

# Unterstützung Installation Catalina auf X99 Plattform

**Beitrag von „Sl6sh“ vom 21. April 2021, 22:13**

Hallo zusammen

Ich bin neu im Forum und auch in der Hackintosh Geschichte und bräuchte von euch Unterstützung.

Mein System ist vermutlich auch nicht gerade das einfachste wie ich in verschiedenen Foren gelsen habe.

Mainboard: ASUS Sabertooth X99

CPU: Intel Core i7 6850k

GPU: AAMD Radeon RX 5700 XT

RAM: 2x HX424C15FB/8 -> HyperX FURY DDR4 Memory 32GB 2-Kit 2400MHz

Netzteil: Corsair RM850i

Wasserkühlung: Corsair H100i v2

SSD Main: Samsung SSD 970 EVO Plus 1000 GB

SSD 2: Crucial\_CT1050MX300SSD1 1000 GB

SSD 3: Samsung 840 Series 128 GB

Ich habe mich dann aber an der Anleitung <https://gitlab.com/chikorita157/x99-sabertooth-mojave> entlang gehandelt.

Einerseits was die [BIOS Einstellungen](#) angeht aber auch die EFI die angeblich OUT of The Box funktionieren sollte.

Den Stick habe ich nach der Anleitung hier im Forum erstellt.

Dabei musste ich auf die Variante mit Windows only zurückgreifen. Habe den Stick also mit BDUtility erstellt.

Leider bleibt die Installaation beim Apfel hängen.

Da ich neu im Thema bin wäre ich froh um Anfängerhilfe da ich ehrlich gesaagt nicht weis wo ich anfangen soll.

Danke schon mal im Voraus für die Unterstützung.

---

### Beitrag von „Raptortosh“ vom 22. April 2021, 05:41



In deiner efi ist eine clover Version von 2019, da kann es schon Probleme mit neueren Catalina Versionen geben. Du kannst auch versuchen, die CloverX64.efi durch eine neuere (=5119) zu ersetzen. Besser wäre aber, wenn du gleich eine neue OpenCore EFI erstellst, die würde dann auch für MacOS Big Sur funktionieren. <https://dortania.github.io/Opencore-EFI/#starting-point>

#### [Zitat von Sl6sh](#)

Leider bleibt die Installaation beim Apfel hängen.

Damit man dazu eine genauere Aussage machen kann, solltest du im verbose Mode (-v) booten.

---

### Beitrag von „Sl6sh“ vom 22. April 2021, 12:46

Hallo

Cool, das du mir so schnell antwortest.

Ich habe mir schon überlegt auf OpenCore zu setzen, kam dann aber davon ab, weil gemäss Anleitung die Verlockung gross war einfach copy paste zu machen und das Vorgehen zu übernehmen.

Ich werde mal einen Versuch mit der CloverX64.efi machen und schauen was passiert.

Sollte das nicht fruchten versuche ich mich an OpenCore. Ich habe die Anleitung schon mal überflogen und werde mich da mal genau einlesen. Denke das braucht aber etwas Zeit.

Meine Frage:

Was hat es mit dem verbose Mode auf sich? Den Begriff habe ich noch nirgends gelesen.

Ist OpenCore auch mit Windows möglich? Resp. ist es möglich mit einen Bootstick über Windows zu erstellen?

Das wäre für mich eine Bedingung um weiter zu fahren.

Viele Grüsse aus der Schweiz

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 22. April 2021, 13:24**

Ja, ist auch unter Windows möglich: [OpenCore: Desktop-EFI erstellen unter macOS / Windows](#)

Propertree vielleicht als plist Editor <https://github.com/corpnewt/ProperTree>

Für big sur solltest du clover aber nicht mehr nutzen . (die notwendige Arbeit wäre ähnlich mit oc, nur hast du ältere Software dann laufen)

---

### **Beitrag von „Sl6sh“ vom 23. April 2021, 15:54**

Ich habe mal mit der Anleitung angefangen und bin bis jetzt gut durch gekommen.

Aber bei dem Punkt habe ich absolut keinen Schimmer was ich nun machen muss.

<https://dortania.github.io/Openelectr.html#starting-point>

Kannst du mir etwas auf die Sprünge helfen?

Danke

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 23. April 2021, 19:50**

Das X99 ist ein ziemlich zickiges Board für Hackintosh. Hier mein Thread zum MSI X99, der ab ca. Post 31 für Dich interessant sein könnte: [I7-5820K auf MSI X99 S Sli Plus - GraKa-Empfehlung & macOS-Installation](#)

---

### **Beitrag von „Sl6sh“ vom 6. Mai 2021, 12:27**

Danke für die Inputs.

