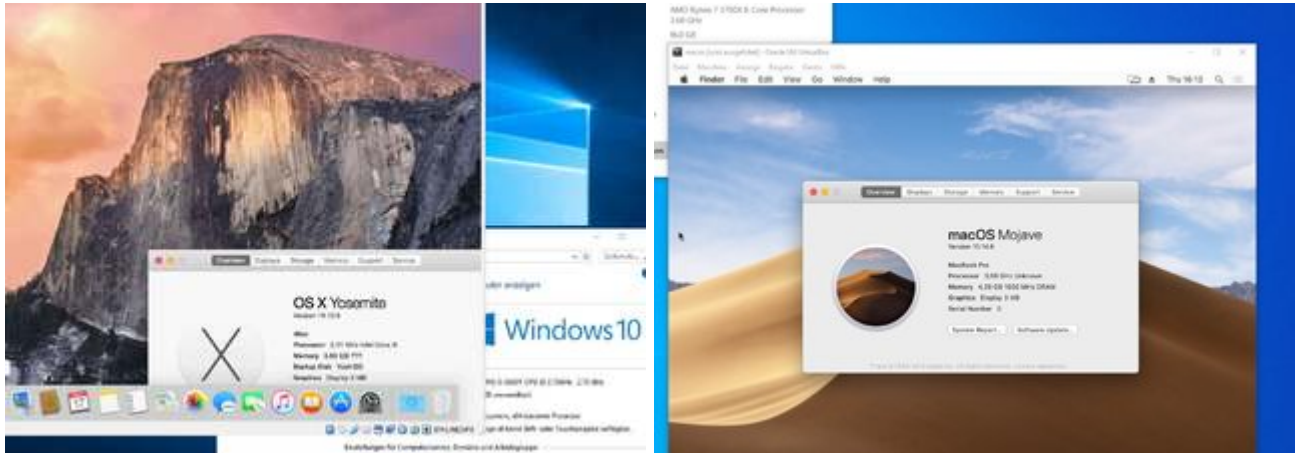


# Anleitung: macOS in VirtualBox

Beitrag von „ralf.“ vom 15. Mai 2016, 12:41

## Big Sur - Monterey



## Hardware

Im Bios unter Intel: VT-d/VT-x oder beim Ryzen: SVM aktivieren.

## macOS laden

Wenn kein nutzbares macOS zur Verfügung steht, um den macOS-Installer herunterzuladen, zuerst [diese Anleitung](#) oder [diese neue](#) ausführen.

- [Lion - Direktlink](#)
- [Mountain Lion - Direktlink](#)
- Yosemite - [Direktlink](#)
- El Capitan - [Direktlink](#)
- [Sierra](#) am einfachsten El Capitan zu laden, und [so installieren](#)
- High Sierra - [Direktlink](#)
- Mojave - [Direktlink](#)
- Catalina - [Direktlink](#)
- Big Sur - [Appstore](#)

- Monterey - [Appstore](#)
- Das Ventura-Tutorial ist noch in Arbeit!

Alle alten Versionen [hier noch mal zur Übersicht](#)

Einige kann man mit verschiedenen Tools laden wie etwa: Treeswitcher

Bei den älteren macOS lädt man eine InstallMacOSX.dmg. Zum entpacken braucht man minimum 10.6.8 - 64 bit. Die InstallMacOSX.dmg per Doppelklick mounten dauert sehr lange, ein schnellerer Weg, im Terminal: hdiutil attach eingeben, die dmg ins Terminal ziehen und noch -noverify eintippen). Das Script sieht dann z.B. so aus, und kann meist so übernommen werden:

```
hdiutil attach ~/Downloads/InstallMacOSX.dmg -noverify
```

Auf dem Desktop erscheint ein virtuelles Laufwerk. Darin befindet sich die InstallMacOSX.pkg. Diese Ausführen, dann wird eine Install macOS.app in den Applications-Ordner kopiert.

## Eine Image-Datei erzeugen

Mit dem [DMG-CDR-Script](#) in macOS eine cdr-Datei erzeugen.

Und damit erzeugte Install.cdr auf einen EXFAT-USB-Stick kopieren oder

Eine virtuelle VHD-Festplatte einbinden. Mit ExFAT formatieren, die Install.cdr draufkopieren, und die VHD in Windows mit [VHD Attach](#) mounten (Bis einschließlich Sierra lassen sich virtuelle HDDs im laufenden Betrieb hinzufügen und entfernen).

