

# PRIME Z390-A allererste hacky Installation

**Beitrag von „raffelrocke“ vom 4. Dezember 2023, 16:25**

Hallo ihr lieben,

ich lese mich jetzt schon seit einigen Tagen durch das Forum hier und heute ist mein großer Tag. Ich habe Zeit und Alle Komponenten sind am Start. Ich habe extra ein altes Mainboard erworben das auch hier in der [Hardware](#) Section zu finden ist, das PRIME Z390-A dazu einen i5-9600k und 32GB RAM.

ich habe keine extra Grafikkarte sondern hatte geplant die igpu vom i5 zu nutzen, eventuell war das schon mein Fehler? In jeden Fall habe ich mir exakt den EFI Ordner aus dem Thema von [Sascha 77 \(Asus Prime Z390-A\)](#) kopiert.

Der USB-Stick bootet auch, wenn ich dann im bootmenü die installation starten möchte bleibt der Bildschirm einfach schwarz, das macht es für mich gerade schwierig herauszufinden woran es liegt. Hat jemand einen Tip für mich?

Herzlichen Dank schonmal 😊

---

**Beitrag von „apfel-baum“ vom 4. Dezember 2023, 16:39**

hallo [raffelrocke](#) ,

außer dem thread im hw-center, gilt es auch quai die standards zu lesen, so weißt du schonenmal mehr als ggf, nur eine efi zu nehmen und damit zu booten.

also lesestoff-

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

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

<https://dortania.github.io/OpenCore-Install-Guide/ig.plist/coffee-lake.html>

--

als tools gibt es z.b. einen plist editor sowie ein tool für opencore selbst unter releases-

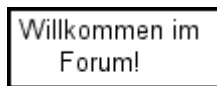
- <https://github.com/ic005k/Xplist>

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

----

da die glaskugeln aufgrund der kälte alle zerplatzt sind, ists schwer "einfach so" zu sagen, warum was wie bei dir nicht läuft- das anhängen deines efiordners gezippt, ohne den appleordner , sowie entpersonalisiert- mag dich und die helfenden vorranbringen, bitte lese den lesestoff und erweitere somit dein vorhandenes wissen.

danke,



Ig und



---

## Beitrag von „So\_ein\_HackMac“ vom 4. Dezember 2023, 16:41

Tipp Nr. 1:

IMMER die EFI mit anhängen. Selbst die Besten hier können schlecht mit Kristallkugeln umgehen. Daher, etwas mehr Daten sind nötig.

Tipp Nr. 2:

Deine Signatur bzw. dein Profil mit etwas Info des Rechner spicken. So können die Helfer immer gleich sehen, was für Komponenten betroffen sein können.

Und die iGPU des i5 klappt, geht bei meinem Toberaum-iHack auch. Allerdings war das mit einem Aufwand verbunden. Um was zu sehen, musste ich die ig-platform-id auf den Wert von Intel einstellen. Damit ging aber eine Fehlermeldung bei GarageBand einher. Daher musste ich die Werte nach der Anleitung angleichen, sobald die Standard-ID eingetragen wurde. Aber nach einigen Stunden Versuch hat das geklappt. Somit, der i5 geht definitiv.

## Beitrag von „raffelrocker“ vom 4. Dezember 2023, 16:57

Danke für die Flotten Antworten und sorry für die wenigen Infos. Also mittlerweile habe ich es mit einer anderen EFI von (<https://hackintosh-info.de/art...rime-z390-a-installieren/>) versucht. als system habe ich Ventura (13) gewählt.

Folgende [BIOS Einstellungen](#) habe ich gesetzt:

- DRAM Frequency [Auto]->[DDR4-2666MHz]
- Software Guard Extensions (SGX) [Software Controlled]->[Disabled]
- Intel (VMX) Virtualization Technology [Disabled]->[Enabled]
- VT-d [Disabled]->[Enabled]
- Above 4G Decoding [Disabled]->[Enabled]
- Primary Display [Auto]
- When System is in sleep, hibernate or soft off states [All On]->[Stealth Mode]
- Serial Port [Enabled]->[Disabled]
- XHCI Hand-off [Disabled]->[Enabled]
- CPU Fan Speed -> [Ignore]

EDIT: UPDATE. Jetzt kommt kurz das Apple Logo nachdem Bootmenü, aber dann wieder Bildschirm schwarz.. gibt es denn so etwas wie eine log Datei, damit man sehen kann wobei er hängen bleibt?

