

# Ventura Gigabyte Z590 Aorus Pro AX

Beitrag von „shane52“ vom 24. November 2022, 20:24

Ich habe mir neue Hardware zusammengestellt für mein Hackintosh projekt.

Opencore EFI erstellt mit Folgenden dateien: ACPI: SSDT-AWAC / SSDT-EC / SSDT-GPRW / SSDT-PLUG / SSDT-USBW

Kext: Lilu / VirtualSMC / WhateverGreen / SMCSuperIO / SMCProcessor / AppleALC / IntelBluetoothFirmware / BlueToolFixup / USBToolBox

Driver: OpenCanopy.efi / OpenHFSPlus.efi / OpenRuntime.efi / AudioDXE.efi / ResetNvramEntry.efi

Alle Einstellungen in config.plist nach Dortania Guide

Dann [BIOS Einstellungen](#): BIOS Vers. F9a

Intel VT-D Enabled

XMP Disabled

Internal Graphics Disabled

4G Decoding Enabled

Legacy USB Support Enabled

Windows 10 Features Other OS

Secure Boot Enabled

Secure Boot Mode Custom

Ich hänge am Anfang schon mit oc und habe schon vieles probiert, komme einfach nicht weiter.

Bild im Anhang und EFI auch.

Habt Ihr Ideen woran es liegt? Hat der RAM vielleicht zu hohen Takt mit 3600 Mhz?

Ich wäre für Tipps sehr dankbar.

---

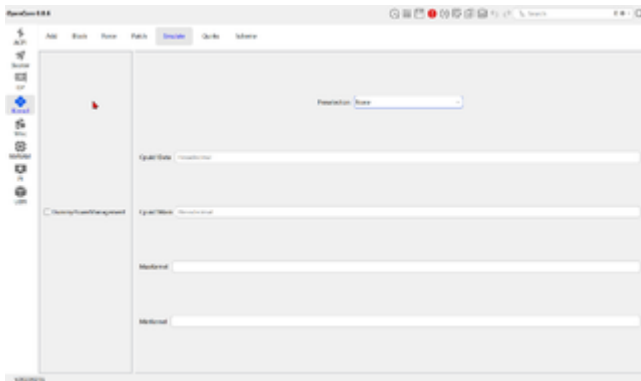
## Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 25. November 2022, 09:47

[Zitat von shane52](#)

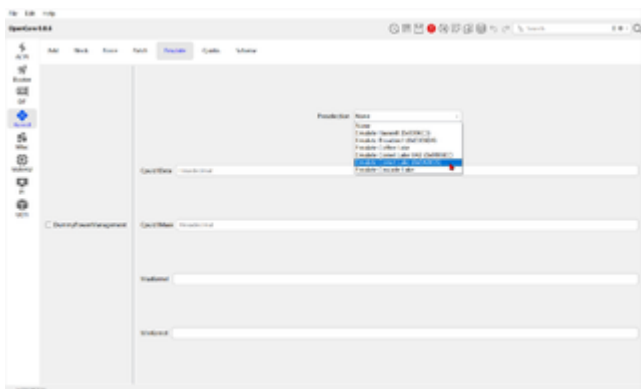
Intel Core i7-11700K

Das ist ein Rocket Lake der wurde in keinem Mac verbaut, daher musst du einen Comet Lake emulieren.

Deine Einstellung aus der config ohne Emulierung.



Passende Emulierung findest du hier.



## Beitrag von „shane52“ vom 26. November 2022, 20:11

Mit welchem Programm komme ich in diese Ansicht?

Mit Plistedit habe ich kein Preselection zum einstellen.

---

## Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 26. November 2022, 20:16

Es ist 😊

OCAT ( [OCAuxiliaryTools](#) )