## Appliance importieren

[VirtualBox Version 6.1](#) und das dazu passende [Extensions-Pack](#) installieren.

Für Legacy-Boards die Appliance von [hier](#) aus dem Anhang ([SL-UEFI- i7-2635QM...](#)), für UEFI-Boards die Appliance [von hier](#) aus dem Anhang ([Appliance Version...](#)) runterladen und entpacken.

VirtualBox öffnen. Datei/Appliance importieren

Und die ova-Datei auswählen.

Weiter/Importieren

## Image einbinden

Auf Ändern/Massenspeicher

Im Fenster Das Symbol für die CD anklicken und ganz rechts das andere CD-Symbol anklicken  
Datei für optisches Medium auswählen anklicken, und die Install.cdr-Datei auswählen.

Ok - und damit dieses Fenster schließen.

## Installation starten

Eine neue Virtuelle Festplatte erzeugen, falls keine in der Appliance ist.

Auf Starten klicken.

Falls man gleich ins UEFI Shell gelangt

```
UEFI Interactive Shell v2.2  
EDK II  
UEFI v2.70 (EDK II, 0x00010000)  
Mapping table
```

[UEFI Interactive Shell](#)

## Grafikfehler

Manchmal hat man nur einen Blackscreen oder es geht hier nicht weiter:

```
Sound assertion in AppleHDAEngine a  
**** [IOBluetoothHCIController][Se  
IOConsoleUsers: time(0) 0->0, lin  
IOConsoleUsers: gIOScreenLockState
```

Für Sierra eine andere Appliance verwenden, [Klick](#), Eine andere Auflösung testen, [Klick](#), oder andere Grafikeinstellungen unter Ändern/Anzeige.

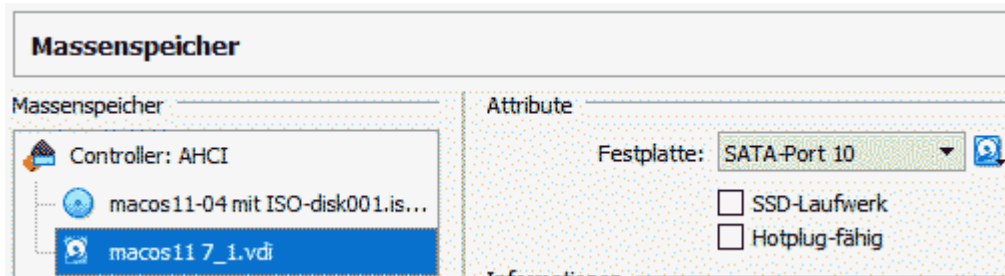
Nach ein paar Minuten sollte man bei der Sprachauswahl angekommen sein. English auswählen und weiter.

Die Aktuelle Appliance hat schon eine formatierte HDD. Die zur Installation auswählen

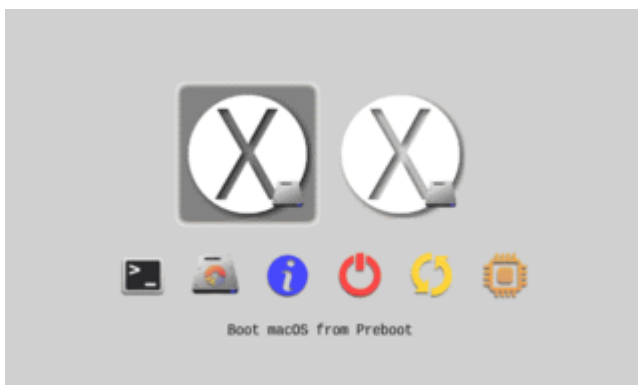
### Nächste Installationsphasen

Bei der nächsten Phase (ab High Sierra) bleibt er manchmal beim Booten hängen.

Ausschalten, und in den Einstellungen die virtuelle Festplatte auf Port 10 setzen, damit VBox noch nicht davon bootet:



und im rEFInd-Menü "Preboot" auswählen



Ein paar Einstellungen vornehmen, Account-Name und Passwort vergeben.

## **Ältere Dateien**

Spoiler anzeigen