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 zusäzlich

- 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:

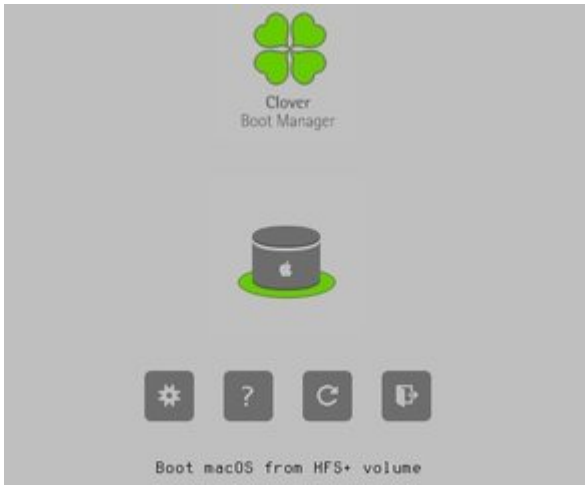
- Super IO Chipset/ Serial Port: Disabled
- Super IO Chipset/ Parallel Port: Disabled

- 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 Grafikkkarten)

Und abspeichern.

Booten

Ins Clover-Menü booten



Die SSD auswählen.

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

Oft bleibt der Bootvorgang ein 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:

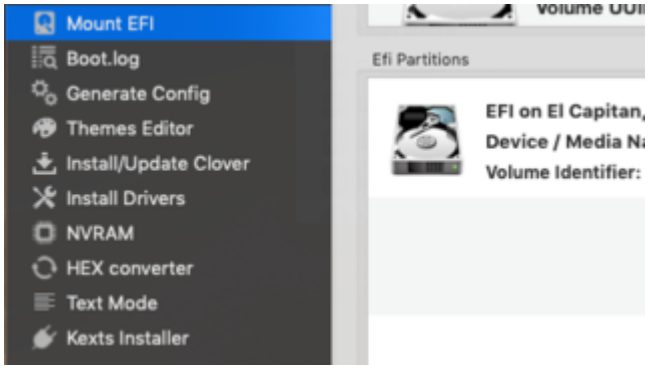
- Shiki und Lilu für iTunes
- Fast alle Ryzen-Boards brauchen den Realtek RTL8111 von Mieze
- Ein paar Boards haben einen Intel-LAN Chip Intel I211-AT https://www.hackintosh-forum.d...-211va-pcie-gbe-kext-zip/
- oder den IntelMausiEthernet.kext
- AppleALC für Audio

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