GB XFX Radeon R7 260X Core Edition Aktiv PCIe 3.0 x16 (Retail)

Arbeitsspeicher: 8GB (2x 4096MB) Crucial Ballistix Sport DDR3-1600 DIMM CL9-9-9-24 Dual Kit

**Zusätzlich besitze ich noch ein MacBook Pro late 2012.**

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 7. Dezember 2016, 08:19**

Moin,

ich habe mal deinen Enoch Post hier zu deinem ersten Thread hinzugefügt.

Es macht hier keinen Sinn beide Themen getrennt zu betrachten... die sind direkt voneinander abhängig... 😊

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 7. Dezember 2016, 09:37**

Hallo [@johnnyXxx](#) ab der Minute 6:10 kannst du im Video sehen wie es mit der Enoch Installation und dem Einsetzen der Ordner weitergeht.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 7. Dezember 2016, 11:50**

[Zitat von johnnyXxX](#)

Was muss ich nun machen? So wie ich das verstanden habe muss ich jetzt von dem El Captian Installer Ordner die entsprechenden Dateien rauskopieren richtig?

Dieses Tool übernimmt die ganze Arbeit mit dem Kopieren [Nützliche Tools: Sierra/El-Capitan-Installationsstick oder Image erzeugen](#)

---

### **Beitrag von „johnnyXxX“ vom 7. Dezember 2016, 12:24**

Okay also schiebe ich Shanees sein File Ordner auf den Stick. Nun müsste ich ja normalerweise aus den Install ESD Ordner die BaseSystem dmg starten. Nur wie kriege ich jetzt das Tool von dir dazu das es schon alles rauskopiert?

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 7. Dezember 2016, 12:31**

[Zitat von johnnyXxX](#)

wie kriege ich jetzt das Tool von dir dazu das es schon alles rauskopiert?

Das Tool würde den Stick noch mal völlig neu kreieren. Es kann nie schaden mehre USB-Sticks fertig zu machen, und jeden auf eine andere Weise zu erstellen.

[Zitat von johnnyXxX](#)

die BaseSystem dmg starten. Nur wie kriege ich jetzt das Tool von dir dazu das es schon alles rauskopiert?

Die Original Install.app sollte möglichst unverändert bleiben. Dann funktioniert das Tool auch

---

### **Beitrag von „johnnyXxX“ vom 7. Dezember 2016, 12:58**

Ich werde es ohne das Tool machen. Bin grad dabei OS X Base System wiederherzustellen. Danach ziehe ich den Kernel von Shaneee in den Library Ordner des OS X Base System auf dem USB-Stick. Dan gehe ich in den Installation Ordner und ziehe den Packages Folder von OSX X Install ESD rein. Danach ziehe ich die restlichen Sachen von dem Install ESD Ordner in den OS X Base System Ordner.

Nun installiere ich Enoch Bootloader auf dem Stick.  
Wähle dort den Kernel Kext aus. Dann ziehe ich den Extra Ordner von Shaneee auf den USB-Stick richtig?

