

# Installation von Sonoma durch Clover

Beitrag von „danielb2809“ vom 20. April 2024, 11:46

Hallo zusammen,

nachdem leider viele Funktionen für macOS Catalina nicht mehr verfügbar war, entschied ich mich meinen Hackintosh auf Sonoma upzudaten - leider bisher ohne Erfolg...

Die Installationsdatei für den Bootstick habe ich über den OpenCore Patcher draufgezogen, da ich auch kein aktuelles MacBook mehr habe, um den Sonoma Installer herunterzuladen. Anschließend habe ich den aktuellsten Clover Installer auf dem Stick installiert und anschließend die EFI über den Clover Configurator gemountet. Dabei wurde das FakeSMC sowie zwei patchet-Files (Intel i7 Haswell) hinzugefügt.

Bei dem Versuch den Rechner nun mit dem Stick zu booten gelange ich zwar in das Clover Bootmenü, jedoch hängt sich mein System beim Boot-Start dann in einer Bootschleife auf (weißer Bildschirm mit durchgestrichenem Kreis).

Ich benötige bitte Unterstützung zu dem Thema, da ich auch w/ alter PC-Komponenten nicht die entsprechenden KEXTs etc. auffinden kann.

Anbei eine kurze Auflistung meines Systems:

Asus H81M-E/M51AD/DP\_M

Nvidia GeForce GTX 760

Intel Core i7 4790

Ich freue mich für jede Hilfe.

Vielen Dank Vorab. 😊

Viele Grüße  
Daniel

---

## Beitrag von „apfel-baum“ vom 20. April 2024, 16:04

hallo [danielb2809](#) ,

wenn du jemanden findest und sich dieser um deinen clover kümmert-viel erfolg.

mittlerweile hat sich doch einiges getan, beispielsweise wurde fakesmc durch virtualsmc zumindest im bootloaderbereich mit dem bootloader opencore und dem plugin virtualsmc ersetzt.. .

nehme dir bitte einige zeit um dir ersteinmal wieder die grundlagen anzueignen und dein wissen aufzufrischen.

deine stabile baustelle ist so mit hilfe derzeit clover-wie gesagt wenn du wen findest..

oder opencore sowie des oclp da du eine grafikkarte hast, die nicht nativ mit sonoma läuft hast, tatsächlich auch bis dem aktuellen sonoma zu bringen- "einfach so von catalina auf sonoma-geht so nicht", das hast du ja bereits festgestellt.

daher-> lesestoff, wenn dir das alles zu kompliziert ist-> gucke nach einem nativen mac, vorzugsweise mit m-chip

-> [Beginner's Guide - der Einstieg in das Hackintosh-Universum](#)

-> <https://dortania.github.io/OpenCore-Install-Guide/>

- > <https://dortania.github.io/OpenCore-Install-Guide/Config.plist/haswell.html>

in wort und bild-> [https://www.youtube.com/playlist?list=PLhx9xQFv4MkVO0\\_y7FaHClwLiar7sth9](https://www.youtube.com/playlist?list=PLhx9xQFv4MkVO0_y7FaHClwLiar7sth9)

tools -> <https://github.com/ic005k/OCAuxiliaryTools/releases>

- > <https://github.com/ic005k/Xplist/releases>

sowie ein video wie du die opencoreauxiliarytools mitsamt des integrierten opencore updaten/upgraden kannst->

<https://www.youtube.com/watch?v=S6mE44a-Z-8>

Ig 😊

---

### **Beitrag von „G.com“ vom 20. April 2024, 18:41**

Da ich gerade eine EFI für Haswell für ein Mitglied gebaut habe, hier ein Startpunkt. Du musst zwingend dein USB Kext erstellen und mittels OCAT ein passendes SMBios generieren.

Auch bei den Ethernet Kexten musst Du schauen, was geht.

Rein für den Bootversuch kann es aber genutzt werden. Dann hast Du schon einmal 80%.

---

### **Beitrag von „amdkeks“ vom 22. April 2024, 09:19**

Hi,

Du musst einen andere Grafikkarte einbauen.

Nvidia wird in Sonoma nicht unterstützt und wird dich noch zur weissgluht bringen.

