

Erledigt **HowTo: Ryzentosh**

Beitrag von „ralf.“ vom 6. November 2017, 14:25

High Sierra - Monterey

[El Capitan](#) - [Sierra](#) - [FX/16h](#)



Herausforderungen

[Adobe-Programme Hier Klick](#) oder-> [Adobe Alternativen](#)

Bei Audio-Programmen wie Logic Pro muss man auf ein paar Plugins verzichten.

Audio-Eingang am Besten per USB-Adapter.

Hardware

Empfohlene Grafikkarten: RX460, RX470, RX480, RX560, RX570, RX580, RX5000er, Vega56, Vega64, Radeon7

Bootstick und EFI-Stick

Falls man kein macOS zur Verfügung hat, entweder mit [VirtualBox \(Klick\)](#) oder [Windows \(Klick\)](#) den Bootstick erstellen.

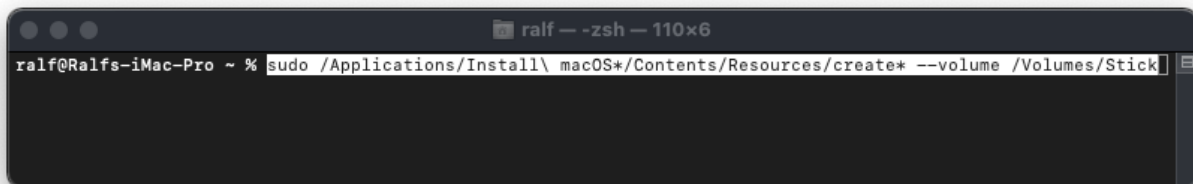
High Sierra, Mojave, Catalina oder Big Sur über den [AppStore](#) oder mit diesen Tools [HS Moj Cat](#) runterladen.

Die Install.app muss nach dem Download im Applications-Ordner liegen.

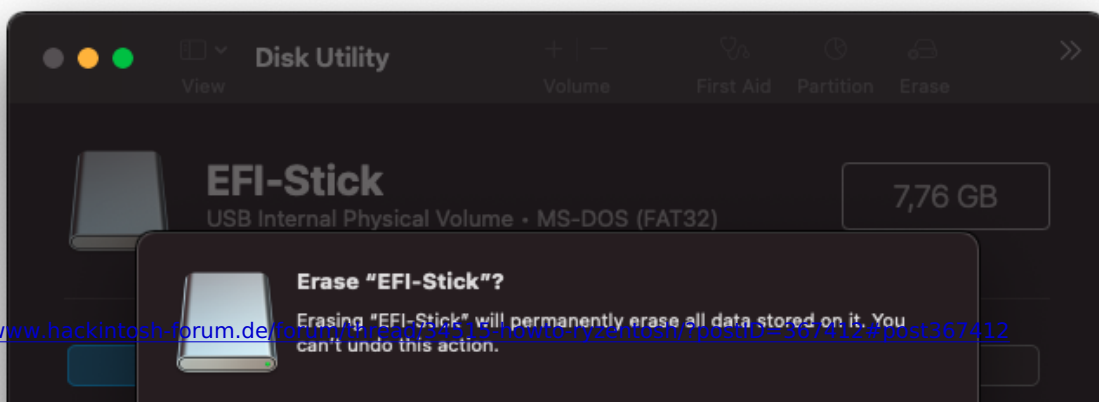
Einen 16-GB USB-Stick mit dem Namen Stick und dem Format Mac OS Extended (Journaled) formatieren.

```
sudo /Applications/Install\ macOS*/Contents/Resources/create* --volume /Volumes/Stick
```

