

**Erledigt**

## **Hackintosh AMD Ryzen 2600 NEULING**

**Beitrag von „Goldy-LE“ vom 5. März 2019, 19:59**

Halli Hallo,

ich möchte gern mein neues System bestehend aus:

AMD Ryzen 2600

Asus B450-i Gaming Mini ITX

16 GB DDR4 3000

MSI RX 580 8GB

Crucial MX500 500GB M.2 Sata

mit OSX High Sierra oder dem neuem Mojave versehen.

Die Möglichkeit einen Stick zu erstellen ist gegeben!

Nun meine Frage.

Möglich? Wenn ja was GENAU muß ich alles machen?

Sprich wie stell ich meinen optimalen Boot Stick zusammen?

Was muß ich genau nach der Installation noch ausführen damit alles funktioniert?

Für hilfreiche Antworten bin ich sehr dankbar.

## Beitrag von „derHackfan“ vom 5. März 2019, 20:12

Hast du die Möglichkeit auf einen bestehenden oder echten Mac zuzugreifen?

Ganz vereinfacht gesagt brauchst du einen AMD Kernel und einen PrelinkedKernel und Clover Bootloader, das Feintuning und das eine oder andere Kext für LAN und Sound kommt erst anschließend.

Gruß derHackfan

---

## Beitrag von „Goldy-LE“ vom 5. März 2019, 20:16

Stick habe bzw kann ich mit BootDiskUtility erstellen. bzw hab ich auch einen notdürftigen Hackintosh auf Basis eines GA-Z77-DS3H hier

---

## Beitrag von „DerJKM“ vom 6. März 2019, 18:09

Das klingt doch schonmal nach sehr guten Voraussetzungen. Die Kiste ist meiner ziemlich ähnlich, und da läuft Mojave ziemlich gut drauf. Ich würde so vorgehen:

- Mojave [Install Stick](#) mit createinstallmedia erstellen (natürlich aus dem App Store geladen)
- Clover auf den Stick installieren und eine Config erzeugen
- Kexte hinzufügen - nötig sind da erstmal FakeSMC (bitte nicht VirtualSMC - bei mir produziert der im Installer auf Ryzen ziemliche Hänger) und NullCPUPowerManagement. Für den reibungslosen Einstieg empfehlenswert sind noch Lilu und WhateverGreen.
- Jetzt zum wichtigsten Teil: Der Prelinkedkernel. Ich habe dir meinen mal angehängt. Für dein laufendes System später generierst du den selber, der Installer kann das aber nicht, und wenn man auf einem Intel-System einen AMD-Prelinkedkernel generiert und vergisst den echten Kernel wieder zurück zu kopieren startet der nicht mehr. Du musst den Prelinkedkernel auf dem Stick nach /System/Library/PrelinkedKernels/ kopieren (Ordner ist per default unsichtbar).

Das ganze sollte sich dann auf dem Ryzen booten lassen, auch der erste Schritt der Installation sollte damit durchlaufen. Für den zweiten Teil (ab dem ersten Neustart) ist erst noch eine Modifikation nötig (nämlich den Prelinkedkernel auf die Systemplatte kopieren), das lässt sich vom Stick aus mit dem Terminal machen, ich weiß nur gerade nicht den Befehl auswendig. Kommt dann wenn du so weit bist.

Kleiner Hintergrund zu kernel und prelinkedkernel:

kernel ist die eigentliche Binärdatei des Kernels. Diese Datei kommt nach der Modifikation des Quellcodes für AMD-CPU's heraus. MacOS startet aber einen sog. prelinkedkernel. In dieser Binärdatei sind der kernel sowie alle mitgelieferten Kexte enthalten. Mittels dem Tool kextcache lässt sich ein prelinkedkernel in einem laufenden System erzeugen. Der Installer ist jedoch nur ein abgespecktes System, der selbst keinen kernel hat, sondern nur den mitgelieferten prelinkedkernel bootet.

EDIT: Ja so kommts dann... Datei ist gezippt 1,6MB zu groß... ich überleg mir was

---

### **Beitrag von „Goldy-LE“ vom 6. März 2019, 18:13**

ohh vielen dank das erklärt mir erstmal so einiges und nach dieser anleitung werde ich dann gegen abend mal den versuch starten. ich melde mich dann hier wenn ich soweit bin. danke danke danke

---

### **Beitrag von „DerJKM“ vom 6. März 2019, 18:17**

Ja wie gesagt momentan fehlt noch die Datei...

---

### **Beitrag von „Goldy-LE“ vom 6. März 2019, 18:17**

ja ich warte ja auch noch 😊

---

### **Beitrag von „DerJKM“ vom 6. März 2019, 23:01**

OK machen wirs anders: Bei Insanelymac tummeln sich die AMD-Entwickler, da gibts auch Prelinkedkernels zum Download. Nachfolgend der entsprechende Thread. Ich weiß nicht mehr genau welchen ich benutzt habe, musste aber mehrere probieren. Also nicht wundern wenn es nicht beim ersten mal klappt. Zur Fehlersuche empfiehlt es sich in Clover Verbose zu booten (Textmodus statt Apple-Logo).

<https://www.insanelymac.com/fo...=comments#comment-2665435>

Auf Github gibts zumindest den Kernel auch, aber aus irgendeinem Grund lädt das gerade bei mir extrem langsam. Daher weiß ich nicht ob da auch ein Prelinkedkernel dabei ist. Trotzdem mal der Link:

[https://github.com/Shaneee92/Mojave\\_AMD\\_XNU/releases](https://github.com/Shaneee92/Mojave_AMD_XNU/releases)

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 6. März 2019, 23:05**

[DerJKM](#) wo ist das Problem 1,6 MB im Thread hochzuladen, die Grenze sollte meines Wissen nach bei 20 oder 25 MB liegen, hat dein Account tatsächlich diese Begrenzung?

Sollte man das ganze an die Technik Abteilung weiterleiten?

---

### **Beitrag von „DerJKM“ vom 6. März 2019, 23:25**

[derHackfan](#) 1,6MB zu viel. Also 26,6MB 😊

EDIT: Der GitHub-Download ist durch, da ist leider kein Prelinkedkernel dabei. Also musst du einen im Thread suchen.