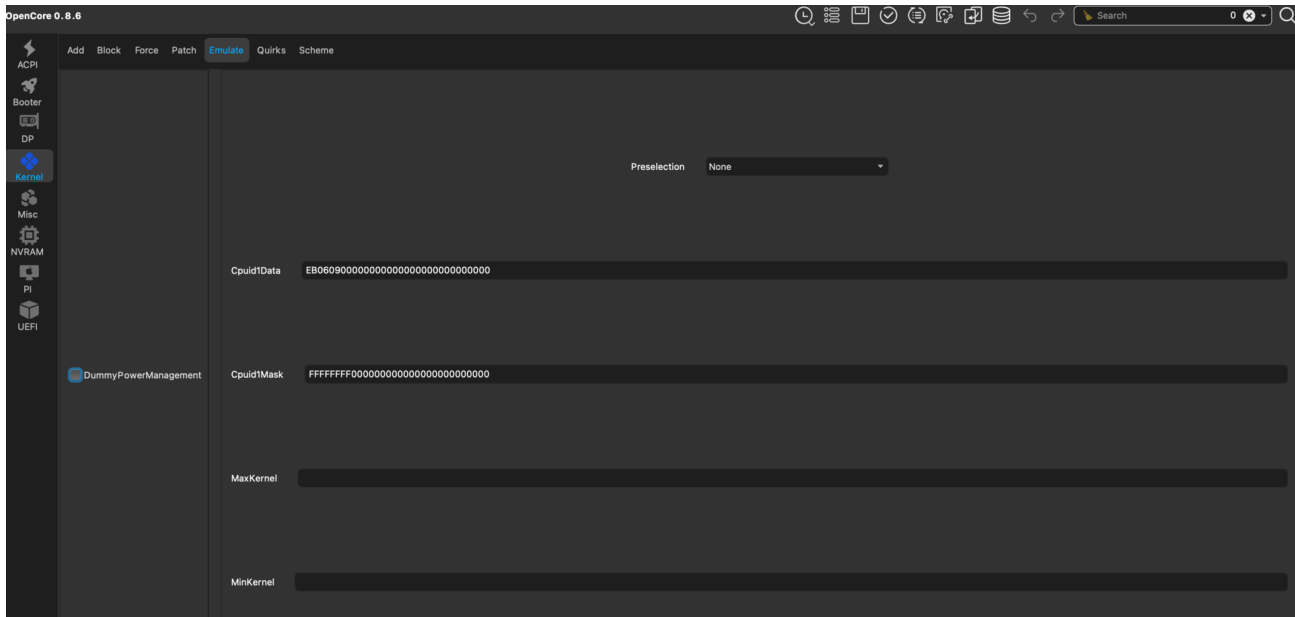
<https://github.com/ic005k/OCAu...ols/releases/tag/20220235>

**Kleiner Guide** [https://github.com/5T33Z0/OC-L.../main/D\\_Updating\\_OpenCore](https://github.com/5T33Z0/OC-L.../main/D_Updating_OpenCore)

---

## Beitrag von „redbelt“ vom 27. November 2022, 00:30

Trag diese Werte ein und dann sollte es funktionieren. Habe "fast" das selbe Board. Stell mal noch im Bios das "Secure Boot" auf Disabled.



---

## Beitrag von „shane52“ vom 28. November 2022, 20:47

Habe das eingetragen aber keine Änderung.

Habe die Batterie entfernt dann ins BIOS und Load optimized defaults dann Neustart.

Dann alle [BIOS einstellungen](#) wie oben beschrieben nur Secure Boot auf Disabled dann Save&Exit.

Dann NVRam Reset und Neustart aber genau das gleiche.

ich habe meine Hardware und Einstellungen basiert auf Arnav

<https://github.com/Arnav/Giga...AX-11900k-6800XT-Opencore>

Ich komme ja nicht mal zum laden vom OpenCore.

Er hat in den [BIOS Einstellungen](#) als letzten Punkt das hier:

Gehen Sie zu Key Management und registrieren Sie dann EFI. Fügen Sie alle \*.efi-Dateien in Ihrem EFI-Ordner hinzu: BOOTX64.efi, alle Treiber (OpenRunTime.efi, OpenHFSPPlus.efi, OpenCanopy.efi), OpenCore.EFI FYI: Ich habe das XMP-Profil deaktiviert, weil ich Stabilitätsprobleme in macOS festgestellt habe. Ich benutze jetzt den RAM mit 2133Mh.

Mein RAM hat 3600Mhz liegt es vielleicht daran?

Oder muss ich die dateien im BIOS einfügen?

redbelt kannst Du Dir vielleicht mal meine Config anschauen vielleicht habe ich was falsch eingegeben!

Ich hatte gedacht mit der Hardware ist es nicht so kompliziert 🙄

---

## Beitrag von „kuko“ vom 29. November 2022, 12:05

Das Key Management im BIOS bezieht sich auf Secure Boot, was aus guten Grund (erstmal) deaktiviert sein sollte bzw. muß (wie auch CSM). Dies braucht man erst für eine parallele Installation von Windows 11, das TPM2 + Secure Boot verlangt. Lässt sich einrichten, ist aber tricky, doch hier ist es der zweite Schritt vor dem ersten. Soll heißen, wenn man vorerst ein MacOS mit OpenCore ins Laufen bringen will.

Ich kann nur empfehlen sich an die Dorthania Anweisungen für die "Comet Lake" CPU für Open Core v. 0.8.6 zu halten. Anfangs am besten auf USB-Stick installieren. Damit sollte das MacOS booten und man kann sich schrittweise daran machen sein System zu optimieren (-> USB Mapping, ACPI, WiFi,...). Die Dorthania Anleitungen sind allgemein gehalten, EFI aus dem Web enthalten oft spezielle KEXTe, die auf die eigene Hardware nicht, nicht mehr zu treffen. Achte auf Quirks Einstellungen, z.B. VT-D im BIOS zu aktivieren bedingt in der config.plist das DisableIoMapper zu deaktivieren.

Tipp: in OC den Debugger Modus setzen, dann bekommt man einen Report, der einem oft weiter hilft.

BIOS: Gehe anfangs von der Grundeinstellung des Herstellers aus, nichts übertakten (die empfohlene Grundtaktfrequenz seines RAMs sollte gesetzt sein und wird an sich vom BIOS erkannt ?? Neuste Firmware geflasht?), nur die notwendigen OC Einstellungen setzen, keine BIOS Sicherheitsfeature setzen, wie TPM2 und SecureBoot. Da handelt man sich zuviel Probleme auf einmal ein. So was kann man immer noch später machen/testen, nachdem das System gut läuft.