im Terminal ausführen



Den zweiten Stick mit FAT32 formatieren



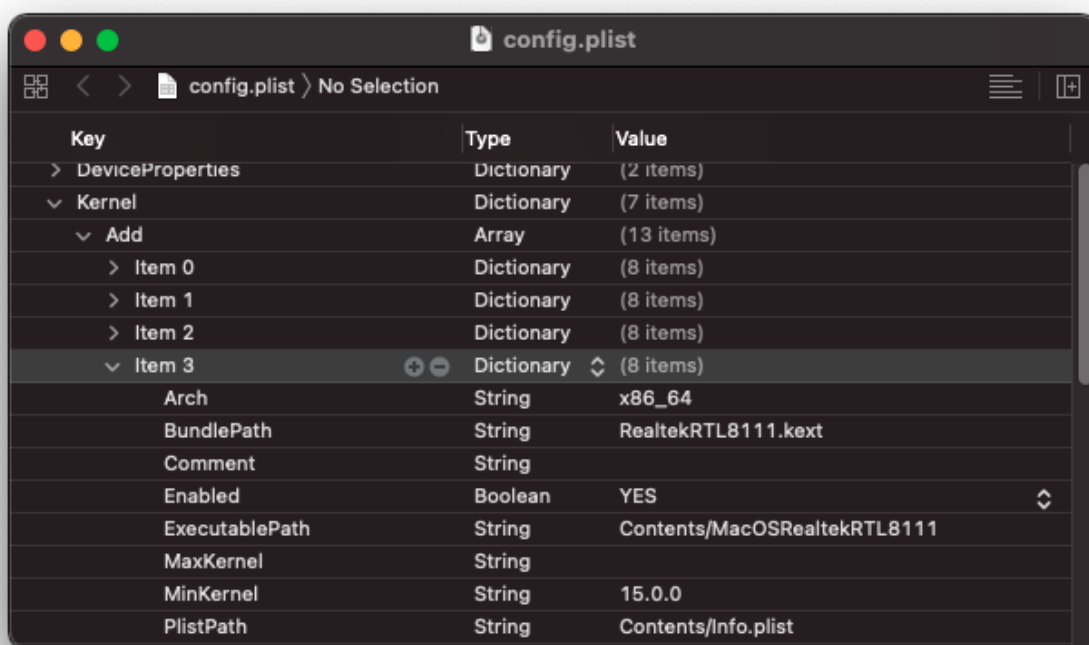
Den EFI-Ordner aus dem Anhang auf den Stick kopieren.

Zusätzliche Kexte eintragen

Verschiedene Kexte können noch nach EFI/OC/Kexts/ kopiert werden

- Ab 6 Kernen kann man, muss man aber nicht, den angepassten [VoodooTSCSync-kext.zip](#) hinzufügen.
- [Lan-Kexte](#)

Die Änderungen müssen in der config.plist (EFI-Stick/EFI/OC) eingetragen werden. Am besten mit XCode oder einem PlistEditor



Den hinzugefügten Kext öffnen, Rechte Maustaste und Show Package Contents. Schauen wo die Info.plist vom Kext liegt, und ob der Kext ein ausführbares Programm hat, und wo es liegt.

BundlePath - Hier den Namen des Kexts mit Dateiondung eintragen

ExecutablePath - Hier den Namen der Programms eintragen, mit Pfad

PlistPath - Wie der Namen schon sagt, den Pfad der Info.plist des Kexts eintragen

Arch, Comment, Enabled, MaxKernel, MinKernel wie oben

Um deaktivierte Kexte zu aktivieren Enabled auf Yes stellen, nicht benötigte Kexte nur auf No

Unten sind auch noch Lückenfüller für zusätzliche Kexte, die einfach als HF.kext eingetragen sind.

Alle Kexte und Dateien die eingetragen und Enabled sind, müssen auch in dem entsprechendem Ordner liegen, sonst bootet OpenCore überhaupt nicht.

Anzahl der Kerne eintragen

Die config.plist mit dem OpenCore Configurator öffnen.

