

**Erledigt**

## **AMD Hackintosh {FX 4300 + ASUS M5A78LM USB3}**

**Beitrag von „vviolano“ vom 24. Januar 2017, 15:44**

Hallo,

Wäre auf folgender Konfiguration ein Hackintosh möglich:

Mainboard: ASUS M5A78L-M USB3

CPU: AMD-FX 4300 Quad-Core 3,80 GHz

RAM: 8GB

Grafik: ASUS GTX 750TI

---

**Beitrag von „derHackfan“ vom 24. Januar 2017, 16:02**

Ja. 😊

Schau doch mal in den AMD Hackintosh Guide.

---

**Beitrag von „SirusX“ vom 24. Januar 2017, 17:04**

Asus ist immer so eine sache was haste denn für einen Sound und Lan Chip verbaut ....? Die CPU sollte gehen ...mit passendem Kernel ... hast du schon einen Stick zum installieren

welches macOS soll es denn werden ?

npci=0x2000 sollte beim booten reichen ansonsten brauchst du bei Asus vielleicht noch eine Chipsatz Kext

---

### **Beitrag von „vviolano“ vom 29. Januar 2017, 22:38**

[Zitat von SiriusX](#)

Asus ist immer so eine sache was haste denn für einen Sound und Lan Chip verbaut ....?

Wo sehe ich das denn?

[Zitat von SiriusX](#)

hast du schon einen Stick zum installieren

Ja. Ist auf den 1. PC in meiner Signatur eingestellt.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 29. Januar 2017, 22:51**

Hättest du den mal zum Stammtisch mitgebracht, jetzt ist zu spät ... 😊

---

### **Beitrag von „vviolano“ vom 29. Januar 2017, 23:08**

[Zitat von derHackfan](#)

Hättest du den mal zum Stammtisch mitgebracht

Warst du auch da? Wollte erstmal klein anfangen.

[Zitat von derHackfan](#)

jetzt ist zu spät ...

Nächsten Monat ist ja auch noch einer. Dann werde ich das Monster mit dem Aerocool XPREDATOR x3 mal mitschleppen. Ist bestimmt cool damit im Bus zu fahren 😊

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 29. Januar 2017, 23:17**

Nächstes mal vielleicht zu Pfingsten in Essen.

Ich hatte gestern eine fertige Yosemite Platte mit AMD Kernel mit, also einstecken und booten und freuen, jetzt müssen die anderen dir helfen.

Ist aber nicht wirklich schwer und ich hatte den Eindruck dass du recht fit bist im Umgang mit deinem PC.

Das wird schon ... 😊

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 29. Januar 2017, 23:22**

Kriegen wir auch hier hin meine Tastatur geht wieder .... Glück mal wie weit du kommst sonst melde dich hier wir helfen die schon hehe

Gesendet von iPhone mit Tapatalk Pro

---

**Beitrag von „Saskia0201“ vom 29. Januar 2017, 23:23**

Ja, das ist er. Wir sind stolz auf ihn und es wird auch noch klappen

---

**Beitrag von „vviolano“ vom 29. Januar 2017, 23:49**

Wo finde ich die passenden Kexte bzw Kernels?

---

**Beitrag von „crusadegt“ vom 30. Januar 2017, 08:21**

<https://www.hackintosh-forum.de/index.php/Board/56-Kernel/>

Hier findest du schonmal den Bereich mit den passenden Kernels =)

---

**Beitrag von „SirusX“ vom 30. Januar 2017, 13:53**

Haste nun schon angefangen ? ....

---

**Beitrag von „derHackfan“ vom 30. Januar 2017, 14:00**

Der USB Installer Stick für OS X oder macOS sollte dann aber mit einem Tool von [@ralf](#). gemacht werden.

Nützliche Tools: [Sierra/El-Capitan-Installationsstick oder Image erzeugen](#)

Ganz einfach aus dem Grund dass man später den Kernel einsetzen kann und weitere nötige Kexte unter S/L/E hinzufügt.

---

### **Beitrag von „vviolano“ vom 30. Januar 2017, 17:07**

Hat sich vorerst erledigt. Versuche an meinem Skylake weiter zu machen.