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 7. Dezember 2016, 15:16**

Den Kernel in /System/Library/Kernels

---

### **Beitrag von „johnnyXxX“ vom 7. Dezember 2016, 15:23**

Jetzt bekomme ich beim Starten und ausführen die ganze Zeit das hier angezeigt. Da ist irgendetwas schief gelaufen. 🤔

```
000134.041155 UHC2052000000: AppleUSBECI::RestartUSBBus: USBSTS.HCHalted did not set as expected: USB
000000.019412 UHC4053000000: AppleUSBECI::StopUSBBus: USBSTS.HCHalted did not set as expected: USB
000134.167637 UHC2052000000: AppleUSBECI::RestartUSBBus: USBSTS.HCHalted did not set as expected: USB
000134.044165 UHC2058000000: AppleUSBECI::RestartUSBBus: USBSTS.HCHalted did not set as expected: U
004000
000134.260876 UHC2052000000: AppleUSBECI::RestartUSBBus: USBSTS.HCHalted did not set as expected: U
000000
000134.239885 UHC6056000000: AppleUSBECI::RestartUSBBus: USBSTS.HCHalted did not set as expected: USB
000000
000134.288278 UHC4053000000: AppleUSBECI::RestartUSBBus: USBSTS.HCHalted did not set as expected: USB
000000
000134.307885 UHC8058000000: AppleUSBECI::RestartUSBBus: USBSTS.HCHalted did not set as expected: USB
000000
000134.388888 UHC2052000000: AppleUSBECI::RestartUSBBus: USBSTS.HCHalted did not set as expected: USB
000000
000134.603223 UHC8058000000: AppleUSBECI::RestartUSBBus: USBSTS.HCHalted did not set as expected: USB
004000
000134.628886 UHC2052000000: AppleUSBECI::RestartUSBBus: USBSTS.HCHalted did not set as expected: USB
000000
000134.638768 UHC6056000000: AppleUSBECI::RestartUSBBus: USBSTS.HCHalted did not set as expected: USB
000000
000134.628238 UHC4053000000: AppleUSBECI::RestartUSBBus: USBSTS.HCHalted did not set as expected: USB
000999.738738 UHC2052000000: AppleUSBECI::RestartUSBBus: USBSTS.HCHalted did not set as expected: USB
000134.771971 UHC2052000000: AppleUSBECI::RestartUSBBus: USBSTS.HCHalted did not set as expected: USB
000000.748232 UHC4053000000: AppleUSBECI::RestartUSBBus: USBSTS.HCHalted did not set as expected: USB
000134.895569 UHC2052000000: AppleUSBECI::RestartUSBBus: USBSTS.HCHalted did not set as expected: USB
000134.771971 UHC2052000000: AppleUSBECI::RestartUSBBus: USBSTS.HCHalted did not set as expected: USB
000000.979989 UHC6056000000: AppleUSBECI::RestartUSBBus: USBSTS.HCHalted did not set as expected: USB
000000
000134.989989 UHC6056000000: AppleUSBECI::RestartUSBBus: USBSTS.HCHalted did not set as expected: USB
004000
000135.989987 UHC6056000000: AppleUSBECI::RestartUSBBus: USBSTS.HCHalted did not set as expected: USB
000000
000135.102883 UHC6058000000: AppleUSBECI::RestartUSBBus: USBSTS.HCHalted did not set as expected: USB
000000
000135.138849 UHC2052000000: AppleUSBECI::RestartUSBBus: USBSTS.HCHalted did not set as expected: USB
000000
000135.288288 UHC2052000000: AppleUSBECI::RestartUSBBus: USBSTS.HCHalted did not set as expected: USB
000000
000135.248288 UHC8058000000: AppleUSBECI::RestartUSBBus: USBSTS.HCHalted did not set as expected: USB
000000
000135.354738 UHC6058000000: AppleUSBECI::RestartUSBBus: USBSTS.HCHalted did not set as expected: USB
004000
000135.368138 UHC6058000000: AppleUSBECI::RestartUSBBus: USBSTS.HCHalted did not set as expected: USB
000000
000135.468379 UHC6058000000: AppleUSBECI::RestartUSBBus: USBSTS.HCHalted did not set as expected: USB
000000
```

**Beitrag von „derHackfan“ vom 7. Dezember 2016, 15:30**

Kommt mir bekannt vor ... 😊

Einfach mal durchlaufen lassen, kann beim USB Installer schon eine Weile dauern bis man zum Installer Menu kommt.

Darüber hinaus kannst du mal bei deinem ASUS Mainborad den AHCIPortInjector.kext versuchen, einfach unter Enoch/Extra/Extensions ablegen und neu Starten.

**Beitrag von „johnnyXxX“ vom 7. Dezember 2016, 15:38**

Okay. Vielen Dank, habe es mit beigefügt.

