

Erledigt

## HowTo: Ryzentosh

Beitrag von „ralf.“ vom 13. Juni 2020, 14:06

### [Die Vanilla-Installation ist jetzt im Post 1 Klick](#)

**AMD-Kernel-Installation nur für Ausnahme-Fälle, falls Vanilla nicht anwendbar ist.**

#### Software

Adobe-Programme funktionieren nicht alle. Siehe [hier](#)

Falls kein macOS zu Verfügung steht, dann kann man mit Windows arbeiten -> [Klick](#)

#### Hardware

**Der Ryzen-PC:** Pascal-, und Maxwell-Grafikkarten haben eine geringe Leistung, vor allem bei Final Cut. AMD-Grafikkarten sind da besser.

**Hack/Mac: Falls kein Mac oder Hackintosh zur Verfügung steht, geht es hier weiter - > [Klick](#).**

Die SSD auf der macOS installiert werden soll, in den Mac/Hackintosh einbauen. Falls das nicht geht, die SSD an einen USB- Adapter oder ein externes Festplattengehäuse anschließen. Falls nicht vorhanden, kann man anstatt der SSD auch einen USB-Stick als SSD-Ersatz nehmen, ist aber zeitintensiver.

Die schlechtere Lösung: [USB-Stick](#)

**USB-Stick** für die EFI-Partition

#### High Sierra / Mojave auf die SSD installieren

Die althergebrachte Methode, macOS mit einem USB-Stick zu installieren ([Klick](#)) kann ich bei einem AMD für High Sierra nicht empfehlen (und die Nutzung einer DMG ist gegen die Forenregeln).

**Die Installation direkt in einem Rutsch auf die SSD geht viel schneller.**

High Sierra (17G65) mit einem Hack/Mac oder in Virtualbox [hier runterladen](#), oder mit diesem [Tool](#).

Oder eine passende "Install macOS Mojave.app" über die App Store Auswahl runterladen. Und den [S-Installer](#) ausführen.

## Kernel

10.13.0-10.13.3

Spoiler anzeigen

10.13.4

Spoiler anzeigen

10.13.6

Spoiler anzeigen

10.14.1 - 10.14.4

Spoiler anzeigen

10.14.4 - 10.14.6

Spoiler anzeigen

## Clover

Ein USB-Stick mit FAT32 formatieren, falls es nicht schon vom Hersteller bereits gemacht wurde.

Die neueste Version von Clover aus dem Downloadbereich des Forums runterladen und auf dem USB-Stick installieren, mit folgender Einstellung:

- UEFI Drivers / ApfsDriverLoader-64
- UEFI Drivers / VboxHfs-64



## Aptiofix

Die [OsxAptioFix2Drv-free2000.efi](#) nach drivers64UEFI kopieren

## EFI-Ordner

**Folgende Kexte nach EFI/Clover/kexts/Other kopieren:**

- [FakeSMC.kext Version 6.20.zip](#)
- [NullCPUPowerManagement.kext](#)

Für AMD-Karten zusätzlich

- [Lilu.kext](#)
- [Whatevergreen.kext](#)

## Config.plist

Die config.plist aus dem Anhang nach EFI/Clover kopieren und die alte ersetzen.

## Bios

Die SSD im AMD-Computer anschließen.

PC starten und das Bios-Menü aufrufen. Folgende Einstellungen:

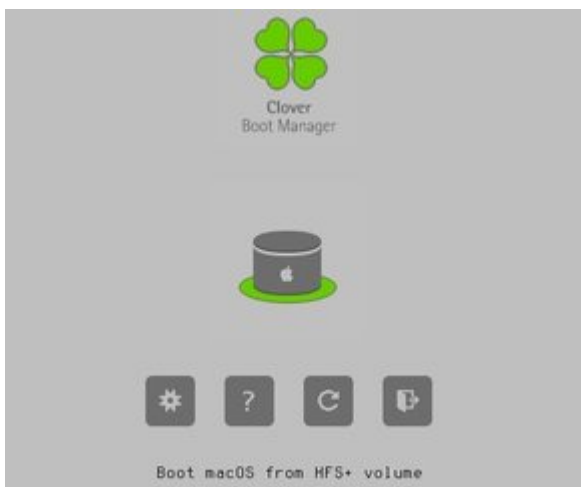
- Super IO Chipset/ Serial Port: Disabled
- Super IO Chipset/ Parallel Port: Disabled

- Die EFI des USB-Sticks in der Boot-Reihenfolge nach vorn einstellen
- CPU Configuration/Cool n Quiet Disabled
- OS Type: Other OS
- CSM: Enabled (bei älteren Grafikkarten)

Und abspeichern.

## Booten

Ins Clover-Menü booten



Die SSD auswählen.

Falls die SSD nicht angezeigt wird **Klick mich**

Oft bleibt der Bootvorgang an einer Stelle stehen. Davon ein Foto machen und im Forum posten. Dann kann die Community weiterhelfen.

Häufig dieser Fehler



[Im Post Nr. 5 steht die Lösung Klick](#)

## Einstellungen

Länder-, Standort, Tastatur, usw. Einstellungen vornehmen. Manchmal funktioniert hier weder Maus noch Tastatur. Erst mal andere USB-Ports ausprobieren. Wenn das nicht hilft, einen USB-Fix anwenden.

## Feintuning

Am Desktop angekommen, Folgendes im Terminal eingeben um unsignierte Programme öffnen zu können: `sudo spctl --master-disable`

### EFI-Ordner

**Folgende Kexte noch nach EFI/Clover/kexts/Other kopieren:**

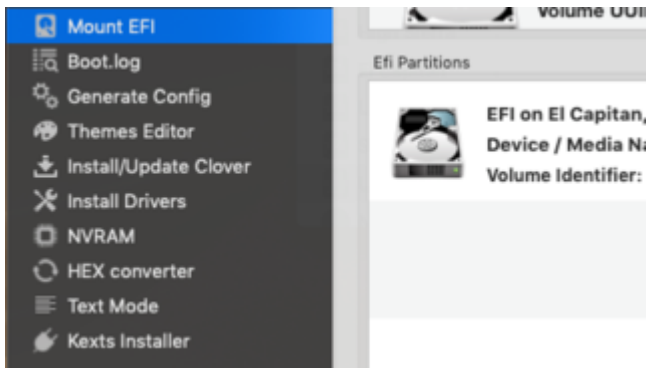
- [Shiki](#) und [Lilu](#) für iTunes
- Fast alle Ryzen-Boards brauchen den [Realtek RTL8111 von Mieze](#)
- Ein paar Boards haben einen Intel-LAN Chip Intel I211-AT <https://www.hackintosh-forum.de/...-211va-pcie-gbe-kext-zip/>
- oder den [IntelMausiEthernet.kext](#)
- [AppleALC](#) für Audio

### Optional

- Ab 6 Kerne braucht man evtl. einen angepassten VoodooTSCSync.kext -> Im Anhang
- Die [Ryzen-USB-Kexte.zip](#) oder andere USB-Fixes
- System.kext aus dem Kernel-Paket

### EFI mounten

Die EFI-Partition der SSD mounten. Mit dem Clover Configurator



Den EFI-Ordner vom USB-Stick auf die UEFI-Partition der SSD kopieren. Booten von der SSD sollte dann möglich sein.

## **Grafikkarten-Einstellungen**

in [Post 3](#)

## **Bluetooth**

in [Post 5](#)

## **Audio Feintuning**

in [Post 10](#)

## **USB-Feintuning**

in [Post 5](#)