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 30. Januar 2017, 17:39**

Dann viel Spaß dabei !! Und viel Erfolg wird schon !

Gesendet von iPhone mit Tapatalk Pro

---

### **Beitrag von „vviolano“ vom 13. Februar 2017, 22:22**

Keine Lust mehr auf System 1...

Bin jetzt in der VM mit System 1.

Wie fange ich jetzt an?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 13. Februar 2017, 22:28**

Du brauchst einen USB Installer mit AMD Kernel für dein FX System, den machst du am besten mit einem Tool von [Ralf](#) ... [Nützliche Tools: Sierra/El-Capitan-Installationsstick oder Image erzeugen.](#)

---

### **Beitrag von „vviolano“ vom 13. Februar 2017, 22:34**

Danke fürs Ändern des Betreffs.

Welche von den vielen von [@ralf](#). Soll ich denn nehmen?

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 13. Februar 2017, 22:39**

S für Sierra  
Und eins von den neueren.

Bei AMDs funktioniert das mit dem Terminal oder DiskmakerX nicht (bei Intel sowie nur eingeschränkt).

---

### **Beitrag von „vviolano“ vom 13. Februar 2017, 22:53**

Stick erstellt gerade.

Kann ich jetzt mit OZMOSIS oder ENOCH oder so arbeiten oder weiterhin mit CLOVER?

Muss ich Vorher das [Bios flashen](#) bzw ist es überhaupt möglich?

Kann ich dann noch Windows verwenden?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 13. Februar 2017, 22:57**

Für den Anfang wäre es am besten wenn du mit [Enoch](#) (Revision vom Chameleon Bootloader) arbeitest.

---

### **Beitrag von „vviolano“ vom 13. Februar 2017, 23:16**

ist Enoch nativ?

Lese im Wiki öfters es ist besser ein Natives BIOS zu nehmen.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 13. Februar 2017, 23:18**

Bios-Änderungen, bzw. Ozmosis geht bei den AMDs gar nicht.

Enoch ist wie Clover, ein Bootlaoder der auf den Stick installiert wird.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 13. Februar 2017, 23:18**

Enoch ist doch kein BIOS... 😊

Enoch ist ein Bootloader, wie Clover oder, noch passender, wie Chameleon...

---

**Beitrag von „vviolano“ vom 13. Februar 2017, 23:21**

Achso... Habe da etwas zusammengeworfen. Tut mir leid.

---

**Beitrag von „ralf.“ vom 13. Februar 2017, 23:23**

Hier kannst du auch jederzeit reinschauen: [AMD Hackintosh Guide](#).

---

**Beitrag von „vviolano“ vom 13. Februar 2017, 23:32**

Was habe ich falsch gemacht?

---

**Beitrag von „ralf.“ vom 13. Februar 2017, 23:35**

Der Stick hat wohl ne Macke. Hast du noch einen anderen USB-Stick?

---

**Beitrag von „vviolano“ vom 14. Februar 2017, 00:11**

Erledigt... Stick ist Fertig.

Jetzt Enoch drauf?



Was muss ich beachten?

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 14. Februar 2017, 00:21**

Enoch kann erst mal einfach installiert werden.

Und dann am besten einen fertigen Extra-Ordner aus einer Anleitung runterladen.  
und den Extra-Ordner ersetzen, den Enoch installiert.

Dann den Kernel auf den Stick kopieren, wie im Guide

Es hat sich bewährt auch noch einen zweiten Stick mit Clover zu haben. Bei dem defekten Stick kannst den EFI\_Ordner [von hier](#) in die EFI-Partition kopieren.

---

### **Beitrag von „vviolano“ vom 14. Februar 2017, 00:23**

Zitat von Guide

Hier heißt der Kernel einfach nur kernel (kleingeschrieben) und wird hier in das Verzeichnis System/Library/Kernels kopiert. Und nach der Installation wieder auf die Festplatte ins gleiche Verzeichnis.