---

## Beitrag von „al6042“ vom 4. Dezember 2023, 17:14

Hallo und herzlich Willkommen im Forum... 😊

achte bitte darauf, dass die meisten EFIs für das Board tatsächlich für Systeme mit dedizierter AMD-Grafikkarte ausgelegt sind.

Wenn du also nur über die UHD 630 deiner CPU arbeiten möchtest, muss da noch Hand angelegt werden.

Ich selbst hatte das Board bis Januar 2023 im Einsatz, aber bei meinem i9-9900k die interne Grafik der CPU immer deaktiviert und somit keine vergleichbare EFI im Zugriff.

## Beitrag von „hackmac004“ vom 4. Dezember 2023, 17:54

Für die iGPU kannst du dich hier belesen. Der patch für dein board ist sogar im Hackintool hinterlegt, könnte also damit schon funktionieren, was die einfachste Variante wäre.

[\[Anleitung\] iGPU - Framebuffer patching & Blackscreen Problem beheben für Clover und OpenCore](#)

---

## Beitrag von „raffelrocker“ vom 4. Dezember 2023, 18:16

[hackmac004](#) Danke Dir! Das klingt doch doch sehr nach meinem Problem. Hätte ich das mal gewusst, hätte ich mir doch noch eine günstige Grafikkarte besorgt, bzw. vielleicht tu ich das ja noch. Aber für heute Abend bin ich natürlich noch voller Motivation das ich es irgendwie zum laufen bekomme 😊

In Deinem Link wird etwas in der EFI mit dem sog. Hackintool verändert (kannte ich noch nicht) Ich mache allerdings gerade meine Vorbereitungen auf einem Linux Rechner und das Hackintool ist eine mac app. Mein altes core2duo macbook tut z.Z. leider auch keinen Muks mehr von sich.

Daher die Frage wie ich diesen einen Wert händisch ändern kann:

Property-List	Typ	Wert
▼ Wurzel	Dictionary	↕ 8 Schlüssel/Wert-Paare
▶ ACPI	Dictionary	↕ 4 Schlüssel/Wert-Paare
▶ Booter	Dictionary	↕ 2 Schlüssel/Wert-Paare
▼ DeviceProperties	Dictionary	↕ 2 Schlüssel/Wert-Paare
▼ Add	Dictionary	↕ 1 Schlüssel/Wert-Paare
▼ PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0)	Dictionary	↕ 1 Schlüssel/Wert-Paare
AAPL,ig-platform-id	Daten	↕ 4 Bytes: 12345678
▶ Delete	Dictionary	↕ 0 Schlüssel/Wert-Paare
▶ Kernel	Dictionary	↕ 5 Schlüssel/Wert-Paare

So wie ich es verstanden habe wäre das die config.plist, dort finde ich aber die entsprechenden Werte nicht. Oder habe ich das falsch verstanden?

Auf jeden Fall sollte mein hacky dann im vesa Modus starten und ein Bild ausspucken 😊

EDIT:

Ich bin einen Schritt weiter, ich habe ein Bild, viel weißer Text auf schwarzem Hintergrund. Allerdings bleibt er hängen.



---

## Beitrag von „hackmac004“ vom 4. Dezember 2023, 20:06

Ich hab dir das jetzt mal in deine config so eingetragen für vesa modus. Ansonsten kannst du das mit einem plisteditor machen wie z.b. diesem hier:

<https://github.com/ic005k/Xplist/releases/tag/1.2.47>

---

## Beitrag von „raffelrocke“ vom 4. Dezember 2023, 21:07

Sehr cool, danke nochmal!! Ich habe jetzt eine maus, aber das apple Ladelogo verschwindet nicht. Es gibt zu dem Fehler eine Seite im OpenCore Guide

"maxOS frozen right before login" => <https://dortania.github.io/Opene...ppleacpiplatform-in-10-13>

Sorry für die Vielen Anfängerfragen, aber ich kann mit der BBeschreibung wiederum nicht viel anfangen, da steht:

This is a common example of screwed up TSC, for most system add [CpuTscSync](#)

und ein Link zu diesem repo hier: <https://github.com/acidanthera/CpuTscSync>

hui.. echt ne prozedur, jetzt sitze ich tatsächlich schon bald 6 stunden vor dem Teil..



