

**Erledigt**

## **Umstieg von "Enoch" auf "Clover" sowie "HFS+" auf "APFS"**

**Beitrag von „Franziska1993“ vom 3. Juni 2019, 12:36**

Hallo,

ich habe bisher meine MacOS installs mit den Bootloader Enoch durchgeführt und stets bis heute meine Systeme auf mit HFS+ formatierten Festplstten/SSD's installiert, was bis HighSierra auch kein Problem war.

Ich möchte gerne Mojave installieren, was aber andere Voraussetzungen bedarf (der Enoch Bootloader unsterstützt kein APFS!).

Bezüglich Clover gib es viele Anleitungen, die für UEFI Bios und/oder Ryzen AMD geschrieben sind. Ausserdem werden Besonderheiten nicht erklärt.

Was muss ich bei der Config.plist eintragen, wenn ich eine out of the Box Graka habe (muss ich überhaupt was eintragen)?

Wie trage ich einen FX Patch für einen AMD FX ein?

Bei Enoch war die Konfiguration absolut idiotensicher und einfach.

Franziska1993

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 3. Juni 2019, 12:50**

Ich finde keinen Hinweis darauf, dass das Board UEFI hat. Dann wirst du bei Enoch bleiben müssen. Mojave läuft auch mit Enoch und HFS+

---

### **Beitrag von „Franziska1993“ vom 3. Juni 2019, 13:04**

Hallo Ralf, funktioniert Mojave auch mit Enoch und HFS+ auf AMD? ich habe wohl von Lösungen bei Intel PC's gelesen.

PS: Mein Board hat ein normales BIOS

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 3. Juni 2019, 13:09**

Hatte ich vor einigen Tagen beim meinem Ryzen getestet. 10.14.3 läuft beim AMD mit Enoch.

Es gibt zwar keine Anleitungen dafür im Web. Es läuft aber. Ich hatte 10.14.3 getestet. Dafür gibt es ja einen lauffähigen Kernel.

Bei dem aktuellen 10.14.5 sieht es eher schlecht aus.

---

### **Beitrag von „Franziska1993“ vom 3. Juni 2019, 13:12**

Hallo Ralf,

wie hast Du denn installiert?

Hast Du einen USB Stick mit createinstall angefertigt oder via SSD-Install?

Welche Enoch Version hast Du verwendet?

Ich habe sowohl die Mojave 10.14.1 sowie 10.14.3 App aus den Westore.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 3. Juni 2019, 13:20**

Ich installiere immer mit dem S-Installer. Die Installation dauert halt rund 10 Minuten. Dann noch Kernel und Prenlinkedkernel und fertig. Man kann damit auch prima auf HFS+ installieren.

---

### **Beitrag von „Franziska1993“ vom 3. Juni 2019, 13:26**

Hallo Ralf,

trotzdem wäre es mal interessant einmal HighSierra (10.13.6) mit Clover als Bootloader zu installieren.

Bei deinen Ryzen3 verwendest Du auch eine GT710, trägst Du überhaupt was bei Clover ein oder trägst garnichts bei Clover ein?

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 3. Juni 2019, 13:38**

Du könntest Yosemite installieren. Da würde Clover noch gehen.

GT710: Das SMBIOS sollte am Besten imac14.2 sein. Sonst kann es zu einem BlackScreen führen. Ansonsten läuft die GT710 oob.

---

## Beitrag von „Franziska1993“ vom 3. Juni 2019, 14:12

Hallo Ralf,

die SMBIOS hatte ich immer auf MacPro 5.1 eingestellt, wobei die GT710 immer gut lief - egal ob Yosemite, ElCapitan, Sierra oder HighSierra.

Welche Kexte sollten grundsätzlich raus (insbesondere bei HighSierra und Mojave)?

---

## Beitrag von „ralf.“ vom 3. Juni 2019, 14:38

Bei Enoch verhält sich die GT710 auch etwas kompatibler, warum auch immer.

Kexte die man braucht sind in diesem Thread [Klick](#)

Da hatte ich auch mal einen Enoch-Ordner hochgeladen, ne kleine Mini-Anleitung für Enoch.

Wenn du Mojave installieren willst musst du auch schauen welcher Kernel überhaupt für FX tauglich ist. Beim Ryzen geht bei Enoch mit dem jalavoui-Kernel maximal 10.14.4. Beim FX müsste derzeit bei 10.14.3 Schluß sein.

