

# Installation

- Installation über den AppStore und Webseite
- Alte Versionen installieren dessen Zertifikat abgelaufen ist

# Installation über den AppStore und Webseite

## Beschreibung:

Die Installationsvarianten von Appstore bis Download oder Wiederherstellungsmedium

## Links:

<https://support.apple.com/de-de/102662>

## Die Installationsmethoden:

### macOS-Wiederherstellung verwenden

Wenn du macOS neu installieren möchtest oder dein Mac nicht vollständig startet, weil er kein funktionierendes Betriebssystem hat, kannst du macOS über das integrierte Wiederherstellungssystem neu installieren.

[macOS über die macOS-Wiederherstellung neu installieren](#)

### App Store verwenden

Um macOS aus dem App Store zu laden, musst du es von einem Mac laden, der mit diesem macOS kompatibel ist. Wenn dein Mac nicht kompatibel ist, ist die Laden-Taste im App Store ausgegraut und weist darauf hin, dass das macOS nicht mit diesem Gerät kompatibel ist oder dass die erforderliche Version von macOS nicht verfügbar ist.

Verwende diese Links, um macOS im App Store zu finden. Wenn diese Links nicht wie erwartet funktionieren, versuche es erneut mit Safari, welches sich in deinem Ordner „Programme“ befindet.

[Sonoma 14](#)

[Ventura 13](#)

[Monterey 12](#)

[Big Sur 11](#)

[Catalina 10.15](#)

[Mojave 10.14](#)

[High Sierra 10.13](#)

Klicke im App Store auf die Laden-Taste, um den Download zu starten. Möglicherweise wird „Softwareupdate“ geöffnet und fordert dich auf, es von dort zu laden.

Nach dem Download in den Ordner „Programme“ wird das Installationsprogramm automatisch geöffnet. Befolge die Installationsanweisungen auf dem Bildschirm. Oder beende den Vorgang ohne Installation, und lasse das Installationsprogramm zur späteren Verwendung im Ordner „Programme“.

## Einen Webbrowser für ältere Versionen verwenden

Diese älteren macOS-Versionen sind als Images verfügbar, die du mit deinem Webbrowser laden kannst. Um das Installationsprogramm vom Image abzurufen, musst du einen Mac verwenden, der mit der entsprechenden macOS-Version kompatibel ist.

Verwende diese Links, um eine macOS-Image-Datei (.dmg) zu laden. Wenn diese Links nicht wie erwartet funktionieren, versuche es erneut mit Safari, welches sich in deinem Ordner „Programme“ befindet.

[Sierra 10.12](#)

[El Capitan 10.11](#)

[Yosemite 10.10](#)

[Mountain Lion 10.8](#)

[Lion 10.7](#)

Doppelklicke auf die .dmg-Datei, um sie zu öffnen und die .pkg-Paketdatei darin anzuzeigen.

Doppelklicke auf die .pkg-Datei, und befolge anschließend die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das macOS-Installationsprogramm in deinem Ordner „Programme“ zu installieren.

Öffne den Ordner „Programme“, und doppelklicke auf das macOS-Installationsprogramm mit dem Namen „[Versionsname] installieren“. Folge den Installationsanweisungen auf

dem Bildschirm.

# Startfähiges Installationsprogramm verwenden

Ein startfähiges Installationsprogramm kann nützlich sein, wenn du macOS auf mehreren Computern installieren möchtest, ohne das Installationsprogramm jedes Mal erneut laden zu müssen, oder wenn du die Installation mit der macOS-Wiederherstellung oder den anderen Methoden nicht durchführen kannst.

Um ein zum Erstellen eines startfähigen Installationsprogramms geeignetes Installationsprogramm zu laden, verwende den App Store oder verwende einen Webbrowser, um es von einem kompatiblen Mac zu laden. Der Mac muss außerdem macOS High Sierra oder neuer, die neueste Version von macOS Sierra oder die neueste Version von OS X El Capitan verwenden.

Startfähiges Installationsprogramm für macOS erstellen

# Alte Versionen installieren dessen Zertifikat abgelaufen ist

Beschreibung:

Apple hat in seinen macOS Versionen im installer ein zertifikat hinterlegt.  
ist dies vom Datum abgelaufen, bekommt man folgende Fehlermeldung:

Diese Version des Programms „macOS Mojave installieren.app“ ist beschädigt und kann nicht für die Installation von macOS verwendet werden.



