

**Erledigt**

## **Ein letzter Versuch, das Asrock- Fatality X99X Killer Board High Sierra fähig zu machen.**

**Beitrag von „coopter“ vom 17. Mai 2018, 19:35**

Hallo in die Runde ,

ich möchte einen letzten Versuch, das Asrock- Fatality X99X Killer Board ..High Sierra fähig machen wagen !!

Wenn der Aufwand sich lohnt 😞 mit der Hilfe des Forums !

Bräuchte dazu eine Schritt für Schritt Anleitung . (Wenn möglich 😄 )

Projekt: WUNSCH.... ein vorhandenes Windows 10 beibringen auf Apple zu hören.

Mainboard: AsRock Fatality X99X Killer

CPU: Intel i7 5820K

RAM: 16Gb

Speicher: Interne SSD Kingston Savage 240Gb ( für HS )

Graka: Geforce GTX 1080-OC KFA2

Clover: Neu m. High Sierra

Wäre der Traum ! 😊

Vorhanden: ist...!

Dasselbe Hardwaresystem

Win 10 / Bootplatte: Samsung EVO M.2 250Gb - NVMe

Slave: Samsung 850 EVO 250GB (SSD) & Seagate Barracuda SSHD 1Tb (Als Mülleimer)

Graka: s.o.

RAM: s.o.

Dank dem Forum auch vorhanden:

3x HackMacs

AsRock Z77 Extreme

High Sierra, Sierra, El Capitan (auf allen Rechnen in Betrieb)

Clover neu

MacBook Pro (2017) 15" i7 - 16Gb

---

## Beitrag von „Senseye“ vom 17. Mai 2018, 19:41

Was genau meinst du denn mit

Zitat

ein vorhandenes Windows 10 beibringen auf Apple zu hören

? HFS+ Treiber für Windows gibt es doch einige zur Auswahl.

---

## Beitrag von „coopter“ vom 17. Mai 2018, 19:48

[@Senseye](#)

Mein MB und die restliche Hardware im Dual Boot mit HS und Win 10 zu beglücken. 😊

Weißt du Rat ?  
Gruß

---

### **Beitrag von „GucciGucciGu“ vom 17. Mai 2018, 22:37**

Ich kenne mich leider nur mit alten legacy BIOS System aus.  
Da installierst du einfach auf einer Partition Windows + Bootloader und auf der anderen OSX + Clover.  
Clover kann dann den Windows Bootloader chainloaden.

So hab ich das auf meinem System, aber wie das mit den "neuen" UEFI Boards, funktioniert weiß ich leider nicht.  
Da gibt es anscheinend eine extra EFI Partition.!?  
Wäre für mich auch interessant.

---

### **Beitrag von „coopter“ vom 17. Mai 2018, 23:36**

[@GucciGucciGu](#)

Danke für Dein Interesse! Ich bleibe am Ball und hoffe, auf Mithilfe des Forums 👍

---

### **Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 18. Mai 2018, 11:22**

▮ [Zitat von coopter](#)

[@Senseye](#)

Mein MB und die restliche Hardware im Dual Boot mit HS und Win 10 zu beglücken. 😊

...

Das Thema Dual-Boot sollte der zweite Schritt sein - es sei denn, Du hast HS schon installiert?!

Wie ich gesehen habe, ist Dein [erster Versuch](#) ohne nennbare Rückmeldungen recht früh geendet und wurde (zumindest für das Forum erkennbar) von Dir nicht weiter verfolgt.  
Jetzt aber mal ran!

Besteht der Raid-Verbund immer noch? Was hast Du bisher gemacht? War überhaupt schon mal OS X installiert?

Gruß  
LOM

Edit: Lese gerade, Raid ist nicht mehr.

---

### Beitrag von „coopter“ vom 18. Mai 2018, 14:40

[@LuckyOldMan](#)

Habe es damals aufgegeben, ( kam einfach nicht weiter ) und habe kein OS X installiert.  
Konnte mit dem von mir erstellten Bootstick nicht installieren.