---

## Beitrag von „Franziska1993“ vom 5. Juni 2019, 12:45

Hallo Ralf,

ich habe nach den Thread gesucht und habe nur folgendes gefunden:

┆ Zitat

## **Der UEFI-Stick wird im Bios nicht angezeigt -> ENOCH**

Bei einigen FX-Boards gibt es nur ein Hybrid-EFI. Da sollte die SSD in OS X Extended (Journaled) formatiert werden und High Sierra mit AMD-Kernel auf die SSD installiert werden (Anders als bei Clover muss für Enoch immer ein Kernel im Ordner System/Library/Kernels sein).

Dafür die neueste Version von [Enoch](#) auf dem Stick installieren, und den Extra-Ordner aus dem Anhang drauf kopieren und den alten Ersetzen.

Den Webdriver mit Enoch zu aktivieren ist ab Sierra ziemlich frickelig. Entweder [so Klick](#) oder so [Klick](#).

Wo finde ich die Minianleitung bzw. den dazu passenden Ordner? Den passenden Kernel habe ich hier gefunden:

## **AMD KERNEL FX MACOS MOJAVE 10.14.1**

### **im Downloadbereich.**

---

#### **Beitrag von „DerJKM“ vom 5. Juni 2019, 13:46**

Übersehe ich da was, oder was spricht gegen Mojave 10.14.5 Vanilla + Clover auf Legacy Boot? Das wäre doch am nächsten an der aktuellen Best Practise

---

#### **Beitrag von „ralf.“ vom 5. Juni 2019, 15:31**

Sorry, mehr hab ich da als Anleitung nicht drinnen. Der Extra-Ordner ist doch im Posting im Anhang.

<https://www.hackintosh-forum.de/attachment/105306-extra-zip/>

@[DerJKM](#)

Clover Legacy wird da vermutlich nicht laufen.

Vielleicht ist bei Enoch irgendwie Kernel Patching möglich, keine Ahnung.

---

### **Beitrag von „Franziska1993“ vom 5. Juni 2019, 23:17**

Hallo DerJKM,

manchmal sind Männer, manchmal auch Jungs ganz schön lustig. Es gibt einige Hackintosh Foren mit einer Sparte über gelungene Installationen. Ich habe mir mal die mühe gemacht und bin auf den beiden größten englischsprachigen Foren auf der Suche nach erfolgreichen Mojave Installationen gewesen.

Ergebnis: **Alle erfolgreichen Installationen waren ausnahmslos AMD Ryzen oder AMD-A PC's mit UEFI !!!!!**

Lese ich die sogenannten "Anleitungen" für Vanilla Install, dann sind die Anleitungen angeblich für alle Ryzen, FX und A Prozessoren und zu 99,99 Prozent für UEFI geschrieben.

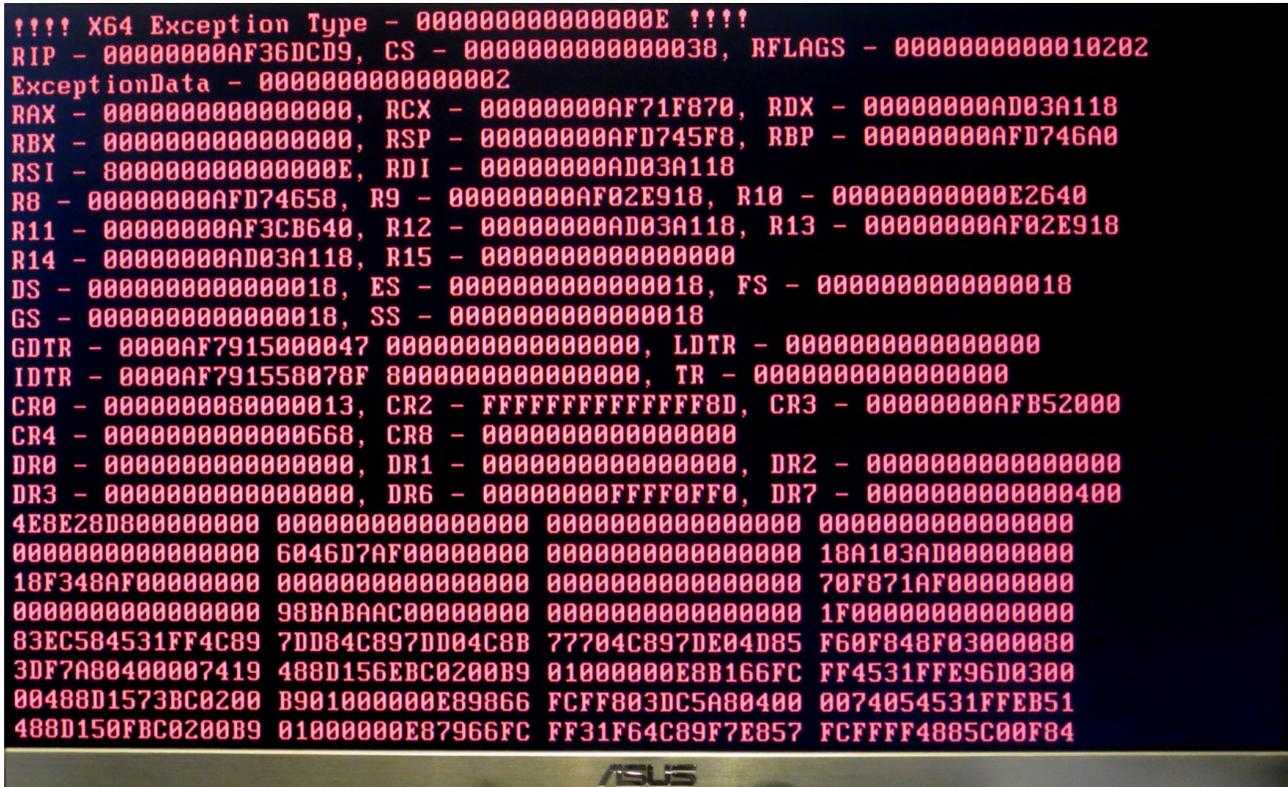
Sorry, das ist die trauige Wahrheit.

