

# **Gigabyte z390 Gaming X, 9700K, RX5700XT, OpenCore, Catalina, Big Sur, Monterey und Ventura**

**Beitrag von „maybeageek“ vom 13. Oktober 2019, 17:43**

**Update siehe unten**

Hallo zusammen,

dank der großartigen Hilfe hier aus dem Forum kann Euch nun meinen ersten Hackintosh präsentieren...

iMacPro1,1

OpenCore 0.6.3

Catalina 10.15.7 UND 11.0.1 Big Sur

Gigabyte Z390 Gaming X rev.1

Intel Core i7-9700K

be quiet DarkRock 4

16GB G.Skill Ripjaw V

Sapphire AMD Radeon RX5700XT Nitro+

Bluetooth: Fenvi FV-T919 (BCM94360)

1x Samsung 500GB Evo Plus (macOS)

1x Samsung Evo 500GB Plus (Windows 10)

1x Crucial MX500 2TB (/Users/myusername macOS)

1x be quiet Netzteil

1x be quiet PURE BASE 600 Gehäuse

Sehr zufrieden. Flüsterleise und alles funzt soweit. (~~Außer: Bekannter (?) Bug kein Prime Video in Safari mit Radeon RX5x0 GPU unter Catalina. Unter Mojave liefs~~)

Angehängt ist auch mein EFI, aber ohne die Seriennummer. Dank dafür geht an [CMMChris](#) für die erste Hilfe, Altemirabelle der mir sein EFI + das Theme überlassen hat, und an DSM2 für die Hilfe/EFI Korrektur nach dem Mojave Update. Außerdem an [JimSalabim](#) für die Hilfe mit dem Umzug auf OpenCore!

~~ToDo ist nach wie vor: Mit dem Hackintool eine eigene USB kext zu erstellen.~~

EDIT: Update auf OpenCore 0.6.3, mit dem ich problemlos auf 10.15.7 + Supplemental Update gegangen bin. In der Zip File fehlt sowohl der Docs Ordner als auch der Inhalt von "Resources". Diese bitte selbst laden, blähen die Zip nur unnötig auf. Alles funktioniert, außer SideCar.

EDIT 28.04.2021: Update auf OpenCore 0.6.9 preview. Vielen Dank Erdenwind Inc. für die Hilfe. Ist allerdings noch nicht die 069 final, die kommt erst noch.

EDIT 25.05.2021: Update auf OpenCore 0.6.9 final + Kexte upgedatet. Mit diesem EFI Update auf BigSur 11.4 problemlos. Außerdem ist eine eigene USB kext an Bord.

EDIT 14.06.2021: Update auf OpenCore 0.7.0. [SIP](#) ist jetzt enabled!

EDIT 22.07.2021: Update auf OpenCore 0.7.1. Kexte aktualisiert. macOS 11.4 -> 11.5 einwandfrei!

EDIT 04.08.2021: Update auf OpenCore 0.7.2. Kexte aktualisiert. NVMeFix.kext hinzugefügt. -> 11.5.2 einwandfrei -> 11.6 einwandfrei

EDIT 27.10.2021: Update auf OpenCore 0.7.3. Kexte aktualisiert. USB Map per kext, nicht mehr per USBInjectall und SSDT.

EDIT 27.10.2021: Update auf OpenCore 0.7.4. Kexte aktualisiert. 11.6.1 einwandfrei

EDIT 17.03.2022: macOS 11.6.3 mit OC 074 einwandfrei

EDIT 17.03.2022: macOS 11.6.5 und 12.3 mit OC 079 einwandfrei (12.3 bei mir mit dem bekannten Radeon Bug)

EDIT 02.04.2022: macOS 12.3.1 einwandfrei, Radeon Bug behoben.GPU gewechselt 5700XT -> 6800XT -> einwandfrei!

EDIT 22.07.2022: Update auf OpenCore 0.8.2, Kexte aktualisiert, macOS 12.4 und 12.5 einwandfrei.

EDIT 15.11.2022: Update auf OpenCore 0.8.6, Kexte aktualisiert, macOS 12.6.1 und 13.0.1 einwandfrei

EDIT 01.03.2023: Alle Updates bis einschließlich 13.2.1 einwandfrei.