Hatte keine passende EFI/Clover/Config ect. 😞

Gruß coopter

---

### Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 18. Mai 2018, 14:51

[@coopter](#)

Ok - heißt also zurück auf Anfang.

Dann erstelle doch mal ganz unvoreingenommen einen UEFI-Clover-Bootstick mit minimalster Bestückung (Hackintoshs zum Erstellen hast Du ja). Nicht zuviel reinpacken - kann auch behindern. Auch um's Symbios würde ich mir keine Gedanken machen - findet Clover u. U. alleine heraus (Mac Pro 6.1 könnte eventuell passen).

Zuvor müssen natürlich die richtigen/wichtigen Bios-Einstellungen vorgenommen werden. Auch da kannst Du Dich an Deinen vorhandenen Brettern orientieren - bist ja kein jungfräulicher Anfänger mehr. 😊

Wenn das MB dann damit bootet, hängst Du den (erstellten) HS-Install-Stick im laufenden Betrieb rein. Sollte sich mit USB-Symbol anfügen - dann siehst Du direkt, ob der vom Ansatz her passt.

Das wäre es für's Erste. 😊

Gruß  
LOM

---

**Beitrag von „coopter“ vom 18. Mai 2018, 15:47**

[@LuckyOldMan](#)

Danke für deine Anleitung & Mühe 🙏 .  
Ich poste, wenn es gemacht wurde . 👍  
Grüße

## Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 18. Mai 2018, 15:52

[Zitat von coopter](#)

.... Anleitung .....

"Anleitung" ist vielleicht etwas zu hoch gegriffen - sollte eher eine moralische Unterstützung sein, dran zu bleiben und nicht locker zu lassen, bis es geschafft ist!

Nebenbei - ich habe einige Anleitungen im INet gefunden, die sich mit dem Board befassen. 😊  
Zudem gibt es das Forum hier!

Gruß  
LOM

---

## Beitrag von „coopter“ vom 18. Mai 2018, 16:14

[@LuckyOldMan](#)

Ja . habe ich auch so verstanden ! 😊

Gruß

---

## Beitrag von „Frankiee“ vom 19. Mai 2018, 00:48

Was Dualboot angeht: am allereinfachsten wäre es, wenn Du Deine vorhandene Windows Installation einfach mal unverändert stehen lässt, und macOS auf ein separates Laufwerk installierst. Partitionieren geht auch, ist aber so ne Sache. Und indem Du die Windows Installation einfach stehen lässt, umgehst Du damit auch ein Problem, was passieren kann,

wenn man Windows auf einem System installiert, was bereits eine oder mehrere HFS+ oder APFS formatierte Datenträger und/oder Partitionen hat.

So, und dann musst Du für den Dual Boot wahrscheinlich nur folgende zwei (oder drei) Dinge erledigen:

- 1) Einen Booteintrag für Clover in der config.plist erstellen, der auf die Windows Installation zeigt. (Diese sollte am besten eine UEFI Installation sein.)
- 2) Es gibt einen Unterschied in der Zeitsynchronisation zwischen macOS und Windows, dh man sieht evtl. unterschiedliche Uhrzeiten. Das kann am einfachsten durch einen Registry Eintrag behoben werden.
- 3) (nur eventuell) die UEFI Booteinträge so einstellen, dass auch der Clover Eintrag sichtbar ist, bzw als Standard eingestellt ist. Was auch passieren kann, wenn man Windows **nach** macOS installiert ist nämlich, dass sich Windows recht penetrant den Defaultbooteintrag unter den Nagel reisst.

Und das sollte es auch schon gewesen sein. Im Falle, dass Du dann ein Mac Keyboard verwenden willst, dann kannst Du ggf. das noch in Windows anpassen, so dass zB die Mediakeys gehen. Dazu habe ich zB AutoHotKey mit diesem Script: <https://github.com/stroebjo/autohotkey-windows-mac-keyboard> verwendet.