Franziska1993

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 5. Juni 2019, 23:58**

AMDs und auch Virtualbox haben ab El Capitan bei Clover Legacy die  
se Red Panic. Eigenes Foto vom Ryzen



---

## Beitrag von „Franziska1993“ vom 6. Juni 2019, 00:12

Hallo Ralf,

kann man ohne einen USB Stick Mojave aufsetzen?

Das installieren funktioniert, dass habe bereits selber erfolgreich ausprobiert, aber das anlegen des Account mit Zeit-und Länderzone wäre noch das Problem.

Danach noch den Enoch Bootloader aufsetzen und gut ist.

Damit Mojave auf kein APFS keine Lust hat, dafür gibt es "Unsolid.kext".

Wäre das ein Weg?

Franziska1993

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 6. Juni 2019, 07:42**

mit dem S-Installer kannst du direkt auf eine andere SSD oder eine neu angelegte zweite Partition installieren. High Sierra würde ich noch behalten, weil es bei Mojave schwierig ist, die richtige Mojave-Version mit dem richtigen Kernel zu installieren.

Verstehe das Problem: Zeit-und Länderzone jetzt nicht.

---

### **Beitrag von „Franziska1993“ vom 6. Juni 2019, 14:44**

Hallo Ralf,

ich schreibe Dir mal wie ich ansonsten meine Hackis installiert habe.

- 1) Den USB-Installer erstellen.
- 2) Den Bootloader installieren - Enoch.
- 3) Mit den USB Stick starten und das MacOS installieren.

- 4) Erneut starten, den Kernel, den PrelinkedKernel und kexte installieren.
- 5) Erneut vom USB Stick starten, aber den die MacOS installierte HDD/SDD auswählen.
- 6) dann erscheint die Länderauswahl, Tastaturauswahl, Zeitzone, Name des Accounts usw.

7) Wenn der Desktop endlich erscheint, wird sofort der Bootloader installiert, eingestellt und neu gestartet.

Oder machst Du das anders?

Franziska1993

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 6. Juni 2019, 15:47**

Ich installiere fast immer so wie hier in der Kurzanleitung: [HowTo: RYZEN - El Capitan - High Sierra - Mojave](#)

---

### **Beitrag von „Franziska1993“ vom 6. Juni 2019, 16:09**

Und was ist mit der Bootloader Installation, kommt diese noch vor Nr.5?

Nach der Enoch Installation auf das aktuelle MacOS habe ich den vorher angelegten "Extra" Ordner (von Enoch angelegt) durch den auf den Stick vorgefertigten "Extra" Ordner ausgetauscht, was bei Clover der EFI Ordner ist.

Franziska1993

---

## **Beitrag von „ralf.“ vom 6. Juni 2019, 17:13**

Bei der Kurzanleitung ne Bootloader Installation? Es ist völlig ausreichend, beim einem UEFI-Board einen EFI-Ordner zu haben.

Die Enoch Installation ist ja klar. Die Enoch ohne änderung der Einstellungen installieren anschließend den Extra-Ordner verwenden.