EDIT 19.05.2023: Update auf OpenCore 0.9.2, , Kexte aktualisiert, macOS 13.4 einwandfrei

EDIT 25.07.2023: macOS 13.5 einwandfrei.

EDIT 22.09.2023: macOS 13.6.x ebenfalls einwandfrei.

EDIT 09.02.2024: Update auf OpenCore 0.9.8, Kexte aktualisiert

---

**Beitrag von „bLEZEr“ vom 13. Oktober 2019, 17:53**

sehr nice.

Darf ich fragen was für en Bildschirm das ist ?

Gruß

---

### **Beitrag von „maybeageek“ vom 13. Oktober 2019, 17:57**

klar. Das ist der Samsung C34H890WJU.

21:9, UWQHD (3440x1440), VA Panel. Bin sehr zufrieden, Farben, Blickwinkel etc. gefühlt auf dem gleichen Niveau wie mein alter iMac 27" IPS Panel.

Ach ja, 100Hz unter macOS und FreeSync zum zocken unter Windows. Macht Spaß!

---

### **Beitrag von „jhahn“ vom 13. Oktober 2019, 17:58**

Super! Vielleicht stellst Du ja noch Deine EFI zur Verfügung? Mit dem Gaming X hatten hier wohl so einige Probleme.

---

### **Beitrag von „Altemirabelle“ vom 13. Oktober 2019, 18:02**

*Intel Core i7-9700K (falsch angezeigt im about Screenshot)*



0x0705 in CPU/Type.



---

### Beitrag von „maybegeek“ vom 13. Oktober 2019, 18:04

[jhahn](#) : Klar, sehr gern sogar. Gibts eine "policy" wegen dem posten der Seriennummern? Hab meine jetzt mal rausgenommen aus der .plist (wobei sie in nem anderen thread noch drin steckt :-D)

Altemirabelle: Danke, wird immer perfekter!

---

### Beitrag von „jhahn“ vom 13. Oktober 2019, 18:07

Danke Dir! Ist besser, die Seriennummer rauszunehmen. Den anderen Thread kannst Du ja bearbeiten.

### **Beitrag von „DSM2“ vom 13. Oktober 2019, 18:46**

Muss dazu sagen das es in der EFI noch Raum zu Anpassungen gibt, ich hab mir da nicht alles angeschaut.

Einfach nur schnell dein Problem behoben und gut.

---

### **Beitrag von „maybegeek“ vom 13. Oktober 2019, 18:50**

Das denk ich mir, werd ich wohl nach und nach rausfinden. Ist ja auch der halbe Spaß das rauszufinden und nicht sich alles machen zu lassen, sondern selbst zu lernen.

Aber mit dem Ergebnis jetzt bin ich schon sehr zufrieden, muss ich sagen! Und wenn mein jetziger Stand jemandem hilft, freut es mich.

---

### **Beitrag von „Derkusi“ vom 27. Januar 2020, 16:06**

juhu ich habe eine Frage hast du nicht zufällig einen usb Kexts für das mainboard? Ich bekomme das einfach nicht richtig hin bei meinem hacki

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 27. Januar 2020, 16:10**

[Derkusi](#) schau mal hier unter dem Punkt USB-Custom-Kext.

Super erklärt... : [X299 Tutorial - ASUS WS X299 Sage/10G](#)

---

## **Beitrag von „maybeageek“ vom 6. November 2020, 10:57**

Update bump: Update auf OpenCore 0.6.3, mit dem ich problemlos auf 10.15.7 + Supplemental Update gegangen bin. In der Zip File fehlt sowohl der Docs Ordner als auch der Inhalt von "Resources". Diese bitte selbst laden, blähen die Zip nur unnötig auf. Alles funktioniert, außer SideCar.

Neues EFI oben.

---

## **Beitrag von „maybeageek“ vom 25. Mai 2021, 18:24**

Update auf die neueste 0.6.9 OC mit aktuellen Kexts für BigSur 11.4: Problemlos durchgelaufen.

---

## **Beitrag von „maybeageek“ vom 14. Juni 2021, 15:30**

Update auf OC 0.7.0

Großer Schritt für mich: [SIP](#) ist jetzt auf enabled und alles funktioniert!!