Abhilfe, schafft das Program legacy Patcher

Installation:

Download des Legacy Patcher unter : <https://dortania.github.io/OpenCore-Legacy-Patcher>

Unter Releases, gelangen wir direkt dort hin:

<https://github.com/dortania/OpenCore-Legacy-Patcher/releases>

Dort dann die GUI App Patcher zip downloaden und entpacken

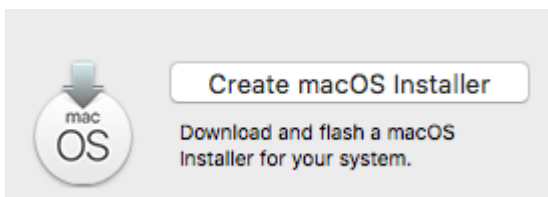
Dort dann die OpenCore-Patcher.app öffnen

Geteilter Ordner				
Name	Änderungsdatum	Größe	Art	Hinzugefügt am
OpenCore-Patcher.app	31.03.24, 23:53	664,2 MB	Programm	Heute, 19:54

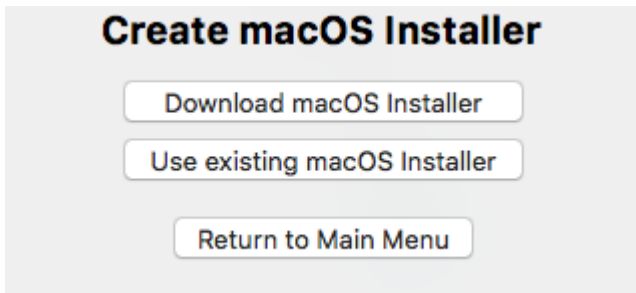
Nachdem der Patch geöffnet hat man das Hauptmenü vor sich



Dort auf Create macOS Installer klicken



Dann auf Download macOS Installer klicken



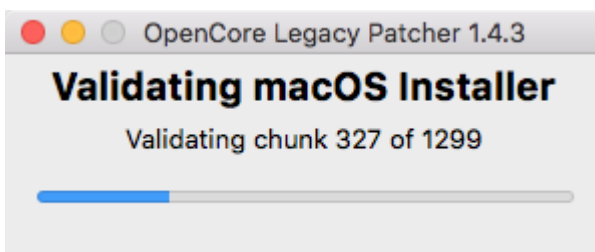
Dann die Version auswählen die wir ahben wollen, wir wollen die neuste haben und auf Doenload klicken.



Der Download Vorgang läuft

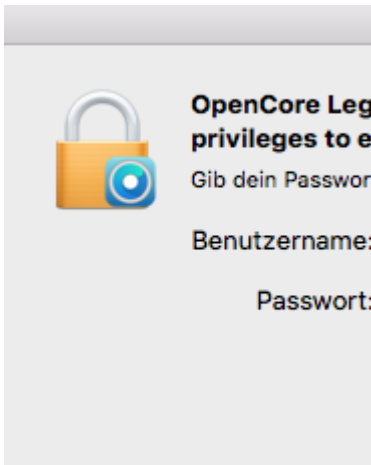


Nach dem Download wird Automatisch der Installer überprüft

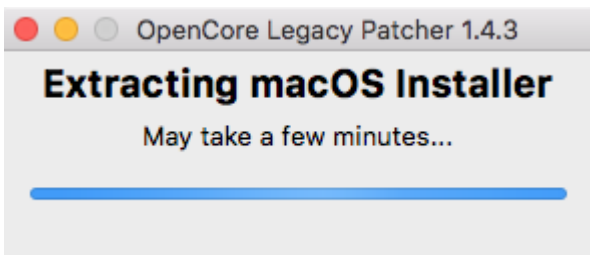


Jetzt wird man nach dem Admin passwort gefragt.

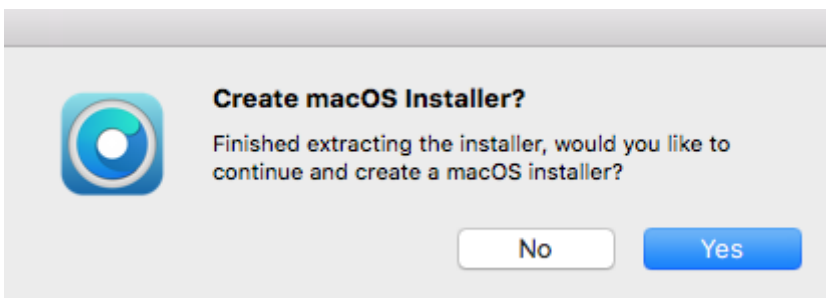
Der Screenshot ist abgeschnitten weil der Benutzername von mir hier drin steht



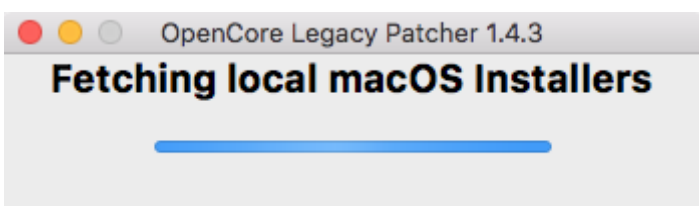
Nun wird das Image extrahiert. Das kann ca 15-20 minuten dauern. Je nach mac.