Aber wie [@LuckyOldMan](#) schon meinte, würde ich auch erstmal mit einem Clover Bootstick anfangen. Wenn der in den Installer kommt, hast Du eigentlich schon die halbe Miete.

---

## Beitrag von „coopter“ vom 19. Mai 2018, 14:13

[@Frankiee](#)

Danke , werde morgen weiter machen. Bin beim Install, aber der Ladebalken bleibt stehen. 😊

### Beitrag von „G.com“ vom 19. Mai 2018, 14:40

Dauer manchmal recht lang. Ich klebe gerne einen Postet an die Kante, so sehe ich ob sich wirklich nix bewegt. Wenn Du im Clover Menu den Verbose Mode auswählst kannst Du auch schon mal einfach sehen, wo er hängt und entsprechend googeln. Oder mit dem Clover Configurator einfach unter "Boot" -v als Argument wählen. Dann ist es dauerhaft eingeschaltet.

Viel Erfolg!

---





### Beitrag von „coopter“ vom 19. Mai 2018, 14:45

[@G.com](#)

 Ich danke dir !!! 

---

### Beitrag von „coopter“ vom 21. Mai 2018, 22:34

Wie erwartet, Bios abgestürzt !  (CSM) .  
Neu konfiguriert..komme aber leider nicht weiter.   
Werde mal pausieren.   
Grüße 

---

### Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 21. Mai 2018, 22:38

[@coopter](#)



Du gibst wenig detaillierte Infos rein. - das macht es Helfern nicht leichter.  
Und jetzt klingt es wieder ein wenig nach Aufgabe.

Lass doch mal hören, was Du bislang wie gemacht hast!

Gruß  
LOM

---

### Beitrag von „griven“ vom 21. Mai 2018, 22:38

Sonst komm doch mit der Kiste einfach mal zum nächsten Stammtisch nach Essen ich meine Mühlheim ist ja direkt nebenan und Face2Face with the beast bekommen wir das sicher hin 😊

---

### Beitrag von „coopter“ vom 21. Mai 2018, 23:14

Danke!

Dass mit der Denkpause war ganz allgemein gemeint. Ich würde gerne zum Stammtisch kommen, jedoch arbeitet mein Sohn an dem System unter Windows.

Da ich gerne selbst die Schritte zum Erfolg nachvollziehen möchte, somit auch die Materie besser nachvollziehen kann, werde ich es für mich weiter zu Hause probieren, denn es eilt bei mir nicht.

[@griven](#)

Ich hege schon lange den Wunsch, den Stammtisch im Unperfekthaus zu besuchen

[@LuckyOldMan](#)

Ich denke "Hilfe zur Selbsthilfe" sollte in deinem Sinne sein 😊 ... Über weitere Fortschritte werde ich hier posten.

## Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 21. Mai 2018, 23:18

[Zitat von coopter](#)

...[@LuckyOldMan](#)

Ich denke "Hilfe zur Selbsthilfe" sollte in deinem Sinne sein 😊 ... ..

Das ist allgemein meine Vorgehensweise - insofern gut erkannt! 😊  
Ich bin gespannt auf Deine Berichte!

Gruß  
LOM

---

## Beitrag von „coopter“ vom 21. Mai 2018, 23:25

[@LuckyOldMan](#)

So ist es und so sollte es sein 👍

Gruß

P.S.: Ich bekomme zu jeder Reaktion auf meine Topics immer zwei "Benachrichtigungen".  
Wenn viel los ist, kann das ziemlich irritierend sein... 😞

---

## Beitrag von „griven“ vom 21. Mai 2018, 23:49

Schalte die Benachrichtigungen einfach ab also für die Topics für die Du sie nicht haben möchtest...