Habe diesen Ordner nicht.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 14. Februar 2017, 00:27**

Bei Sierra muß der Ordner Kernels noch erstellt werden. Sierra Kernel gibt es [hier](#).

---

### **Beitrag von „vviolano“ vom 14. Februar 2017, 00:32**

Muss die System.kext auch mit rüber? Wenn ja wohin? 😊

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 14. Februar 2017, 00:33**

Ich hab im Extra/Extensions

Bei Clover im Ordner 10.12

---

### **Beitrag von „vviolano“ vom 14. Februar 2017, 00:38**

Erledigt. Kann ich jetzt davon booten?

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 14. Februar 2017, 00:39**

Der Prelinkedkernel muß noch erneuert werden. Bzw. der Cache. wie im Guide

---

### **Beitrag von „vviolano“ vom 14. Februar 2017, 00:48**

Was muss ich genau eingeben?

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 14. Februar 2017, 08:12**

Den Stick umbenennen in Volume. Und dann:

In OS X Terminal öffnen (paralleles OS X)  
Die Befehlszeilen nacheinander ausführen

Zitat

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

Dann am besten mal nachschauen. Auf dem Stick in den Ordner  
/System/Library/PrelinkedKernels/  
gehen und schauen ob die Datei prelinkedkernel erneuert wurde. Am Datum erkennbar

---

### **Beitrag von „vviolano“ vom 14. Februar 2017, 12:18**

Klappt nicht. Der Ordner ist aber auch leer bei mir.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 14. Februar 2017, 12:30**

EDIT

Benenne den Stick als Bootstick

Dann im Terminal

```
sudo -s
```

```
touch /Volumes/Bootstick
```

```
touch kextcache -system-caches /Volumes/Bootstick/System/System/Library/Extensions
```

```
touch kextcache -system-prelinked-kernel
```

```
/Volumes/Bootstick/System/Library/PrelinkedKernels/prelinkedkernel
```

```
exit
```

Dann prüfen ob die Datei Bootstick/System/Library/PrelinkedKernels/prelinkedkernel ein neues Datum hat.

---

### **Beitrag von „vviolano“ vom 14. Februar 2017, 13:19**

Jetzt ist die Datei "prelinkedkernel" in dem Ordner. Diese hat aber 0 Byte.

Ist auch aktuell.

---

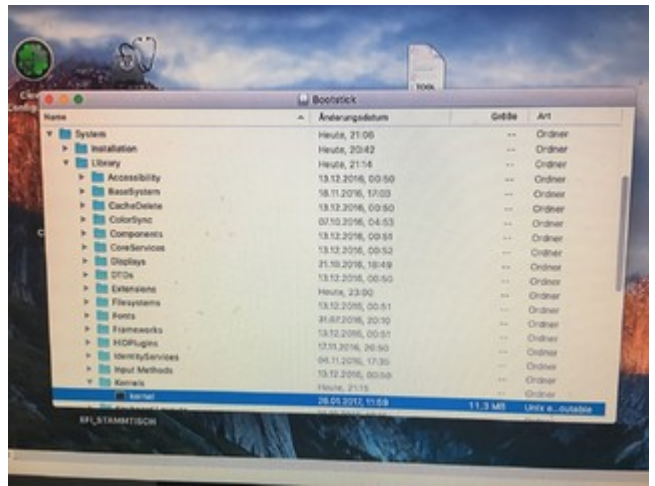
### **Beitrag von „ralf.“ vom 14. Februar 2017, 13:28**

Mach mal ein Screenshot von diesem Ordner System/Library/Kernels

---

### **Beitrag von „vviolano“ vom 14. Februar 2017, 13:55**

Alles Klar 😊



Edit: da ich mich jetzt auch mal mit dem ganzen auseinander setzen möchte, habe ich einfach mal den Stick rein gesteckt und dann angefangen davon zu booten.



---

### Beitrag von „SirusX“ vom 14. Februar 2017, 14:19

boote mal mit -f bitte

---

### Beitrag von „vviolano“ vom 14. Februar 2017, 14:23

Okay.

Jetzt dreht er am Rad.