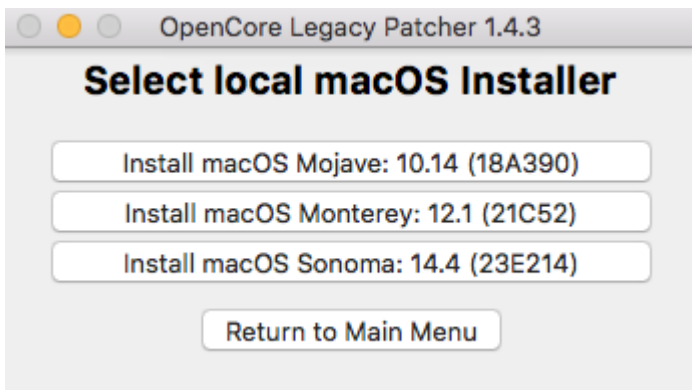
Nach dem Extrahieren fragt er ob der Installer erstellt werde soll, wir antworten mit ja



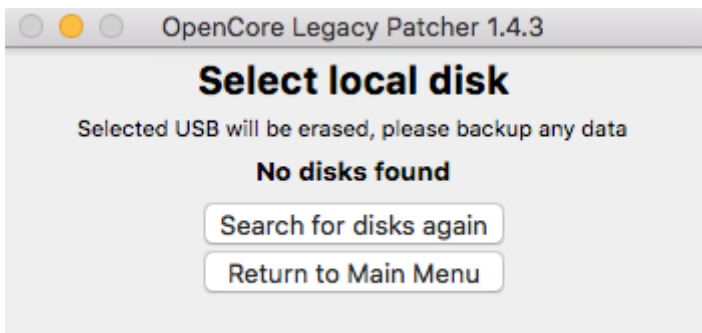
Jetzt sucht er nach lokalen installern



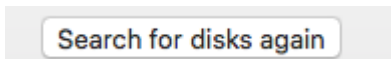
Hier wählen wir sora aus, weil das ist das aktuellste aus, das was wir ja heruntergeladen haben



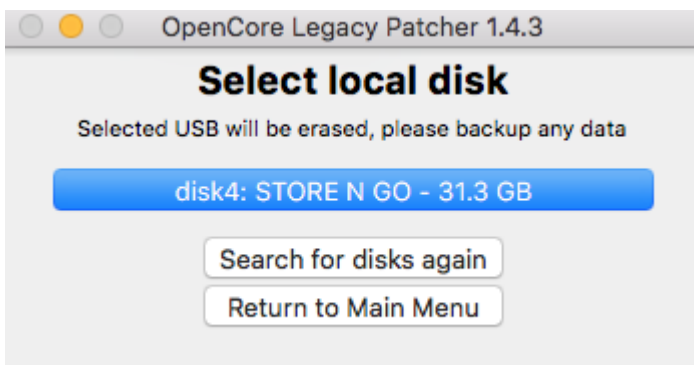
Nun bekommen wir einen Dialog wo nach einem Stick gefragt wird. um den Installer zu erstellen, brauchen wir einen 32 GB Stick. kleiner geht nicht. Diesen anstecken.



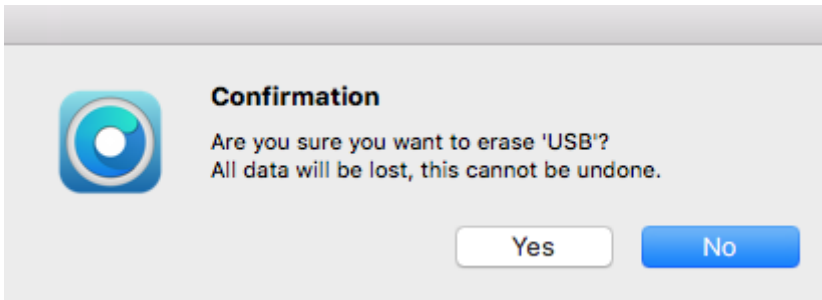
Dann auf search for disks again klicken



Nun wird der Stick erkannt.  
Dort dann drauf klicken auf disk4 usw.

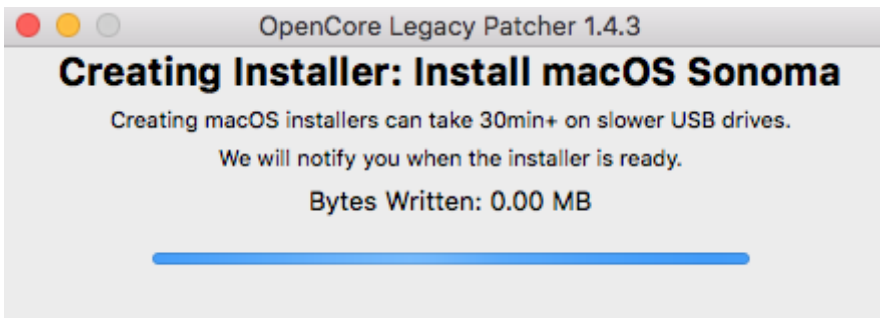


Jetzt noch die frage beantworten, ob geschrieben werden soll.  
Dies löscht alle Daten auf dem Stick!!!!  
Mit Yes bestätigen



Nun wird das Image auf den Stick kopiert.

Er bleibt sehr lange (ca 20-30 min) bei 0 MB stehen danach kommt dann aber...



... eine Passwortabfrage



Und nun wird kopiert