Ich konnte die Installation nun mit Clover durchführen und auch abschliessen. Hat mir dem Dortania Guide und einem Tutorial auf Youtube richtig gut funktioniert.

Aktuell stehe ich beim Einrichten von Catalina an. Der Bildschirm ist per HDMI angeschlossen und zeigt kein Bild mehr. Audio höre ich aber über den Monitor.

Vorher hat die Anzeige gut funktioniert (also bei der Installation). Darum kann ich mir nicht erklären warum beim Einrichten von Mac Os das Bild nun weg ist.

Ich werde heute Abend mal versuchen meinen Zweitmonitor anzuschliessen und mal die NVRAM löschen.

Evtl hilft das.

Hat da jemand eine Idee?

Danke

---

### **Beitrag von „sunraid“ vom 6. Mai 2021, 13:01**

Für die RX 5700 XT benötigst du das Boot-arg: agdpmod=pikera

Vielleicht hilft das schon!

---

### **Beitrag von „Sl6sh“ vom 6. Mai 2021, 13:34**

super, danke

probiere ich heute Abend gleich aus. Wäre zu schön wenn das so klappen würde.

habe mal nachgeschaut. Das argument war schon drin. Aber aus irgendeinem grund den ich nicht verstehe hat es einmal funktioniert. Ich kam bis zum einrichten des wlans. Leider hat da etwas nicht funktioniert und ich musste neu booten.

Bei einem anderen versuch sah ich die maus aber keine fenster.

Ich lade morgen mal die efi rauf. Evtl hat ja jemand ne idee.

danke schon mal für eure hilfe

---

### **Beitrag von „Sl6sh“ vom 10. Mai 2021, 12:58**

Also, ich habe noch verschiedene Sachen ausprobiert.

Leider ohne Erfolg, bleibe immer noch in der Einrichtung hängen wo kein Bild angezeigt wird.

Audio höre ich über den Monitor der per HDMI angeschlossen ist.

Einmal haat es aus irgendeinem Grund funktioniert, ich kann aber nicht nachvollziehen warum.

Wäre super wenn sich vielleicht jemand mal die EFI ansehen könnte. Stehe gerade ein bisschen auf dem Schlauch.

Vielen Dank

---

### **Beitrag von „Sl6sh“ vom 17. Mai 2021, 12:33**

Hallo zusammen

Ich habe Catalina unterdessen zum Laufen gekriegt.

Funktionieren tut eigentlich alles was möglich ist (LAN/WLAN/ Bluetooth/ USB 2.0 und 3.0/ iMessage und Facetime)

Ich werde nun mal versuchen das OS auf das eigentliche Ziellaufwerk zu clonen und fertig einzurichten.

Die aktuelle EFI kann ich gerne zur Verfügung stellen falls gewünscht?

Was mich interessieren würde:

Wie seht ihr das mit dem Update auf BigSur? Ist da etwas zu beachten? Würde mich schon jucken das zu versuchen!

Ich habe ein spezielles BIOS geladen vor der Installation. Ist aber bei Weitem nicht das aktuellste. Wisst ihr was an dem besonders sein kann? Evtl würde ich gerne noch updaten!

Gruss und danke

---

### **Beitrag von „HackBook Pro“ vom 17. Mai 2021, 16:13**

Hi, erstell bitte einen [Beitrag im Hardware Center](#) zu deinem Gerät mit der EFI, dann wird anderen Usern mit dem Board schnell geholfen. Wegen dem Update auf Big Sur, ich würde eine Neuinstallation machen, damit ist man immer sicherer.

---

### **Beitrag von „Sl6sh“ vom 18. Mai 2021, 09:04**

Ich bin aktuell noch mit Einrichten beschäftigt. Windows braucht auch noch eine Frischzellenkur und soll neu aufgesetzt werden.

Weiter werde ich auf einer andere Platte mal versuchen Big Sur zu installieren. Mal schauen wie weit das ich komme.

Sobald alles fertig ist, werde ich die Einträge im Hardware Center machen und hier einen kleine Guide schreiben wie ich vorgegangen bin.

Es gab ein paar Punkte die meiner Meinung nach wichtig waren und die ich gerne weiter gebe.

Also den Beitrag bitte noch offen lassen.

---

### **Beitrag von „Sl6sh“ vom 13. Juli 2021, 22:17**

Hallo zusammen

Nach einer längeren Abwesenheit möchte ich noch ein Update zu meinem Hack machen und das Thema dann auch abschließen.

Ich habe mich in den letzten Wochen noch um den Feinschliff gekümmert und zusätzlich noch Windows eine Frischzellenkur verpasst.

