

# Github Repo "sbsigntools" kompilierbar unter macOS

**Beitrag von „talkinghead“ vom 13. Oktober 2021, 19:57**

Moin,

für UEFI Secure Boot fehlten mir noch die passende sbsign binary für macOS. Das signieren auf einer separaten Plattform war mir zu umständlich.

In diesem GitHub Repo <https://github.com/th0u/sbsigntools-macOS> hab ich eine unter macOS kompilierbare Version abgelegt.

Die Quellen sind unmodifiziert. Lediglich die Makefile-Templates wurden leicht angepasst und die Header-Files von gnu-efi wurden integriert.

Ich nutze zum Kompilieren ein MacPorts Environment.

---

**Beitrag von „talkinghead“ vom 26. Oktober 2021, 09:18**

Nachtrag: Precompiled Binaries sind jetzt mit im Repo.

---

**Beitrag von „PSI69“ vom 27. Oktober 2021, 11:59**

[talkinghead](#)

Leider klappt das unter 11.6 nicht mit den precomp. bins:

Code

1. peter@HKT-PETER Secure Boot % ./sbsigntools-macOS/precompiled/sbsign --key DB.key --cert DB.crt --output OC074-2/BOOTx64.efi /Users/Shared/DATEN/Archiv/MAC/OS\

- X/Hackintosh/OpenCore/OpenCore-0.7.4/X64/EFI/BOOT/BOOTx64.efi
2. dyld: Library not loaded: /opt/local/libexec/openssl11/lib/libcrypto.1.1.dylib
  3. Referenced from: /Users/Shared/DATEN/Archiv/MAC/OS X/Hackintosh/OpenCore/Secure Boot/./sbsigntools-macOS/precompiled/sbsign
  4. Reason: image not found
  5. zsh: abort ./sbsigntools-macOS/precompiled/sbsign --key DB.key --cert DB.crt --output

unter /opt/ liegt bei mir noch nicht einmal ein local... Kannst Du das kompilieren, dass die dyn-libs statisch dazu gelinkt werden; geht das?

Gruß Peter

---

## Beitrag von „talkinghead“ vom 29. Oktober 2021, 12:30

[Zitat von PSI69](#)

[talkinghead](#)

Kannst Du das kompilieren, dass die dyn-libs statisch dazu gelinkt werden; geht das?

Gruß Peter

Ich hab jetzt mal etwas quergelesen und bin etwas unterschlossen, ob der richtige Weg ist, meine Libs statisch reinzulinken, oder ob der User auf seinem Zielsystem dafür sorgt, dass die Libs da sind.

Es geht konkret um Openssl. Nur mal hypothetisch: selbst wenn ich in sbsign die openssl libs statisch reinlinke, bräuchtest Du noch openssl um dir eine CA zu erstellen. Klar kann man die CA auch auf einem anderen System (mit openssl) generieren und auf den Mac kopieren...

Homebrew oder Macports sind nur mal 2 Pkg Manager die recht gut supportet werden, über die du openssl auf dein System bekommen könntest.

Ich schau mal weiter bzgl. static linking.

---

### **Beitrag von „atl“ vom 29. Oktober 2021, 12:52**

[Zitat von talkinghead](#)

bräuchtest Du noch openssl um dir eine CA zu erstellen

**openssl** standardmäßig unter macOS vorhanden.

---

### **Beitrag von „PSI69“ vom 29. Oktober 2021, 12:55**

... genau, OpenSSL ist verfügbar, das Cert habe ich auch schon erzeugt. Nur eben an dem Pfad (/opt/local/libexec/openssl11/lib/libcrypto.1.1.dylib) liegt OpenSSL leider nicht unter OS X.

Peter

---

### **Beitrag von „talkinghead“ vom 29. Oktober 2021, 16:22**

[PSI69](#) , [atl](#) : Ja, stimmt, openssl (LibreSSL 2.8.3) liegt in /usr/bin.