---

### **Beitrag von „G.com“ vom 22. April 2024, 09:43**

Die Karte sollte mit dem OCLP patchbar sein. Da sollten aber Wissende mehr zu sagen. Ich bin schon lange auf AMD umgestiegen.

---

### **Beitrag von „Tauma“ vom 22. April 2024, 09:47**

[Zitat von G.com](#)

Die Karte sollte mit dem OCLP patchbar sein. Da sollten aber Wissende mehr zu sagen. Ich bin schon lange auf AMD umgestiegen.

Seeking patchability with OCLP for the card is essential, but more detailed insights are necessary. Personally shifted to AMD previously.

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 22. April 2024, 14:55**

die karte ist patchbar, da kepler -> <https://www.techpowerup.com/gpu-specs/geforce-gtx-760.c1857> , entsprechende bootargs + sipstatus gesetzt=läuft das

ich bin ersteinmal gespannt, was der te nun antwortet-letztriger login war samstag.. eh das hier noch weiterrollt oder sich gar aus dem ruder verselbstständigt

lg 😊

---

### **Beitrag von „danielb2809“ vom 23. April 2024, 20:17**

Hallo an alle,

vielen Dank für die verschiedensten hilfreichen Antworten. Es scheint, dass Sonoma eine größere Hürde darstellt als vermutet. Ich werde es noch ein wenig testen und dann berichten, ob ich nicht doch wieder zurück auf MacOS Catalina wechsele.

VG

---

### **Beitrag von „amdkeks“ vom 23. April 2024, 23:48**

Wie in jedem Thread empfehle lege ich dir OpenCore ans Herz.

Deine Grafikkarte ist die größte Hürde 😊

---

### **Beitrag von „KMBeatz“ vom 24. April 2024, 18:32**

Clover ist nichts als OpenCore für Anfänger.

Benutze es zusammen mit Clover Konfigurator.

Lg

---

### **Beitrag von „G.com“ vom 24. April 2024, 19:49**

Clover ist leider ein Flickwerk, nachdem entscheidende Änderungen an MacOS vorgenommen wurden und der eigene Code zur Implementierung unwirksam wurden. Es ist inkonsistent und undokumentiert. Leider damit auch nicht zukunftssicher, was bei dem Begrenzten Horizont eher egal ist.

Er hat ne fast fertige EFI. Wer jetzt nicht die Eigeninitiative ergreift, dem kann man schwer helfen.

---

### **Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 25. April 2024, 12:48**

[Zitat von G.com](#)

Es ist inkonsistent und undokumentiert. Leider damit auch nicht zukunftssicher,

Vielleicht sollt man erst mal richtig schauen, bevor man so welche Aussagen tätigt.

<https://github.com/5T33Z0/Clover-Crate>

<https://cloverhackycolor.github.io/Clover-Documentation/>

[Zitat von G.com](#)

zukunftssicher

Hackintosh, ist es auf jeden Fall nicht.

Ich bin mal gespannt auf macOS 15, wenn auf einmal da das schöne Install Fenster kommt mit, ihre [Hardware](#) ist für diese Version nicht geeignet und derjenige mindestens einen Intel Alder Lake CPU und eine RX 6000 GPU im System hat.

---

### **Beitrag von „G.com“ vom 25. April 2024, 19:40**

[Bob-Schmu](#) Nun ja, weil unser geschätztes Forenmitglied in viel Heimarbeit eine Doku zu Clover erstellt hat, die zumindest Stand meiner letzten Überprüfung noch unfertig war...haben die Macher ihr Werk immer noch nicht dokumentiert.

Zur Laufzeit...lese meine Zeilen bitte erneut. Auch die Interpretation von Worten will gelernt sein.

Aber tu mal gut.