---

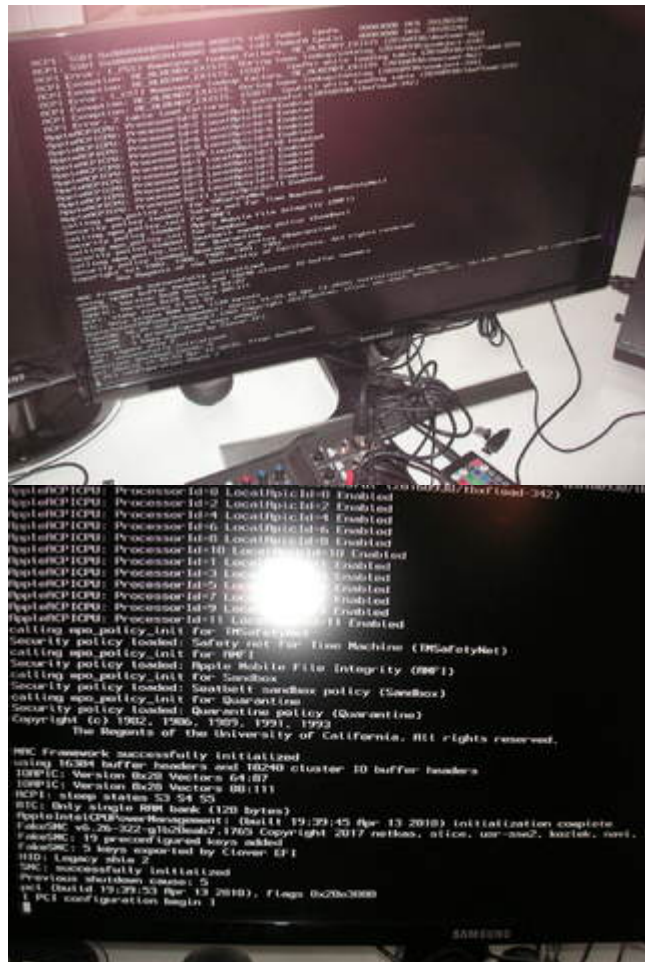
## Beitrag von „coopter“ vom 22. Mai 2018, 18:59

Hallo, 😊

Das, Windows10 ( der ProjektPC), läuft nicht unter UEFI , sondern unter der Vorgängerversion !

Kann ich auch den HS Install im Legacy boot versuchen ? ( Clover ) auf einer internen SSD ?

Letztlich ..wäre Sierra leichter zu Händeln ?



Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 22. Mai 2018, 20:04

[Zitat von coopter](#)

Hallo, 😊

Das, Windows10 ( der ProjektPC), läuft nicht unter UEFI , sondern unter der Vorgängerversion ! ....

Das habe ich jetzt nicht verstanden.

Fängst Du mit der Win10-Installation an? Und wieso sollte Win10 nicht im UEFI-Modus zu installieren sein?

Gruß  
LOM

---

### **Beitrag von „ductator“ vom 22. Mai 2018, 20:26**

Board müsste ja UEFI können. Windows 10 ließe sich von der MBR Installation zu GPT umwandeln <https://docs.microsoft.com/de-...ows/deployment/mbr-to-gpt>

High Sierra würde ich doch eher mit GPT Formatierung laufen lassen. Ich hab bis heute die MBR Anleitung nicht durchblickt, das auch nach mehrmaligem lesen.

---

### **Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 22. Mai 2018, 20:38**

Nicht nur müsste, sondern kann: *2 x 128Mb AMI UEFI Legal BIOS with multilingual GUI support (1 x Main BIOS and 1 x Backup BIOS)* (s. auch <https://www.asrock.com/MB/Intel/Fatal1ty X99X Killer/index.de.asp> )

Warum von MBR zu GPT umwandeln und nicht direkt das neueste Win10-1803 von der MS-Seite herunterladen und mit Rufus einen UEFI-Installationsstick erstellen (in neu-deutsch clean-install)?!