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 14. Februar 2017, 14:28**

Welches OS versuchst du denn zu installieren ? welche Kexte hast du rein geladen welche Enoch Version ? lad mal deinen Extra Ordner hoch ! Welchen AMD Kernel nutzt du ?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 14. Februar 2017, 14:28**

Das letzte Bild ist sehr unscharf, geht es etwas genauere?  
Vermutlich jetzt der Fehler mit den drei Kexten (aus S/L/E) löschen, AppleTymceDriver, etc. ...

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 14. Februar 2017, 14:31**

mit AppleTymceDriver hat dieser fehler nichts zu tun ! Aber löschen muss er sie wohl eh !

---

### **Beitrag von „vviolano“ vom 14. Februar 2017, 14:40**

Hier nochmal das Letzte Bild.

Nutze Enoch r2848

Was muss ich aus /System/Library/Extensions Löschen?

OSX 10.12

Ordner im Anhang

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 14. Februar 2017, 14:44**

Versuche es mal hiermit

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 14. Februar 2017, 14:48**

vermutlich wird nur folgendes klappen  
den EFI-Ordner auf den Stick: "OS X Baseystem"  
in die EFI-Partition kopieren.  
Dann von diesem Stick in Clover rein booten.

Bootflag -s  
single user- mode

Und diese Terminal-Befehle von [hier](#) eintippen

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 14. Februar 2017, 14:50**

Vermutlich reicht schon SMBios aus 😊 er hat nämlich keins drinne

---

## **Beitrag von „vviolano“ vom 14. Februar 2017, 14:52**

Das kommt jetzt. [@SirusX](#)

[@ralf](#). Von wo soll ich den EFI Ordner nehmen?

---

## **Beitrag von „SirusX“ vom 14. Februar 2017, 15:39**

lösche mal den Ordner modules in Extra !

---

## **Beitrag von „vviolano“ vom 14. Februar 2017, 15:47**

Jetzt kommt wieder dass hier.

---

## **Beitrag von „ralf.“ vom 14. Februar 2017, 16:28**

Den EFI-Ordner hatte ich doch heute Nacht noch verlinkt. den auf die EFI-Partition von OS X Basesystem, oder umbenannt in Bootstick. Dann von diesem Stick im UEFI-Mode booten.

Mit dem prelinkedkernel erneuern scheint nicht aufwärtskompatibel zu sein. Dies Aktion wäre leichter, wenn du Sierra in Virtualbox am Laufen hättest. Installation [wäre so](#).

---

## **Beitrag von „SirusX“ vom 14. Februar 2017, 18:00**



[@derHackfan](#) hatte auch noch eine Plist für Enoch die den Kernel Patched .... !!

---

### **Beitrag von „vviolano“ vom 16. Februar 2017, 00:10**

Hat sich erledigt. Habe von dem Pc wo die VM drauf war, die CPU durch.  
Stehe jetzt wieder bei 0...

Keine VM, Keine Dateien.

Werde versuchen auf dem AMD System eine VM aufzusetzen und melde mich dann später hier.

EDIT: Bekomme es in VirtualBox nicht hin, OS X zu installieren.  
Die ISO Startet. Dann wechsele ich die aktualisiere, boote mit -v und VirtualBox crasht.

Könnte mir eventuell jemand über TeamViewer helfen?

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 16. Februar 2017, 00:25**

Bist du [nach dieser Anleitung](#) vorgegangen?

---

### **Beitrag von „vviolano“ vom 16. Februar 2017, 00:31**

Ja. Nur die EmpireEFI klappt bei mir nicht.

Habe jetzt schon alle aus dem Downloadbereich durch.

---

**Beitrag von „ralf.“ vom 16. Februar 2017, 00:38**

Immer der gleiche Fehler?

VBOX.log könnte noch aufschluss geben (auf dem Bild ist der Pfad)

oder versuchen, Snow Leopard direkt zu installieren. Mit einer ISO eine CD-Brennen.

---

**Beitrag von „vviolano“ vom 16. Februar 2017, 00:38**

Ja. Immer der gleiche Fehler.

Was soll ich auf die CD brennen?

