

Erledigt

## [OcQuirks] OpenCore's Runtime für Clover

**Beitrag von „revunix“ vom 13. Dezember 2019, 10:45**

Guten Tag,

habe dazu noch nichts im Forum gefunden und wollte es einfach mal mitteilen.

OcQuirks ist ein Port für Clover der es ermöglicht die Runtime von OpenCore zum laufen zu bekommen. ~~Für Mainboards mit Nativen NVRAM sollte sich dann auch der EmuVariableUefi.efi erübrigen.~~

Für alle weiteren Infos über das Projekt von OcQuirks bitte bei Github entnehmen.

### **Infos & Download:**

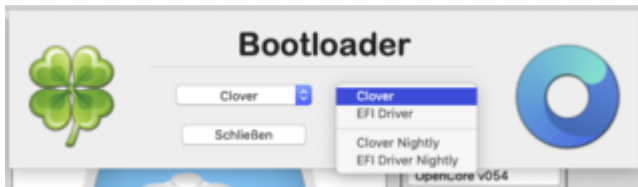
<https://github.com/ReddestDream/OcQuirks>

PS: [Sascha\\_77](#) Vielleicht auch im KextUpdater aufnehmen?! 😊

---

**Beitrag von „Sascha\_77“ vom 13. Dezember 2019, 11:58**

An sich eine gute Idee. Wo sollte man das am besten unterbringen? Als Auswahl im Bereich "Bootloader" unter Clover?



---

## Beitrag von „CMMChris“ vom 13. Dezember 2019, 12:30

### [Zitat von Un!x](#)

Für Mainboards mit Nativen NVRAM sollte sich dann auch der EmuVariableUefi.efi erübrigen.

Hä? Was willst du damit sagen? Der Satz ergibt überhaupt keinen Sinn.

---

## Beitrag von „mitchde“ vom 13. Dezember 2019, 12:39

Genau, denn wenn das NVRAM nativ von MB unterstützt wird, braucht man eh keine EmuVariableUefi.efi 😊

OcQuirks **ersetzt** von meinem Verständnis her (zusammen mit **FwRuntimeServices**, aus dem **AppleSupportPkg** <https://github.com/acidanthera/AppleSupportPkg> ) das AptioMemoryFix.efi bzw. andere Memoryfix efis.

Insofern hat das OcQuirks wohl gar nichts mit dem NVRAM/EmuVariableUefi.efi zu tun...

---

## Beitrag von „CMMChris“ vom 13. Dezember 2019, 12:44

Und auch deine Aussage ist nicht ganz korrekt. Jedes Mainboard unterstützt NVRAM und hat somit nativen NVRAM. Die Frage ist ob macOS darauf Zugriff hat. Wenn das mit bisherigen Aptiofixen nicht funktioniert hat wird das auch mit OCQuirks nicht gehen. Emulierter NVRAM ist

für macOS dann nach wie vor nötig.

Wo OCQuirks helfen kann ist das Thema Runtime Allocation. Bei einigen Z390ern gab es da nur mit dem free2000 Aptiofix Erfolg, was aber fürs Board gefährlich ist. Mit OCQuirks gibt es dagegen Erfolgsmeldungen.

Meine Erfahrung bisher ist, dass man mit OCQuirks und FirmwareRuntimeServices jedes Board zum laufen bekommt. Somit ein Ersatz für jegliche bisherigen Aptiofix varianten. Nutze die Kombo auf meinem Arbeitstier nun seit etwa einem Monat ohne Probleme.

---

## Beitrag von „karacho“ vom 13. Dezember 2019, 14:31

[Zitat von Sascha\\_77](#)

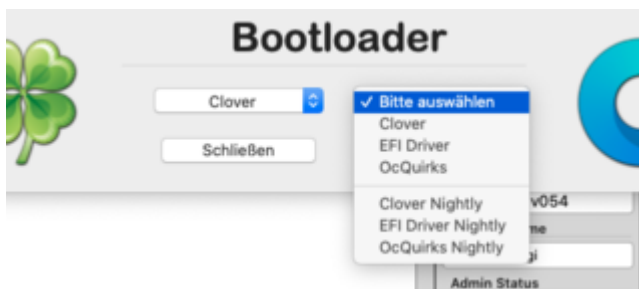
Als Auswahl im Bereich "Bootloader" unter Clover?

Ich würde sagen, als Auswahl im Bereich Bootloader->Clover->EFI Driver [Sascha\\_77](#) weil es ja welche sind.

---

## Beitrag von „Sascha\_77“ vom 13. Dezember 2019, 15:15

Genau da ist es jetzt auch hingewandert. Habs jetzt nur nicht in EFI Driver mit integriert. Oder wäre das besser?



EDIT:

Wobei ich sehe gerade ... das OcQuirks ist eh schon bei autom. den EFI Drivern mit drin.

---

### **Beitrag von „karacho“ vom 13. Dezember 2019, 15:18**

Hmmm...gute Frage. Lass es so, denn FwRuntimeServices.efi gehört ja mit dazu. Wenn alles im EFI Treiber Ordner landet, nehmen womöglich einige \_nur\_ den OcQuirks.efi weil sie nicht wissen, dass die beiden zusammen gehören..

---

### **Beitrag von „Sascha\_77“ vom 13. Dezember 2019, 15:22**

Ok dann entferne ich die Einträge wieder.

---

### **Beitrag von „karacho“ vom 13. Dezember 2019, 15:24**

[Zitat von Sascha\\_77](#)

das OcQuirks ist eh schon bei autom. den EFI Drivern mit drin.

Wo das denn? 🤔

---

### **Beitrag von „Sascha\_77“ vom 13. Dezember 2019, 15:28**

Im EFI Driver Nightly war es wohl schon immer mit drin. Ist mir selber gar nicht aufgefallen. Das extrahiert der sich aus dem offiziellen CLoader Nightly Pkg.

Habs jetzt im "normalen" EFI Driver Archiv nun ergänzt.

---

### **Beitrag von „revunix“ vom 13. Dezember 2019, 23:25**

[Sascha\\_77](#) also ohne **FwRuntimeServices.efi** macht die **OcQuirks.efi** wenig sinn, nur mal so nebenbei :p

---

### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 14. Dezember 2019, 12:10**

Ja, darum [Sascha\\_77](#) bitte die **FwRuntimeServices.efi** auch in Bootloder - Clover integrieren!  
Danke!

---

### **Beitrag von „Sascha\_77“ vom 14. Dezember 2019, 13:18**

Ist jetzt in beiden EFI Driver Paketen enthalten.