Unter Kernel/Patch folgenden Wert einfügen:

4 CPU-Kerne - folgenden Wert eintragen: 04

6 CPU-Kerne - folgenden Wert eintragen: 06

8 CPU-Kerne - folgenden Wert eintragen: 08

12 CPU-Kerne - folgenden Wert eintragen: 0C

16 CPU-Kerne - folgenden Wert eintragen: 10

24 CPU-Kerne - folgenden Wert eintragen: 18

32 CPU-Kerne - folgenden Wert eintragen: 20

Original-Wert

config.plist - for Official OpenCore [0.7.3 Release Configuration]

Add Block Force Patch

Comment	Find	Replace
algrey - Force cpuid_cores_per_package 10.13,10.14	C1E81A0...	B8000000 0000
algrey - Force cpuid_cores_per_package 10.15,11.0	C1E81A0...	BA000000 0000
algrey - Force cpuid_cores_per_package 12.0	C1E81A0...	BA000000 0090

Eintrag für 4 Kerne

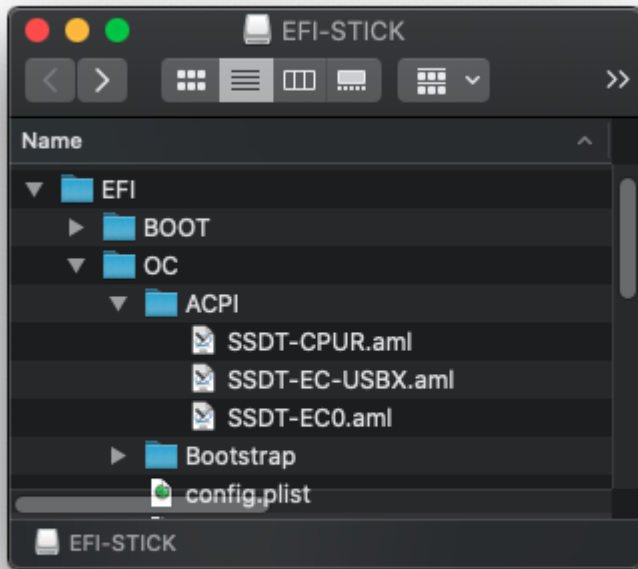
config.plist - for Official OpenCore [0.7.3 Release Configuration]

Add Block Force Patch

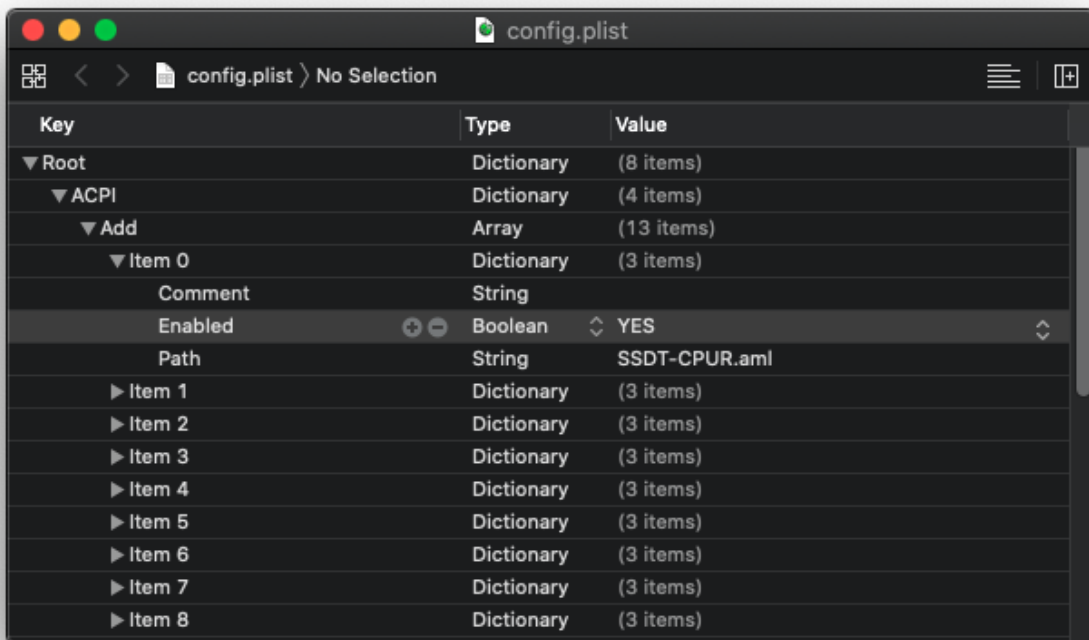
Comment	Find	Replace
algrey - Force cpuid_cores_per_package 10.13,10.14	C1E81A0...	B8040000 0000
algrey - Force cpuid_cores_per_package 10.15,11.0	C1E81A0...	BA040000 0000
algrey - Force cpuid_cores_per_package 12.0	C1E81A0...	BA040000 0090

