

# Update von Clover Bootloader und Hackintosh - Vorgehensweise

**Beitrag von „chw1979“ vom 21. November 2024, 14:24**

Hallo zusammen.

Nach dem Motto, never change a running system, habe ich bisher Updates vermieden.

Mein System

MacOS: 10.14.6

Clover: 2.5k rev 5058

Build: 2019-08-26

Jetzt bin ich aber an dem Punkt, wo ich updaten muss, weil aktuelle Software sonst nicht mehr läuft.

Wie ist die richtige Vorgehensweise:

1. neuen Boot-USB-Stick erstellen mit aktuellem Clover
2. Update der BIOS Infos
3. Update von MacOS

Ist das richtig so ??? Muss ich auf etwas besonderes achten ???

---

**Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 21. November 2024, 14:45**

Kommt darauf an welches OS du installieren willst, da deine Clover Version von 2019 ist, ist einiges geändert worden ab MacOS 11.

---

### **Beitrag von „anonymous33333333“ vom 21. November 2024, 15:38**

Wenn Sie BigSur+ installieren möchten, müssen Sie ein neues Flash-Laufwerk mit der neuesten Version von Clover oder OpenCore erstellen, da macOS ab dieser Version die neue Kernel Collections Kernelverarbeitungsmaschine verwendet und ältere Versionen von Clover diese nicht unterstützen

---

### **Beitrag von „Giild“ vom 22. November 2024, 16:34**

Wenn du auf macOS Big Sur oder neuer aktualisierst, benötigst du möglicherweise ein neues Flash-Laufwerk mit der neuesten Version von Clover oder OpenCore, da macOS ab dieser Version die neue Kernel Collections Kernelverarbeitungsmaschine verwendet.

---

### **Beitrag von „chw1979“ vom 28. November 2024, 12:00**

Danke für die Antworten.

Kann ich den einfach ein neues Flash Laufwerk erstellen und trotzdem bootet mein aktuelles System. Oder muss ich da noch was beachten ?

---

### **Beitrag von „anonymous33333333“ vom 28. November 2024, 12:03**

Ja, es sollte booten. Speichern Sie Ihr altes EFI für den Fall der Fälle.

---

## Beitrag von „Max.1974“ vom 29. November 2024, 15:15

Hallo [chw1979](#) , Sie können Clover mit Ihrem Xcode und Ihrer Befehlszeile kompilieren oder einfach die neueste Version auf Github herunterladen. Sie benötigen ein Zugangskonto.

Grundsätzlich müssen Sie zunächst Ihre config.plist anhand der Beispiel-Plist überprüfen, ob Änderungen vorliegen.

Anschließend können Sie den Clover V2-Ordner herunterladen und nur die folgenden Dateien ersetzen:

1. Ordner Boot

2. CLOVERX64.efi

3. Verwenden Sie die Dateien aus dem Treiberordner > off > UEFI > FileSystem > ApfsDriverLoader.efi und VBoxHfs.efi

...

MemoryFix > OpenRuntime.efi

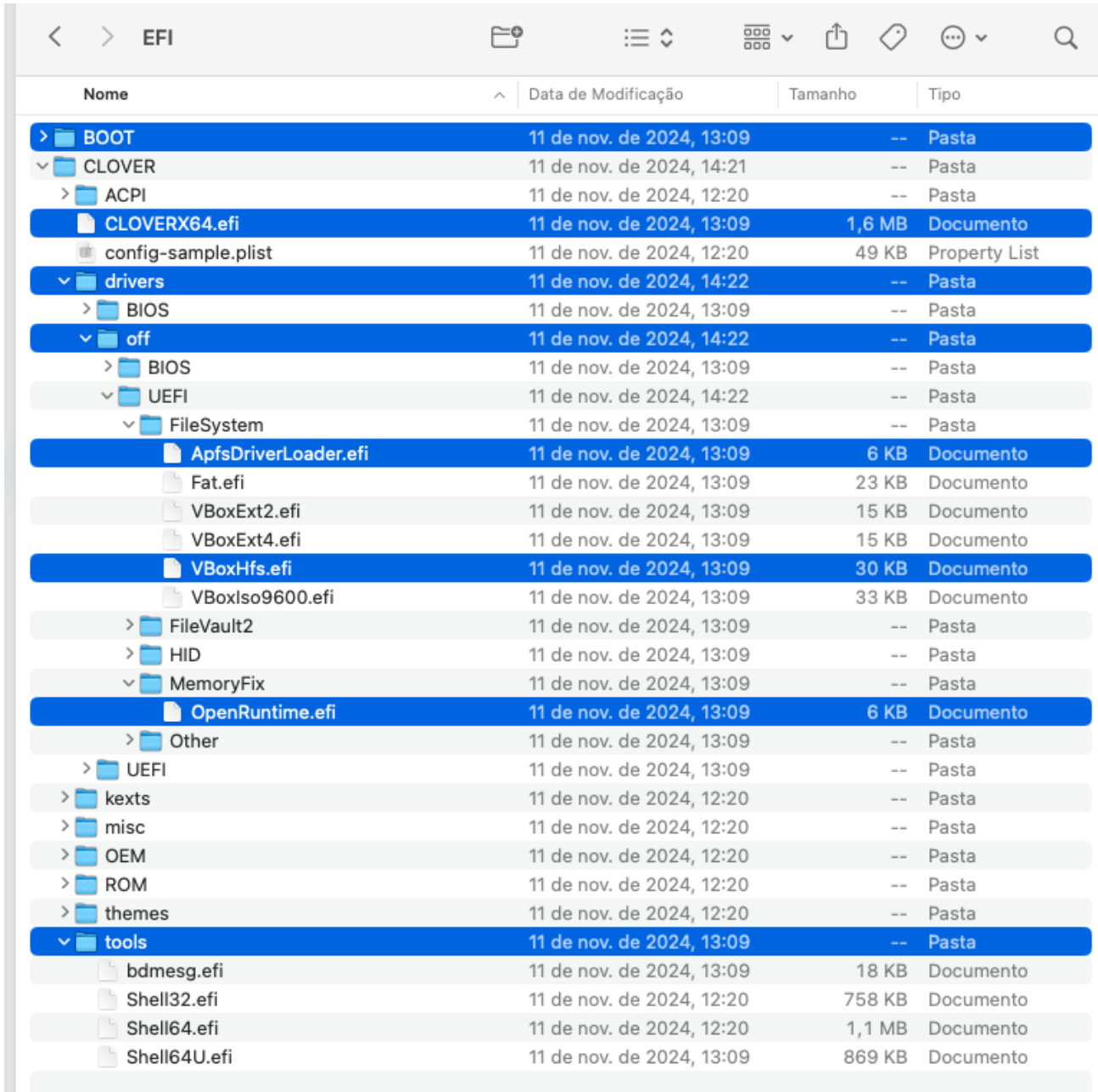
Optional: Alter HFSPPlus.efi-Treiber, der theoretisch einen schnelleren Start ermöglichen würde, aber aus urheberrechtlichen Gründen nicht mehr in Clover enthalten ist. Und Sie können es von Github.