---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 4. Dezember 2023, 21:13**

Starte mit Boot-Option -v, dann siehst du die Ausgaben des Systems beim Start.

Der Apfel ist zwar nett anzusehen, aber der sagt nichts aus über den Start.

---

### **Beitrag von „raffelrocker“ vom 4. Dezember 2023, 22:23**

Ah merci, jetzt habe ich das mit den boot argumenten auch verstanden. da kann ich auch mitgeben das in vesa mode gebootet werden soll.

die debug ausgaben hatte ich sogar schon an, wenn alles fertig ist erscheint allerdings das bootlogo mit maus. Wirkt als ob er die gui nicht korrekt starten kann..

für die igpu habe jetzt diese ganzen werte ergänzt, dann stimmt auch die auflösung. nur wird eben nichts außer dem Mauszeiger angezeigt.

AAPL,ig-platform-id 07009B3E

```
device-id 983E0000
enable-hdmi20 01000000
framebuffer-con0-busid 01000000
framebuffer-con0-enable 01000000
framebuffer-con0-pipe 12000000
framebuffer-con1-busid 02000000
framebuffer-con1-enable 01000000
framebuffer-con1-type 00080000
framebuffer-con2-busid 04000000
framebuffer-con2-enable 01000000
framebuffer-con2-type 00080000
framebuffer-patch-enable 01000000
framebuffer-unifiedmem 00000080
```

---

### **Beitrag von „hackmac004“ vom 5. Dezember 2023, 01:17**

Bevor du patches einbaust, würd ich erstmal schauen ob die EFI passt und ob deine [Bios Einstellungen](#) alle richtig sind. Entweder mit -igfxvesa oder mit der 12345678 Aktion. Erst dann würd ich mich um die Grafikbeschleunigung kümmern.

Oder warst du schon mal im System drin?

---

### **Beitrag von „raffelrocker“ vom 5. Dezember 2023, 11:05**

Ich habe es mit und ohne den patches versucht, mit dem patch stimmt halt die auflösung etc. aber das verhalten ist das gleiche. erst rattern die debug ausgaben über den bildschirm dann erscheint der Mauszeiger und das Bootlogo weiter nichts... Es gibt aber ja auf jeden Fall Menschen die genau dieses Board mit igpu zum laufen gebracht haben, von daher gebe ich noch nicht auf 😊

Ich setze mich nach Feierabend nochmal ran.

Wenn irgendjemand noch eine Idee hat, gerne her damit bis dahin. Ich bin mir z.B. auch noch unsicher welche version ich am besten auf den Stick packe, da hab ich auch mit jeder efi variante die ich versucht habe immer von monterey bis sonoma durchprobiert.

Ich meine mich auch erinnern zu können das ich irgendwo etwas über die Taktfrequenz vom RAM gelesen habe, das die eine bestimmte Geschwindigkeit haben muss, weiß dazu jemand noch etwas?

Ich hoffe auf eine bios einstellung die ich übersehen habe oder Ähnliches.. Bis Später 😊

---

## Beitrag von „raffelrocker“ vom 7. Dezember 2023, 18:44

UPDATE von Tag 3, Ich freue mich wie ein Schneekönig. Ich habe ein Bild und die Installation startet. Das auch nicht im VESA Modus, sondern in perfekt Erkannter Auflösung. das sieht alles sehr vielversprechend aus.

Was habe ich gemacht? Ich habe nochmal frisch den EFI Ordner von [Sascha 77](#) aus der [Hardware](#) Sektion genommen. Habe dann alle vorhandenen Boot Parameter entfernt und lediglich `-wegnoegpu` und `-igfxvesa` hinzugefügt.

Dann hatte ich mit Sonoma ein Bild und das Recovery System war nutzbar. Allerdings im hässlichen VESA Modus. Wenn ich dann `-igfxvesa` entfernt habe hatte ich wieder kein Bild.