ACPI-Dateien hinzufügen oder entfernen

B550 und A520-Boards funktionieren nur mit der SSDT-CPUR. Die ist schon im passendem Ordner, und muss nur in die config.plist aktiviert werden.



Hier mit Xcode in die config.plist eintragen, und aktivieren durch YES



Bios

PC starten und das Bios-Menü aufrufen (bei den meisten Boards mit Entf-Taste). Folgende Einstellungen:

- Super IO/ Serial Port: Disabled (falls vorhanden, **wichtig** für die Stabilität)
- Super IO/ Parallel Port: Disabled (falls vorhanden)
- Boot/: Den EFI-Sticks in der Boot-Reihenfolge nach vorn einstellen
- Boot/Secure Boot/OS Type: Other OS
- Boot/CSM: Enabled
- Boot/CSM/Above 4G Decoding (kann man Ignorieren oder) Disabled (bei Gigabyte unter Peripherals)
- SATA: AHCI (ist standardmäßig auf): Enabled (damit die SSDs erkannt werden)

Booten

Ins OpenCore-Menü booten, und den Bootstick auswählen, der hat den Namen Install macOS ...

Falls der USB-Stick nicht angezeigt wird, [Klick](#)

(Oft bleibt der Bootvorgang an einer Stelle mit viel Text auf Schwarz stehen. Davon ein Foto machen und im Forum in einem neuen Thread posten. Dann kann die Community weiterhelfen).

Die SSD mit APFS formatieren, und zur Installation auswählen. Das Installationsprogramm startet mehrfach neu.

Beim ersten Reboot ist ein neuer Eintrag im Menü, z.B. "Macintosh HD", den auswählen.

Einstellungen

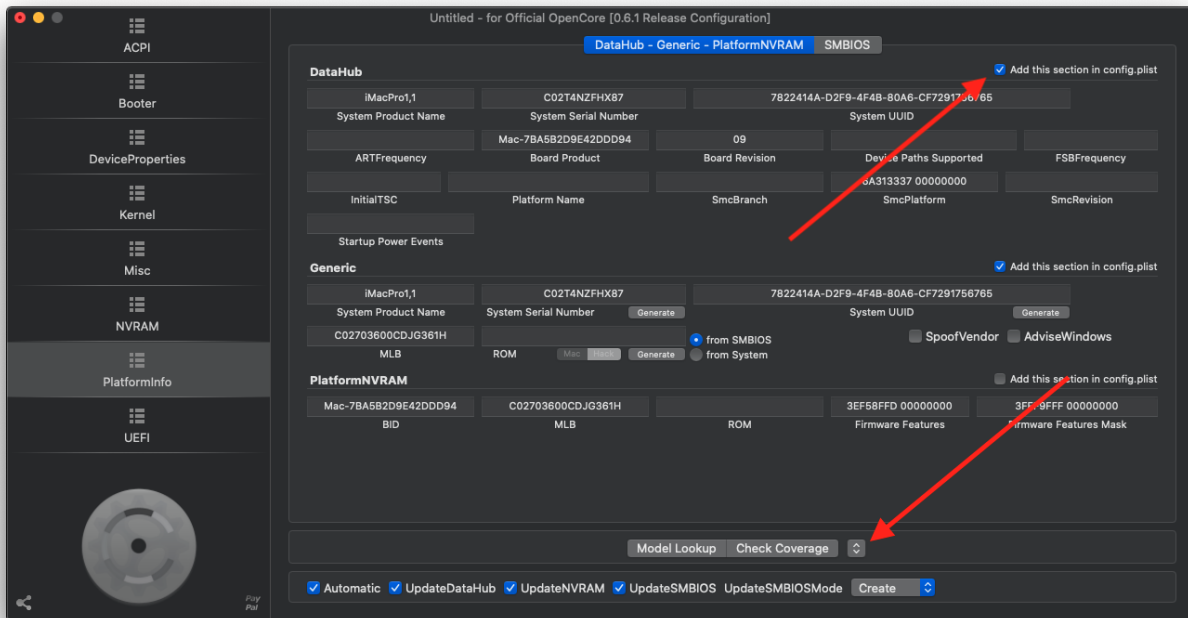
Wenn das Installationsprogramm zum Letzen mal rebootet, Länder-, Standort, Tastatur, usw. Einstellungen vornehmen.