Nun läuft alles soweit reibungslos und ich kann mich wieder den gemütlichen Dingen des Lebens zuwenden (Gaming).

Trotzdem möchte ich auch als Dank an das Forum, kurz zeigen wie ich vorgegangen bin, wer mich unterstützt hat, was funktioniert oder auch nicht. Die X99 Plattform ist ja nicht immer ganz einfach, hat aber bei mir eigentlich gut funktioniert. Resp. war nach einigen Anfängerfehlern doch recht schnell eingerichtet.

Noch einmal meine Konfiguration:

Mainboard: ASUS Sabertooth X99

CPU: Intel Core i7 6850k

GPU: AMD Radeon RX 5700 XT

RAM: 2x HX424C15FB/8 -> HyperX FURY DDR4 Memory 32GB 2-Kit 2400MHz

Netzteil: Corsair RM850i

Wasserkühlung: Corsair H100i v2

SSD Main: Samsung SSD 970 EVO Plus 1000 GB (Mac OS)

SSD 2: Crucial\_CT1050MX300SSD1 1000 GB (Windows)

Fenvi FV-HB1200

Ich bin aktuell auf Big Sur unterwegs, parallel läuft Windows 10 mit allen Updates.

Läuft:

- macOS Catalina 10.15.7, danach macOS Big Sur 11.4
- Wifi und Bluetooth (via Fenvi FV-HB1200) out of the Box
- Audio: Realtek ALC1150 (AppleALC.kext, layout-id=99)
- USB alle Ports
- 1Gbit Ethernet (Intel I218V, Realtek 8111GR)
- Amazon Prime Video und Netflix in Safari
- iMessage
- FaceTime



- Shutdown
- Restart

Läuft NICHT:

- Sleep/Wake (werde ich mich noch einmal darum kümmern)
- SideCar (wegen fehlender interner Grafik)

Als Bootloader kommt OpenCore in der aktuellsten Version zum Einsatz. Ich habe mich dabei durch den Dortania Guide gehandelt. Was auch sehr gut funktioniert hat und eigentlich von Anfang lauffähig gewesen wäre. Wäre aus dem Grund, weil ich ein faules Display Port Kabel hatte, dass nicht funktioniert hat und mich doch einiges an Zeit gekostet hat. Mit einem neuen Kabel läuft jetzt alles sauber.

Die lauffähige EFI findet ihr im Anhang (Achtung: Geräte ID wurde entfernt).

In einigen Foren liest man von einer speziellen BIOS Version, das war bei mir nicht nötig. Ich habe einfach die neueste Version von ASUS installiert (Version 3801).

Im Bios habe ich folgende Einstellungen verwendet:

### **AI Tweaker:**

ASUS Multicore Enhancement -- Disabled

Internal PPL Overvoltage -- Disabled

AI Overclock Tuner: XMP

CPU Core Ratio: Sync All Cores

Core Ratio: 42

Manual Voltage: 1.35v

### **Advanced**

Intel (VMX) Virtualization Technology: Enabled

CPU Configuration > Power Management Configuration

Enhanced Intel SpeedStep Technology -- Disabled

Turbo mode: Enabled

CPU C-State: Enabled

#### USB Configuration

Intel xHCI Mode: Enabled

EHCI Legacy Support: Enabled

xHCI Hand-off: Enabled

EHCI Hand-off -- Enabled

#### Onboard Devices Configuration:

SPDIF Out Type: HDMI

#### **Boot**

Fast Boot: Disabled

Boot Logo Display: Full Screen

NumLock State: Disabled

Above 4G Decoding: Enabled

Setup Mode: Advanced

#### **CSM (Compatibility Support Module)**

Launch CSM: Disabled

#### **Secure Boot**

OS Type: Other OS

Für mich war der grosse Durchbruch, als ich über die Youtube Anleitung von [SchmockLord](#) gestolpert bin. Ich habe die Video Serie mal verlinkt:

[Hackintosh HowTo | Part 1: Allgemeines und was ihr vor der Installation wissen solltet - YouTube](#)

Super Anleitung mit genau dem richtigen Detailgrad und Erläuterungen für einen Anfänger wie mich. Vielen Dank dafür, ohne wäre es schwierig geworden.

Danke auch an [theCurseOfHackintosh](#) für den Tipp mit OpenCore. Sonst hätte ich mich noch weiter mit irgendwelchen fertigen EFI's rumgeschlagen ohne mich mit dem Thema etwas in der Tiefe zu befassen.

Solltet ihr noch Fragen haben, einfach raus damit.

Vielen Dank an das Forum und die Leute die mir direkt oder indirekt geholfen haben.

Viele Grüsse

Sl6sh