Ist aber letztendlich die kleinste Sorge - so sehe ich das zumindest. Erst muss HS oder Sierra drauf. 😊

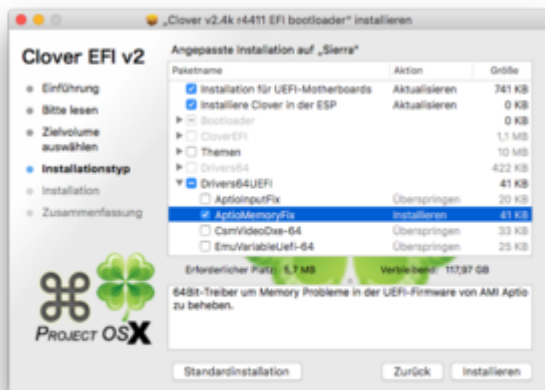
Gruß  
LOM

---

**Beitrag von „griven“ vom 22. Mai 2018, 20:52**

Ich denke auch bei dem Board sollte man konsequent auf UEFI setzen da spricht wirklich gar nichts mehr für Legacy installation 😄

Wenn eh 2 SSD Medien zum Einsatz kommen würde ich zunächst macOS auf das erste Medium packen (AHCI Mode im Bios für SATA Einstellen) Dann die SSD auf GUID partitionieren und je nach Geschmack entweder mit HFS+ oder APFS formatieren (bei APFS den APFS.efi in /EFI/Clover/Drivers64UEFI nicht vergessen, bei HFS+ den Unsolid.kext in/EFI/Clover/Kexts/Other nicht vergessen). Dann kann es eigentlich auch schon fast mit demInstallieren losgehen. Stick mit CreateInstallMedia erstellen und Clover für UEFI Motherboardsinstallieren und darauf achten das man bei der Installation die richtigen Einstellungen wählt:



Nach der Installation noch fix FakeSMC.kext und den X99\_Injector USB 3.kext in den /EFI/Clover/Kexts/Other packen ([Archiv.zip](#)) und die config.plist anpassen (hier ein Beispiel: [config.plist](#)) und damit sollte der Installation von HighSierra eigentlich nichts mehr im Wege stehen. Wenn HighSierra auf der SSD ist und Clover dort ebenfalls eingerichtet ist kann auf der zweiten SSD Windows im UEFI Modus installiert werden (macOS SSD sicherheitshalber abziehen) und fertig sollte das System sein.

---

## Beitrag von „ductator“ vom 22. Mai 2018, 21:16

Umwandeln, da ja anscheinend schon Windows drauf läuft, eventuell auch mit Daten und Programmen. Umwandeln erhält das ganze System, ansonsten muss nämlich die ganze SSD/HDD neu initialisiert werden, wodurch alle Daten drauf wegfallen würden.

Bei einem Dual-Boot System niemals das Windows als letztes Betriebssystem machen, es hat so die Eigenheit Bootloader zu überschreiben. Also entweder andere Platten komplett abstöpseln oder es als erstes installieren, dann wird es auch später von Clover etc. erkannt

und direkt eingebunden.

---

### **Beitrag von „coopter“ vom 22. Mai 2018, 21:18**

Danke,

👍 muß mich einlesen ...( die G.Zellen ) Fakt ist .....vieles habe ich nicht bedacht . und mußte mit der Nase darauf gestupst werden 🙄 .....danke für die Stupser 😊

Grüße

---

### **Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 22. Mai 2018, 22:30**

#### [Zitat von ductator](#)

.... Also entweder andere Platten komplett abstöpseln ...

Wäre der Weg, da ja schon vorhanden.

#### [Zitat von coopter](#)

....Nee ----Windows 10 ist auf dem PC . Möchte noch eine SSD, mit HS dazu packen .

Stellt sich nur noch die Frage, in welchem Format Win10 installiert ist: MBR oder GPT.

Gruß  
LOM

---

## Beitrag von „coopter“ vom 22. Mai 2018, 22:31

MBR .....leider 😞

---

## Beitrag von „griven“ vom 22. Mai 2018, 22:35

Sofern sich Windows auf einer eigenen Platte befindet ist doch MBR unkritisch oder irre ich da? Clover kann doch beides starten ?!?