[Gatekeeper deaktivieren und versteckte Dateien anzeigen](#)

Die Seriennummer ändern, bzw. eintragen

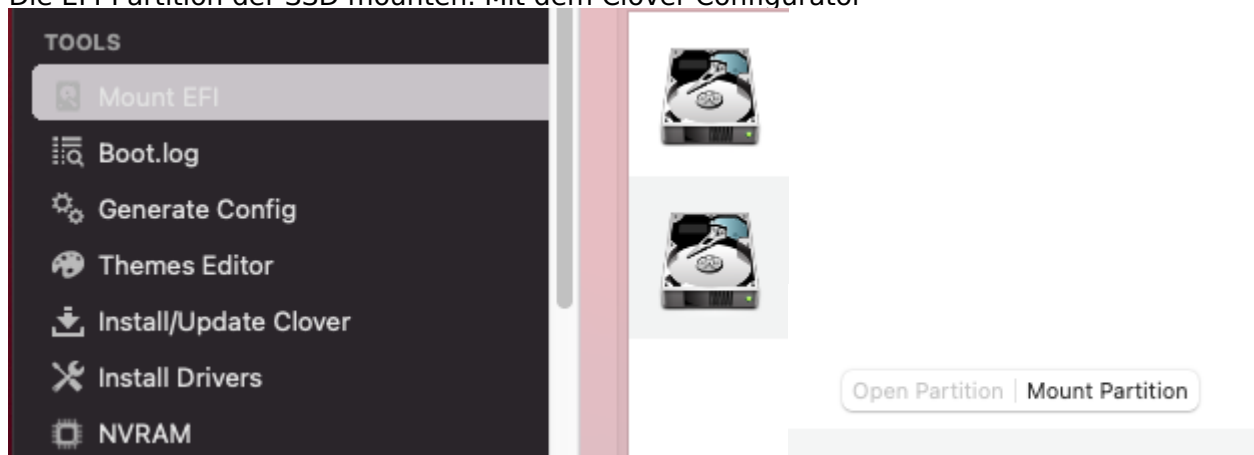
Mit dem Open Core Configurator geht es am schnellsten. Gut gemeinte Warnungen vor dem

Tool einfach mal ignorieren. Die config.plist öffnen. Unten das Modell iMacPro1,1 auswählen. Einzelne Felder kann man aus-, oder einblenden (Pfeil oben).



Mounten der EFI-Partition

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. Falls nicht dies checken [Klick](#)



[Grafikkarten-Einstellungen](#) - [Webdriver](#)

[Adobe-Programme](#)

[Ethernet](#)

[Häufige Fehler](#)

[Bluetooth](#)

[Audio Feintuning](#)

[USB](#)

[Sleep/Ruhezustand](#)

"Über diesen Mac" ändern

Wireless-Karten

iMessage, Continuity, FaceTime & Co

Vom Bootvorgang den Text ausblenden und Fehlermeldungen beheben

Temperaturen, Spannungen, Lüfterdrehzahlen

Auf einer SSD macOS und Windows installieren

Bootpicker/Bootmenü

Updaten - OpenCore Update

Alles in Zusammenarbeit mit iOS

32-Bit Programme

Energieeffizienz steigern

Startvolumen oder -Partition auswählen

Falls noch Fragen offen sind -> Klick

Credits to AlGrey, XLNC, Shaneee, the OpenCore-Team, and many other..