Hier nochmal ein Bild von dem Booting, dort sollte alles richtig sein soweit oder?



Booting on OS X 10.11 (15A284)

System Integrity Protection status: disabled (Custom Configuration).  
CsrActiveConfig = 0x67 (1100111)

Configuration:

Kext Signing: disabled  
Filesystem Protections: disabled  
Task for PID: disabled  
Debugging Restrictions: enabled  
Apple Internal: enabled  
DTrace Restrictions: disabled  
NVRAM Protections: disabled

[ KERNEL PATCHER START ]

Will patch for 15.0.0 kernel version.

KernelBooter\_kexts state: enabled!  
KernelPm state: disabled!  
KernelLapicError state: disabled!  
KernelLapicVersion state: disabled!  
KernelHaswell state: disabled!  
KernelcpuFamily state: disabled!  
KernelSSE3 state: disabled!

- Searching for booter extensions pattern:  
Found El Capitan pattern, patched!  
Found Yosemite pattern, patched!  
2 substitution(s) made.

Kernel has successfully patched.

No DSDT found, using 0 as uid value.

Using PCI-Root-UID value: 0

[ ETHERNET DEVICE INFO ]

Class code: [0200]  
EthernetBuiltIn = No  
Realtek RTL8111/8168 PCI-E Gigabit Ethernet [10ec:8168]  
PciRoot(0x0)/Pci(0x4,0x0)/Pci(0x0,0x0)

[ FIREWIRE DEVICE INFO ]

Class code: [0C00]  
FireWire device [1106:3044]-[1043:81FE]  
PciRoot(0x0)/Pci(0x14,0x4)/Pci(0x7,0x0)

[ ACPI PATCHER ]

Adding booter spec to the Platform Expert

Attempting to loading drivers from "Extra" repository:

Attempting to loading drivers from standard repositories:

- Third party extensions search path: /Library/Extensions  
- Apple extensions search path: /System/Library/Extensions



---

**Beitrag von „derHackfan“ vom 7. Dezember 2016, 15:40**

Da bist du noch beim Kernel Patching, das ist noch nicht der eigentliche Verbose Mode.

---

**Beitrag von „johnnyXxX“ vom 7. Dezember 2016, 15:54**

Okay dann warte ich mal ab und lass das mal durchlaufen und melde mich nochmal sobald es durch ist. 😊

Dann bin ich schon mal beruhigt das es soweit alles läuft, mal schauen was dann die nächsten Schritte bringen.

[@derHackfan](#) wie lange kann das denn in etwa dauern bis ich zum installer komme?

---

**Beitrag von „derHackfan“ vom 7. Dezember 2016, 16:17**

Keine Ahnung ... 😄

Hast du die notwendigen [BIOS Einstellungen](#) überprüft?

Hast du den USB Installer mit einem USB 2.0 Stick gemacht und hängt der an einem USB 2.0 Port?

Hast du eine interne SATA HDD/SSD in Verwendung, oder nutzt du eine USB Platte?

---

**Beitrag von „johnnyXxX“ vom 7. Dezember 2016, 16:24**

[Bios Einstellungen](#) sollten soweit in Ordnung sein. Allerdings läuft das schon eine Weile wie bereits im ersten Foto gezeigt.

USB Installer ist auf ein USB 2.0 und hängt an einem USB 2.0 Port. Habe eine interne SATA HDD drin.

Also nach 30 min hat sich immernoch nichts geändert und es läuft die ganze Zeit so weiter wie auf dem ersten Bild. 😞

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 7. Dezember 2016, 16:30**

Dann kannst du das jetzt abbrechen.

Funktioniert der USB Installer denn am echten Mac?

Du sollst auf dem Mac ja nicht installieren, die Frage ist aber ob du es könntest, erscheint da das Install Menu?

---

### **Beitrag von „johnnyXxX“ vom 7. Dezember 2016, 16:41**

Also beim Macbook den USB Stick eingesteckt und beim Start C gedrückt gehalten allerdings passierte hier leider nix.