---

## Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 22. Mai 2018, 22:42

[@coopter](#)

Verstehe ich zwar nicht, da UEFI schon lange im Gespräch ist und vielfache Möglichkeiten bietet, aber es ist jetzt, wie es ist.

Sichere alle wichtigen Daten (extern) und versuche die Umwandlung von MBR auf GPT. Ich nutze dafür Minitool Partition Wizard v10.2. (grafische Oberfläche). Aber es gibt auch andere Tools.

[@griven](#)

Ehrlich gesagt weiß ich nicht (mehr), ob Clover die MBR-Partition erkennt. Lässt sich ja mit einem Clover-Stick austesten.

Gruß  
LOM



---

### **Beitrag von „ductator“ vom 22. Mai 2018, 22:42**

Funktioniert so lala. Unter der MBR Variante bevorzuge ich den Windows Bootloader mit Eintrag für Clover.

Noch mal der Hinweis zur Umwandlung von MBR Windows zu GPT Windows:  
<https://docs.microsoft.com/de-...ows/deployment/mbr-to-gpt>  
Zweimal probiert, zweimal problemlos durchgelaufen (über WinPE/Installer) und anschließend darüber gefreut, dass Clover primär sein kann.

---

### **Beitrag von „He11as“ vom 22. Mai 2018, 23:23**

also das Board muss defenetiv Uefi können aber wie dem auch sei ich habe bei mir 2 Festplatten eingesetzt. Einmal windows, einmal OS X und Clover hat keine Probleme diese zu booten zumal die EFI sowieso in FAT 32 ist.Mit einer Festplatte habe ich das bisher nicht versucht sollte aber auch kein Problem sein dennoch wird es besser sein pro BS eine Festplatte zu verwenden.

MFG

He11as

@ coopter

[Zitat von coopter](#)

Letztlich ..wäre Sierra leichter zu Händeln ?

bezieht sich der Screenshot auf Sierra oder High Sierra ?

bei meinen System unter Sierra zeigt er mir minimum 4 - 5 mal PCI Configuration begins

[Zitat von coopter](#)

Wie erwartet, Bios abgestürzt ! (CSM) .  
Neu konfiguriert..komme aber leider nicht weiter.  
Werde mal pausieren.  
Grüße


Du must nicht das komplette CSM abschalten/einschalten sondern kannst doch unter dem Punkt boot legacy oder Uefi auswählen

---

## Beitrag von „coopter“ vom 23. Mai 2018, 19:20

Hallo ,

Diesem Patienten,  
soll OS X implantiert werden.

Das Foto zeigt den Patienten vor dem Eingriff. 

Nach eingehender Diagnose, müssen einige Implantate deaktiviert werden. 😈  
In dieser Zeit arbeitet mein Team an der Vorbereitung einer erfolgreichen OP... 😊  
Grüße  
DualBoot wird nicht mehr benötigt.

---

### Beitrag von „He11as“ vom 23. Mai 2018, 23:27

Hat denn der Patient auch einen Namen ? Falls ja und der zufällig High Sierra lautet würde ich dich gerne mal um deine Bioeinstellung bitten und deine EFI.

Mfg He11as

---

### Beitrag von „coopter“ vom 23. Mai 2018, 23:31

[@He11as](#)

Danke, mache ich .... 👍

EFI / Config / ist noch nicht erstellt worden.

Zu den [Bios Einstellungen](#), könntest du mir die Relevanten Einstellungen posten? Da es sonst viele Bilder wären.

Grüße 😊

---

### Beitrag von „coopter“ vom 25. Mai 2018, 20:18

[@LuckyOldMan](#) 😊

@'griven 😊

Habe es.. mal spaßeshalber unter Sierra versucht. 😞 Nach der

Anleitung,  
by . [griven](#).  
EFI,  
von... [@al6042](#)

Werde wohl nach Essen pilgern müssen. 🙏