Aber mit den zusammen gesammelten patches:

```
AAPL,ig-platform-id 07009B3E
```

```
device-id 983E0000  
enable-hdmi20 01000000  
framebuffer-con0-busid 01000000  
framebuffer-con0-enable 01000000  
framebuffer-con0-pipe 12000000  
framebuffer-con1-busid 02000000  
framebuffer-con1-enable 01000000  
framebuffer-con1-type 00080000  
framebuffer-con2-busid 04000000  
framebuffer-con2-enable 01000000  
framebuffer-con2-type 00080000  
framebuffer-patch-enable 01000000  
framebuffer-unifiedmem 00000080
```

Habe ich nun auch ein gutes Bild ohne VESA Modus 😊 Installation läuft noch, ich bin gespannt wie die Kiste läuft.





EDIT:

Gerade Tee gekocht, wiedergekommen und wieder ein schwarzer Bildschirm... 🤔 werde jetzt im vesa Modus installieren und danach die Patches wieder rein nehmen...

EDIT Nr2:

Der erste Teil der Installation ist durch, an der Stelle wo der Rechner neu startet erscheint jetzt im OpenCore Bootmenü ein neuer Eintrag "macOS Installer" wenn ich den auswähle kommen ca 10 Zeilen Text Ausgaben dann ist der Bildschirm Schwarz und nach kurzer Zeit startet der Rechner neu, das wars.. puh..

Kann es mit der Version (14 Sonoma) zu tun haben? Soll ich das ganze nochmal mit 13 Ventura machen?

Anbei auch nochmal die Aktuelle EFI komplett

EDIT Nr3:

Freunde dies hier ist mein erster Post mit Safari aus meinem Hacky mit MacOS Sonoma 14.1.2 nach nur 4 Tagen 😊



Ein paar letzte Schönheitsfehler gibt es leider noch, wenn mir dabei nochmal jemand helfen könnte wäre ich Mega Dankbar!

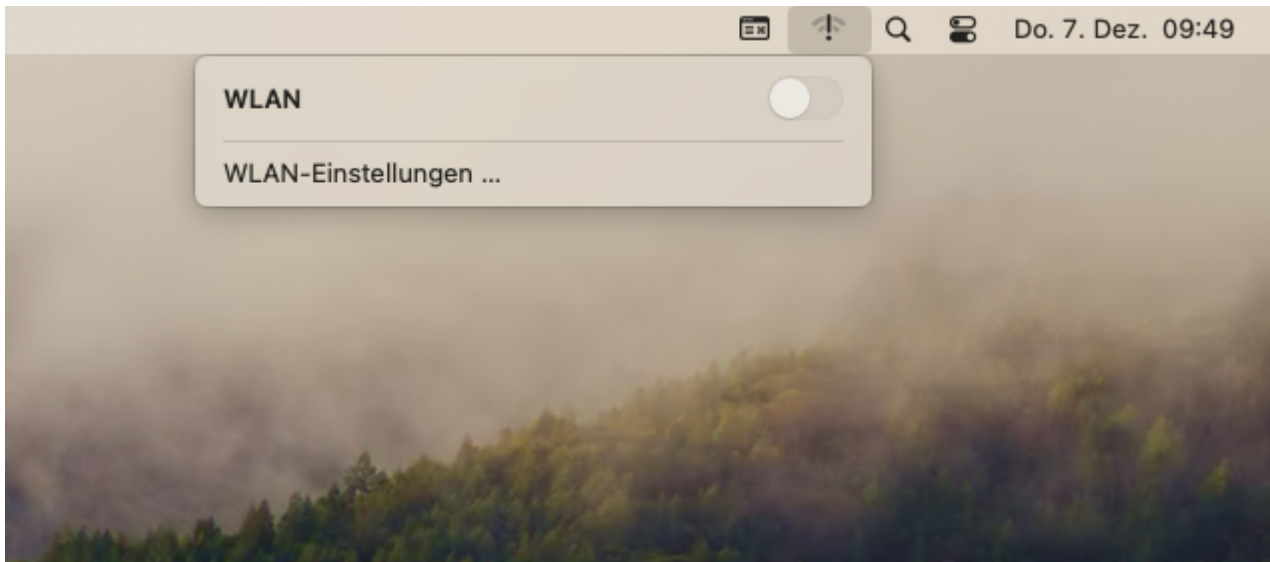
Zunächst mal bin ich zum Sonoma gekommen, indem ich zuerst Big Sur installiert habe und dann auf Sonoma geupgraded habe.