---

**Beitrag von „ralf.“ vom 16. Februar 2017, 00:40**

z.B. mit [CDBurnerXP](#)

Da gibt es eine Funktion mit der man mit der ISO eine CD brennen kann.

---

**Beitrag von „vviolano“ vom 16. Februar 2017, 00:45**

Hier die Vbox.log

Die OSX ISO oder eine von den Boot ISO'S?

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 16. Februar 2017, 00:56**

Das hat vielleicht etwas mit der Grafikkarte zu tun. Das war so das letzte was im log auftaucht vor der Guru Meditation.

Die ASUS GTX 750 TI ist mit MacOS nicht so kompatibel.

Ich würde die GT 710 einbauen. Und den Monitor mit DVI oder HDMI anschließen.

---

### **Beitrag von „vviolano“ vom 16. Februar 2017, 01:42**

Gut. Dann baue ich mal eben meinen Pc auseinander, Die Grafikkarte um und in den Anderen Pc wieder rein.

EDIT: Jetzt ist die 710 drinnen. Monitor läuft über HDMI. Selbes Problem. Im Anhang der Log.

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 16. Februar 2017, 08:55**

Also VM läuft nicht mit OSX auf nem AMD System

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 16. Februar 2017, 09:10**

Wie kommst du denn darauf?

Bei meinem X4 hatte schon mal Snow Leopard in Virtualbox laufen.

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 16. Februar 2017, 09:22**

Habe mit AMD noch kein Mavericks/Yosemite/El Capitan zum laufen bringen können, aber lasse mich gerne eines besseren belehren

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 16. Februar 2017, 17:28**

Snow Leopard läuft jedenfalls.

---

### **Beitrag von „vviolano“ vom 16. Februar 2017, 19:33**

Wie hast du dass gemacht?? [@ralf.](#)

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 16. Februar 2017, 20:15**

Im Bios Secure Virtual Machine: Enabled  
Virtualbox 5.0.20 installiert.  
Neu, Name Snow Leopard.  
Unten Mac OS X (64-bit).  
UEFI disabled  
Wie in der Anleitung

Vielleicht mußt du noch den NVIDIA-Treiber für Windows installieren.

---

### **Beitrag von „vviolano“ vom 6. März 2017, 03:29**

So... Skylake System läuft auf Sierra.

Jetzt ist das AMD System dran...

Im Anhang nochmal alle wichtigen Daten zum Mainboard.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 6. März 2017, 06:59**

Ich würde jetzt gar nicht so am ASUS Mainboard kleben, dein Skylake System läuft doch, also machst du da drauf erst mal nur einen USB Installer mit dem Tool von [@ralf](#). und setzt den passenden AMD Kernel ein.

---

### **Beitrag von „vviolano“ vom 11. Juli 2017, 01:50**

AMD System hat jetzt mein Kumpel.

Will auch macOS haben.

Werde es versuchen und berichten.

---

### **Beitrag von „fanotzke“ vom 4. April 2018, 13:06**

Sodele,

ich habe hier einen AMD FX 4300, ein MB M5A78L-M PLUS/USB3, 8GB DDR 3 Ram und eine 120 gb SSD von Samsung rumliegen.

Besorgen werde ich noch Gehäuse, Netzteil und eine GeForce GTX 1050 2G.

High Sierra bekomme ich von meiner EX, sie hat diverse Mäccis.

Bei der Graka habe ich da eine Frage:

Ist eine 1030 Nvidia sinnvoller, weil kompatibler ?

Oder Tofu-Wurst? Oder funzt ´ne Nvidia 1050 genauso? Frage nur, da ich gelesen habe, dass ´ne 1050 zickiger sein soll, wie eine 1030.

beste Grüße

fanotzke

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 4. April 2018, 14:29**

Mit dem High-Sierra-Kernel hat meine GTX1050 jedenfalls nicht die volle Leistung. Da sollte es eigentlich keinen Unterschied zur 1030 geben.

Ich würde nicht 10.13.4 verwenden. Möglichst ein älteres. Du kannst ja auch vom Mac High Sierra auf eine SSD kopieren. Kernel einfüge.