Also irgendwo scheint dort fehler beim Stick zu sein, dass es nicht richtig Starten kann.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 7. Dezember 2016, 16:45**

Mach den Stick doch mal (einen weiteren USB Installer) [mit dem Tool](#) von [@ralf](#). eine Seite

zurück.

---

### **Beitrag von „johnnyXxX“ vom 7. Dezember 2016, 16:58**

Wie genau verwende ich denn das Tool? Ich formatiere den Stick erst einmal und wo genau muss ich das Tool dann hinpacken und starten und was wird noch dazu benötigt?

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 7. Dezember 2016, 17:37**

Steht doch auf der Seite. Den USB-Stick formatieren. Name: Bootstick  
Dann nur das EC-Tool anklicken - nach ein paar Minuten mit Y das Formatieren bestätigen.  
Passwort  
und etwa ne halbe Stunde warten bis es fertig ist.

---

### **Beitrag von „johnnyXxX“ vom 7. Dezember 2016, 18:16**

Also der USB Fehler tritt immernoch auf. Ich glaube das liegt irgendwie an Shanees Extra Ordner. Anders kann ich es mir nicht erklären.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 7. Dezember 2016, 20:22**

Du musst das Step by Step testen.  
Erst nur den reinen USB Installer und dann im zweiten Anlauf mit dem installierten Enoch Bootloader und dem Extra Ordner.  
Wie willst du sonst einen fehlerhaften USB Stick entlarven?

Btw: Ohne den Extra Ordner von Shanees könntest du gar nicht auf einem AMD System

installieren. 😊

---

### **Beitrag von „johnnyXxX“ vom 7. Dezember 2016, 20:34**

Also 2 USB-sticks erstellen. Einer mit Enoch und einer ohne Enoch richtig? Und das Extra Paket von Shaneee nutzen.

Der USB-Fix von Shaneee bezieht sich nicht auf das problem?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 7. Dezember 2016, 20:48**

Das neue Beta USB Fix von Shaneee funktioniert, aber leider laufen nur die USB 2.0 Ports.

---

### **Beitrag von „johnnyXxX“ vom 7. Dezember 2016, 21:09**

Kann der Fehler denn damit zusammenhängen das ich den Fix vorher nicht genutzt hatte?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 7. Dezember 2016, 21:34**

Das kann ich dir nicht sagen, ein ASUS Mainboard ist nicht gerade die beste Voraussetzung, du musst es einfach ausprobieren.

---

### **Beitrag von „johnnyXxX“ vom 7. Dezember 2016, 21:38**

Hat irgendwie alles nicht geklappt. Werde es bei meinem PC einfach bei Windows belassen. 😊

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 7. Dezember 2016, 21:49**

Du hättest ja auch noch die Möglichkeit die Festplatte auszubauen und am Mac zu installieren. Ein bisschen Ausdauer braucht man schon für einen Hacki

---

### **Beitrag von „ThiAs“ vom 8. Dezember 2016, 17:11**

Wie ralf. es geschrieben hat, baue die Platte aus, stöpsle sie an den Mac und installiere. Ist die einfachste Lösung. Bei mir selbst war es nur so möglich, ein stabil laufendes System zu bekommen.

Und was es mir dem aufgeben zu tun hat, da kann ich ein Lied von singen- ganze 2 Monate habe ich mit Hilfe benötigt, bis es lief.

---

### **Beitrag von „johnnyXxX“ vom 8. Dezember 2016, 17:47**

Okay also Festplatte ausbauen und am Macbook anschließen ist ganig mal so verkehrt. Am besten Adapter kaufen für SATA zu USB und dann den OS X El Captian starten und die USB Festplatte auswählen richtig?

Danach natürlich die entsprechenden Dateien austauschen für den Kernel, Bootloader ect.?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 8. Dezember 2016, 18:12**

Das klingt nach einem guten Plan ... 👍