Folgende "Fehler" habe ich noch

1. Front-USB funktioniert nicht (USB hinten schon)

2. Er fährt nicht sauber herunter, das Mainboard meldet jedes mal ich soll F1 drücken da der Rechner nicht richtig ausgeschaltet wurde

3. Es wird ein WLAN Icon mit Ausrufezeichen angezeigt obwohl gar kein WLAN verbaut ist



Die EFI habe ich auf Github gestellt:

<https://github.com/raph-ael/hackintosh-asus-z390-a-i5-9600k>

EDIT Nr4:

Alle Probleme Behoben, EFI im Gitub Repo Aktualisiert. Vielen Dank nochmal an das schöne Sammelsurium an Infos hier im Forum und die Tips. Es war ein langer Ritt, aber jetzt läuft alles bestens, Stabil und ich hab einiges dazu gelernt.

---

**Beitrag von „jan2000“ vom 21. Februar 2025, 16:14**

Ich würde das Thema genr aus der Versenkung holen.

Ich habe versucht auf Grundlage von [Sascha 77 Config](#) einen geerbten Hack wieder aufzusetzen. Das Setup ist nahezu identisch (ASUS Z390-A Prime, 9900K, Vega64 GPU). Nun wollte ich Sonoma frisch installieren, auf dem aktuellen BIOS (das ist eventuell das Problem?). Der Installer läuft auch durch, nach dem Reboot und dem Start von der "MacOS Installer" Partition auf der NVMe (also nicht "Install MacOS Sonoma") bleibe ich aber in einem Loop gefangen. Der letzte Eintrag im verbose ist "**IOPlatformHaltRestartaction -> AppleSMC**". Dieses Pänomen wurde auch [hier](#) beschrieben, aber der Fix hilft bei mir nicht. WLAN nutze ich nicht, das könnte wohl auch eine Fehlerquelle sein, aber nicht in meinem Fall. Hier ein Snapshot von einem Video.



Ich habe die Grafikkarte einmal gewechselt (RX580), ohne Erfolg. Ich bin der Meinung auch kein BIOS Setting übersehen zu haben. Habt ihr noch eine Idee? OpenCore und KEXTs sind aktuell und Grundlage wie gesagt die EFI von Sascha, daher hier nicht angehangen.

Danke und ein wundervolles Wochenende.

---

## Beitrag von „apfel-baum“ vom 21. Februar 2025, 16:29

[jan2000](#) ,

du könntest via win mal `osxsimplify -python`, sowie `nem acpidumper=enthalten->` <https://github.com/lzhoang2801/OpCore-Simplify>

ausprobieren, wenn du eine bereits gemappte usb-datei hast, füge die hinzu, stelle die systemsprache auf deutsch um, lasse dir die verbose anzeigen, und den `usbinjectall`, bei vorhandenem `usbmapp` deaktivieren.

...

bearbeiten z.b. der config.plist mit den opencore auxiliary tools.

das bios würde ich auch aktuell halten, schon alleine wegen logofail usw.

lg 😊

---

### Beitrag von „jan2000“ vom 21. Februar 2025, 17:28

[apfel-baum](#)

Danke dafür! Aber jetzt läuft die Kiste doch. Offenbar war doch (noch) ein Security Setting im BIOS nicht korrekt. Da ich die EFI von Sascha habe, sollten die USB Ports passen.

---

### Beitrag von „apfel-baum“ vom 21. Februar 2025, 17:37

wenns läuft und du weißt, was du gemacht hast-umso besser, ums [biosupdate](#) würde ich mich trotzdem kümmern, -> <https://www.asus.com/de/mother...s?model2Name=PRIME-Z390-A>

lg 😊

---

### Beitrag von „jan2000“ vom 21. Februar 2025, 17:41

[Zitat von apfel-baum](#)

ums [biosupdate](#) würde ich mich trotzdem kümmern

Habe ich schon vor Beginn. Habe mich etwas ungenau ausgedrückt, ich hatte das aktuelle BIOS in Verdacht, warum es nicht mehr läuft. Aber ja, nun läuft es. Danke an euch, besonders an [Sascha 77](#)

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 21. Februar 2025, 17:45**

ok, prima , das ist erfreulich. viel spaß damit 😊

lg 😊