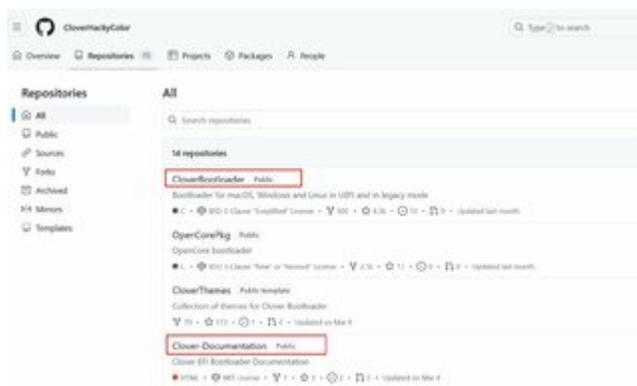
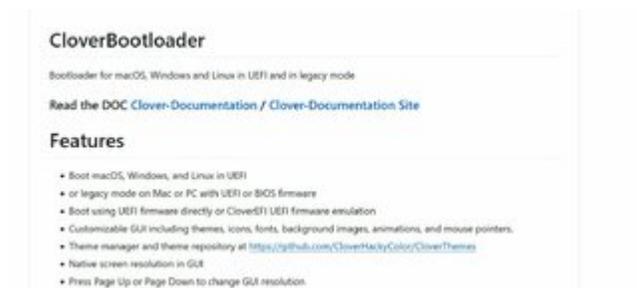
---

## Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 25. April 2024, 20:28

[Zitat von G.com](#)

haben die Macher ihr Werk immer noch nicht dokumentiert.

Haben Sie, der zweite Link oder für dich noch mal.



Clover ist schon seit Jahren ein Gemeinschaft-Projekt, da ist nicht nur Slice allein.

Chris1111 ist schon seit Jahren mit dabei und noch andere.

#### [Zitat von G.com](#)

Begrenzten Horizont

Warum musst du eigentlich immer Leute beleidigen und denunzieren, die weitaus klüger sind als du?

Ich glaube, wir sind schon mal aneinander geraten mit Aussagen, die du getroffen hast und dann hattest du 1 Monat Pause.

Clover hat seine Daseinsberechtigung und das ist auch gut so, wenn man rückblickend OZM anschaut, da waren Teile von Clover enthalten und OC ist die Open Source Weiterentwicklung von OZM.

---

### **Beitrag von „G.com“ vom 26. April 2024, 11:15**

[Bob-Schmu](#) Also jetzt reicht es! A) Hatte ich noch nie einen Pause und gelte hier als valides Mitglied und b) bist Du im ganzen Thread derjenige, der scharf formuliert und anfeindet.

Kommunikation und soziale Intelligenz sind durchaus auch nicht jedem gegeben.

Die Aussage des begrenzten Horizonts bezieht sich auf den zeitlichen Horizont, den ein Hackintosh hat. Hast Du aber sicher mit deiner hohen Intelligenz, die meine ja so übersteigt selber verstanden. Touché.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 26. April 2024, 11:55**

Leute bitte sachlich bleiben und nicht wieder eine Clover vs. OC Grundsatzdiskussion vom Zaun brechen, danke.

Es gab diese Diskussionen in der Vergangenheit zur Genüge und am langen Ende führt das alles zu nichts anderem als bösem Blut und das muss echt nicht sein. Wenn jemand Clover verwenden möchte ist das ein legitimes Anliegen. Möglicherweise hat sich der Fragesteller dabei etwas gedacht oder es ist halt seine persönliche Präferenz und das sollte man einfach akzeptieren. Wenn man an der Stelle dann nicht helfen kann oder möchte dann lässt man es einfach und versucht nicht den Fragesteller zu OpenCore zu überreden. Die Pro und Cons beider Loader sind inzwischen hinreichend diskutiert worden das muss nicht weiterhin an jeder Ecke passieren an der jemand nach Clover fragt. Danke Euch für Euer Verständnis in der Sache.

---

### **Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 27. April 2024, 05:07**

#### [Zitat von griven](#)

Es gab diese Diskussionen in der Vergangenheit zur Genüge und am langen Ende führt das alles zu nichts anderem als bösem Blut

Hat damit nichts zu tun, nur wenn ich hier Sätze höre wie

#### [Zitat von KMBeatz](#)

Clover ist nichts als OpenCore für Anfänger.

oder

#### [Zitat von G.com](#)

Clover ist leider ein Flickwerk

Von Leuten, die nicht mal Ahnung haben, was Clover überhaupt kann und wie es aufgebaut ist.