---

## **Beitrag von „maybeageek“ vom 22. Juli 2021, 14:02**

- Update auf OC 0.7.1
- Kexte aktualisiert.
- Update 11.4 -> 11.5 einwandfrei

Seit [SIP](#) wieder enabled ist, werden die Updates auch wieder über die Systemeinstellungen angeboten. Installation problemlos.

EDIT: [Derkusi](#) eben erst Deinen Kommentar gelesen. Falls es Dir hilft, seit 0.6.9 habe ich eine usb kext mit eingebaut. Allerdings da macOS ja nur 15 USB Ports kann, könnte die Belegung nicht optimal für Dich sein. Ich habe die beiden FrontPanelUSBs mit USB 2.0 und 3.0 drin, vom internen USB Header aber nur einen Port und da auch nur einmal für die Bluetooth Karte. Außerdem hinten am Bord 2 Ports komplett deaktiviert die ich nicht brauche.

EDIT: 11.5.1 ebenfalls einwandfrei!

---

### **Beitrag von „maybegeek“ vom 4. August 2021, 23:06**

- Update auf OC 0.7.2
- Kexte aktualisiert
- NVMeFix.kext hinzugefügt.

EDIT: Update auf 11.5.2 einwandfrei

---

### **Beitrag von „maybegeek“ vom 27. Oktober 2021, 14:06**

Update auf OC 0.7.3 -> Kexte aktualisiert, USB Mapping per kext statt ssdt.

Update auf OC 0.7.4 -> Kexte aktualisiert, macOS 11.6.1 einwandfrei.

---

### **Beitrag von „maybegeek“ vom 17. März 2022, 18:33**

Update auf 11.6.2 und 11.6.3 mit OC 074 einwandfrei

Update auf OC 0.7.9 -> Kexte aktualisiert, macOS 11.6.5 einwandfrei

Edit: Auch die Installation von Monterey 12.3 hat einwandfrei geklappt. Leider mit bekanntem Radeon Problem, daher bleibe ich bei 11.6.5

---

### **Beitrag von „maybegeek“ vom 1. April 2022, 11:06**

OC 0.7.9 -> Monterey 12.3.1 einwandfrei. Grafikfehler/Metal Performance behoben!

---

### **Beitrag von „ning“ vom 1. April 2022, 20:21**

Hello [maybegeek](#),

Just would like say thank to you for this great work.

I have same config as you, and I use your EFI in my hackintosh.

Ning,

---

### **Beitrag von „ozw00d“ vom 1. April 2022, 20:28**

[maybegeek](#) was genau meinst du mit „Grafikfehler/Metal Performance behoben“?

Was genau geht jetzt was vorher nicht ging?

Benötigst du weiterhin DeviceProperties in OC?

Welche Änderungen hast du vollzogen?

---

## **Beitrag von „maybegeek“ vom 2. April 2022, 14:12**

Hi [ozw00d](#) ,

damit meine ich die Probleme im Zusammenhang mit Radeon Karten die Apple in 12.3 eingebaut hat. Man konnte entweder auf 12.2 ausharren, oder eine DeviceProperty setzen um die Fehler wieder wegzukriegen und die Performance zu normalisieren.

Ich habs ausgesessen auf Big Sur, aber mit 12.3.1 ist das Problem von Apple behoben worden, man braucht also keine DeviceProperty mehr.

[ning](#)

Glad you like it and it helped you! Enjoy your hackintosh!

Update: GPU von 5700XT auf 6800XT getauscht. einwandfrei!

---

## **Beitrag von „maybegeek“ vom 22. Juli 2022, 14:35**

Update auf OpenCore 0.8.2

---

## **Beitrag von „maybegeek“ vom 15. November 2022, 11:31**

Update auf OpenCore 0.8.6

Update auf macOS Ventura 13.0.1

## **Beitrag von „maybegeek“ vom 1. März 2023, 08:39**

Mit allen Zwischenschritten auf Ventura 13.2.1 upgedated.

---

## **Beitrag von „maybegeek“ vom 19. Mai 2023, 11:11**

Update auf OpenCore 0.9.2 und macOS 13.4

EDIT: 13.5 funktioniert ebenfalls.

---

## **Beitrag von „maybegeek“ vom 9. Februar 2024, 11:40**

Update auf OpenCore 0.9.8

zwischenzeitlich auch auf 13.6.4 upgedated

Sonoma Test steht aus.