In diesem Fall müssen Sie sich jedoch für die Verwendung von HFSPPlus.efi oder VBoxHfs.efi entscheiden, niemals für beide.

3. Der Tools-Ordner.

<https://github.com/acidanthera...aster/Drivers/HfsPlus.efi>

Clover from GitHub: [CloverV2-5160](#)



Nome	Data de Modificação	Tamanho	Tipo
> <b>BOOT</b>	11 de nov. de 2024, 13:09	--	Pasta
▼ <b>CLOVER</b>	11 de nov. de 2024, 14:21	--	Pasta
> <b>ACPI</b>	11 de nov. de 2024, 12:20	--	Pasta
<b>CLOVERX64.efi</b>	11 de nov. de 2024, 13:09	1,6 MB	Documento
config-sample.plist	11 de nov. de 2024, 12:20	49 KB	Property List
▼ <b>drivers</b>	11 de nov. de 2024, 14:22	--	Pasta
> <b>BIOS</b>	11 de nov. de 2024, 13:09	--	Pasta
▼ <b>off</b>	11 de nov. de 2024, 14:22	--	Pasta
> <b>BIOS</b>	11 de nov. de 2024, 13:09	--	Pasta
▼ <b>UEFI</b>	11 de nov. de 2024, 14:22	--	Pasta
▼ <b>FileSystem</b>	11 de nov. de 2024, 13:09	--	Pasta
<b>ApfsDriverLoader.efi</b>	11 de nov. de 2024, 13:09	6 KB	Documento
Fat.efi	11 de nov. de 2024, 13:09	23 KB	Documento
VBoxExt2.efi	11 de nov. de 2024, 13:09	15 KB	Documento
VBoxExt4.efi	11 de nov. de 2024, 13:09	15 KB	Documento
<b>VBoxHfs.efi</b>	11 de nov. de 2024, 13:09	30 KB	Documento
VBoxIso9600.efi	11 de nov. de 2024, 13:09	33 KB	Documento
> <b>FileVault2</b>	11 de nov. de 2024, 13:09	--	Pasta
> <b>HID</b>	11 de nov. de 2024, 13:09	--	Pasta
▼ <b>MemoryFix</b>	11 de nov. de 2024, 13:09	--	Pasta
<b>OpenRuntime.efi</b>	11 de nov. de 2024, 13:09	6 KB	Documento
> <b>Other</b>	11 de nov. de 2024, 13:09	--	Pasta
> <b>UEFI</b>	11 de nov. de 2024, 13:09	--	Pasta
> <b>kexts</b>	11 de nov. de 2024, 12:20	--	Pasta
> <b>misc</b>	11 de nov. de 2024, 12:20	--	Pasta
> <b>OEM</b>	11 de nov. de 2024, 12:20	--	Pasta
> <b>ROM</b>	11 de nov. de 2024, 12:20	--	Pasta
> <b>themes</b>	11 de nov. de 2024, 12:20	--	Pasta
▼ <b>tools</b>	11 de nov. de 2024, 13:09	--	Pasta
bdmesg.efi	11 de nov. de 2024, 13:09	18 KB	Documento
Shell32.efi	11 de nov. de 2024, 12:20	758 KB	Documento
Shell64.efi	11 de nov. de 2024, 12:20	1,1 MB	Documento
Shell64U.efi	11 de nov. de 2024, 13:09	869 KB	Documento