Wichtig ist es nur, dass man den Leuten was aufzwingen will und gleich sagen nimm OC es ist besser, ist es nicht, es ist anders aber nicht besser.

Wenn Clover für Anfänger ist, dann stelle ich mir immer die Frage, warum es wenig Videos im Netz gibt mit Clover und warum nicht mehr User Clover benutzen, wenn es doch so leicht sein soll.

---

## Beitrag von „griven“ vom 27. April 2024, 09:34

[Bob-Schmu](#) Du musst Dich nicht rechtfertigen und Du musst hier auch nicht nochmal "Nachtreten" es ist wie es ist und gut...

Es gibt halt beide Lager und ein jeder ist von seinem Lager überzeugt das war immer so und das wird immer so sein. In meinen Augen ist es wichtig ist das man den Wunsch des Fragesteller respektiert und möglichst zielgerichtet hilft bzw. sich zurückhält wenn man sich mit der gewünschten Lösung nicht auskennt oder nicht identifiziert. Natürlich kann man Alternativen aufzeigen oder, wo sinnvoll und nur da, doch zu was anderem raten generell sollte das aber niemals zu Glaubenskriegen führen und Diskussionen auslösen die nichts (mehr) mit der Fragestellung des Hilfesuchenden zu tun haben. Diese Diskussionen führen am ende nämlich nur zu Threads die niemanden mehr interessieren und die nur noch am Rande was mit der eigentlichen Fragestellung zu tun haben...

Also, wie schon gesagt, sachlich bleiben das Anliegen des Fragestellers respektieren und im Auge behalten dann klappt es auch mit dem friedlichen Miteinander im Thread und im Forum...

---

## Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 27. April 2024, 09:49

[Zitat von griven](#)

Nachtreten

Das hat nichts damit zu tun, es kommt schon vermehrt seit Jahren vor, dass User nach einer Lösung für ihr Problem fragen, was eigentlich ganz banal ist, die einen anderen Bootloader benutzen und es werden dann auch gleich ganze EFIs mit OC bereitgestellt in den Threads, obwohl er nicht danach gefragt hat.

Zumal alle Bootloader dasselbe machen, sie starten macOS, der eine hat halt ein umfangreiches-Bootmenü mit mehr Optionen, der andere halt nicht.

Nur sollte man den User entscheiden lassen, was er nutzen möchte, so sehe ich das und ihm

dabei auch unterstützen bei seiner Entscheidung.

---

## **Beitrag von „Max.1974“ vom 27. Juli 2024, 05:48**

Hallo zusammen, ich weiß, dass mich viele nicht gut kennen, weil ich ein Benutzer aus einem anderen Land, Brasilien, bin. Aber ich bin seit 1999 ein Hackintosh-Benutzer und ich garantiere, dass viele von uns wissen, wie glamourös die unerbittliche Saga von Slice gegen die Opencore-Entwickler war.

Das Wichtigste ist, dass Clover derzeit in Verbindung mit einigen Hackintosh-Linien eine gute Offenbarung der Nützlichkeit und Entwicklung ist.

Trotz Tausender Tutorials ist beides nicht einfach zu handhaben.

Ich möchte nur sagen, dass ich Clover gegenüber Opencore bevorzuge, aber ich würde auch nicht ausschließen.

Zu meiner Überraschung war seit dem letzten Sonoma der gute alte Clover der effizienteste und robusteste, stabilste und schnellste Bootloader. Ich habe auch gelernt, wie man kompiliert, was äußerst wichtig ist.

Für seine Beiträge hat chris1111 wirklich in jeder Hinsicht geholfen.

Unten ist mein EFI für mein Aorus Z790 Elite Axe Plaxa von Gigabyte. Wenn es jemandem hilft, freue ich mich. Das SMBIOS wird zufällig generiert, hat also keine Verknüpfung und kann sogar zum Ändern für Ihren Computer verwendet werden.

Wir stehen zu Ihrer Verfügung.

[Clover Max.1974 Raptor Lake - SMBIOS GEN 11072024.zip](#)