

Beitrag von "ralf." vom 14. Dezember 2018, 22:45

# Mit Windows - Basesystem-Installation -OpenCore



### **Bootstick erstellen**

Eine Baseysystem.dmg laden: High Sierra <u>17F66a</u>, <u>17G66</u>, Mojave <u>18G103</u>, Catalina <u>10.15.3</u>, <u>19G73</u>

Transmac auf Windows installieren. Transmac öffnen, den Stick mit der rechten Maustaste auswählen und auf Restore with Disk Image, und die heruntergeladene Datei auswählen.

CD-ROM (SATA-CdRom) HARDDISK (SATA-Disk) HARDDISK (SATA-Disk)	Name	
ADATA UFD (USB-Disk	Open Format Disk for Mac	
	Restore with Disk Image	
	Save Image of Disk Eject	
	Refresh Drive List	>
	Properties	

Restore Disk Image to Drive			
Ready to restore 7.4 GB drive: F: ADATAADATA UFD (USB-Disk)	-		$\times$
BaseSystem.dmg	-		
Warning: Restoring will destroy existing data on this drive!	e key from	acutesys	tems.c
OK Cancel			
F: ADATAADATA UFD (USB-Disk)	-		

Restoring Image to Disk	-	- 🗆	×	1930
Formatting drive: F: ADATAADATA UFD (USI	3-Disk)		utes	ystems.c
		Са	incel	
F: ADATAADATA UFD (USB-Disk)			k	
	in second d			

# **EFI-Stick**

Einen EFI-Ordner aus dem Anhang oder aus <u>Post 1</u> runterladen, entpacken und auf einen zweiten USB-Stick kopieren (der muss FAT32 formatiert sein, wie meist schon vom Hersteller).

Für Threadripper 3000 oder B550, A520 Mainboards, einen EFI-Ordner wie in <u>Post 1</u> zusammenstellen.

## Bios

PC starten und das Bios-Menü aufrufen. Folgende Einstellungen vornehmen und abspeichern: Super IO Chipset/ Serial Port: Disabled Super IO Chipset/ Parallel Port: Disabled Den USB-Stick mit dem EFI-Ordner in der Boot-Reihenfolge nach vorn einstellen.

Sämtliche USB-Geräte, wie etwa abziehen (Lüftersteuerungen wie "Corsair Commander Pro" verursachen Fehler).

Festplatten die nicht gebraucht werden, abklemmen.

Nur einen Monitor und den möglichst am Display Port anschließen, also andere Kabel abziehen.

### Installation

Ins OpenCore-Menü booten, und macOS Install from OS X Base System auswählen (Für den ++++ Fehler gehts hier weiter).

Sprache wählen, Disk Utility öffnen und die SSD formatieren. Dann auf Reinstall macOS, Continue.

Eine zu langsame oder keine Internetverbindung führt zu der Fehlermeldung: "Der Wiederherstellungsserver konnte nicht erreicht werden". Ob die Internetverbindung steht, kann man schauen wenn man oben in der Menüleiste das Netzwerkdienstprogramm aufruft

#### Verschiedene Netzwerk-Kexte können noch nach EFI/OC/Kexts/ kopiert werden:

• Hier eine Übersicht über die Lan-Kexte

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

	onfig.pl	ist	
⊞ < > 📄 config.plist > No Selection			
Кеу	Туре	Value	
> DeviceProperties	Dictionary	(2 items)	
✓ Kernel	Dictionary	(7 items)	
√ Add	Array	(13 items)	
> Item 0	Dictionary	(8 items)	
> Item 1	Dictionary	(8 items)	
> Item 2	Dictionary	(8 items)	
v Item 3 💿 🖨	Dictionary 🗘	(8 items)	
Arch	String	x86_64	
BundlePath	String	RealtekRTL8111.kext	
Comment	String		
Enabled	Boolean	YES	٥
ExecutablePath	String	Contents/MacOSRealtekRTL8111	
MaxKernel	String		
MinKernel	String	15.0.0	
PlistPath	String	Contents/Info.plist	

Manche Kexte sind schon eingetragen, aber nicht aktiviert. Um sie zu aktivieren Enabled auf Yes stellen.

Unten sind auch noch Lückenfüller für zusätzliche Kexte.

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 Dateiendung 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

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

Wenn mit anderen LAN-Kexten keine Internetverbindung möglich ist, mit der dmg <u>hier in</u> VirtualBox (Klick) eine vollständige Install.app runterladen und nach Post1 installieren).

Nach dem ersten Installation-Schritt auf der SSD fährt das Installationsprogramm runter und bootet mehrmals neu.

Falls die Installation kurz vor dem Ende abbricht -> Klick

### Feintuning

Seriennummer, Grafik-Einstellungen, Sound, USB, usw. im ersten Posting

#### Anhang

Spoiler anzeigen