Beispiel: EFI für mein MB Z590 - checken, was für einen selbst zu trifft.

---

### **Beitrag von „redbelt“ vom 29. November 2022, 13:57**

[shane52](#)

Meine config. Sollte funktionieren.

---

### **Beitrag von „shane52“ vom 1. Dezember 2022, 17:51**

Ich habe Deine Config. ausprobiert habe alle nötigen kexts ect. hinzugefügt aber keine Änderung 😞

Habe jetzt mal meine kompletten BIOS Einstellung mit angefügt, vielleicht stelle ich noch was falsch ein!

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 1. Dezember 2022, 20:24**

[shane52](#)

Probiere es mal dieser EFI 😊

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 1. Dezember 2022, 23:17**

[shane52](#)

mache Einstellungen muss du erst aufwändig suchen, sie sollten aber da sein!

BIOS:

VT-D an

CSM ist egal

MSR Lock Control/ CFG Lock aus

FastBoot aus

XMP ist egal

iGPU aus

[OSX-Einsteiger](#) in der EFI von dir ist DisableIOMapper true, auch ist AppleXcpmCfgLock true, wenn du CFG Lock im BIOS deaktivieren kannst muss das auf false, wenn nicht true lassen. Wenn VT-D an ist sollte dann aber DisableIOMapper false! mehr hab ich nicht mobil geprüft.

Grundsätzlich sollte, sollte das System bei Einhaltung der Dortania Wege und Einstellungen mit den [BIOS Einstellungen](#) starten.

Schau mal wenn du die EFI von [OSX-Einsteiger](#) und aktiviere SysReport, dann bekommst du die ACPI auf den Stick. Poste die mal bitte gepackt.

---

**Beitrag von „redbelt“ vom 2. Dezember 2022, 12:06**

Re-Size BAR Support habe ich auf AUTO mit meiner config.

Secure Boot Mode auf Custom und die KEYS alle gelöscht.

Nach deinem Boot Log sieht es so aus, als hättest du ein Secure-Boot Problem.

---

### **Beitrag von „shane52“ vom 2. Dezember 2022, 17:36**

redbelt Was genau meinst Du damit?

Re-Size BAR Support habe ich auf AUTO mit meiner config. soll ich das ändern?

Secure Boot Mode auf Custom und die KEYS alle gelöscht. Secure Boot Mode hatte ich sonst immer auf Custom und welche

KEYS soll ich löschen?

Ich bekomme meist kein OC Menü angezeigt nur wenn ich die Batterie entferne um in den NVRam Reset zu kommen.

Und dann habe ich jetzt noch eine neue Boot option siehe Bild.

---

### **Beitrag von „redbelt“ vom 2. Dezember 2022, 17:45**

Re-Size Bar auf Auto lassen. Ich hatte alle Key gelöscht.

Mal was anderes. Hast du als Laufwerke mehrere SSD´s oder nvme´s?

Wenn dir kein OC angezeigt wird und du hast noch andere Laufwerke drin dann würde ich mal alle rausnehmen oder abklemmen und wirklich nur die drin lassen, worauf du macOS installieren willst.

Im Bios scheint soweit alle zu passen.

Bei der Installation während des bootens drück mal die F12 Taste und wähle explizit den USB



Stick, von dem du installieren willst.

Edit: Schick mal deine komplette EFI als Zip.

---

### Beitrag von „shane52“ vom 2. Dezember 2022, 18:57

Ich habe einen komplett neuen PC zusammen gebaut mit komplett neuen Teilen wo auch nur MacOS drauf laufen soll.

Ich habe eine Gigabyte Aorus NVMe Gen4 2TB SSD die auch erkannt wird.

Mehr habe ich nicht dran nur das nötigste um erstmal MacOS zu installieren.

Und ich drücke immer F12 weil es werden ja jetzt zwei Laufwerke angezeigt 😬

Ich könnte das BIOS noch mal neu flashen um sauber zu sein?

---

### Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 2. Dezember 2022, 19:31

[shane52](#)

Tue noch denn **boot-args agdpmod=pikera** dazu deine RX 5700 XT läuft mit dem MacPro7,1 nicht nativ .

Edit:

Das war gelogen , hatte noch mal nach geschaut .

---

## **Beitrag von „redbelt“ vom 2. Dezember 2022, 22:40**

[shane52](#)

Ich habe die EFI mir mal angeschaut und paar Änderungen vorgenommen.

Fast identisch mit meiner config.

Einfach mal testen und bescheid sagen.

---

## **Beitrag von „shane52“ vom 3. Dezember 2022, 21:12**

Habe Deine geänderte EFI getestet.

Ich sehe nur ein Apple logo keinen Vortschrittbalken und nach ein paar Minuten startet der PC neu.

Warum sehe ich keine Schrift trotz -v in den boot-args?

---

## **Beitrag von „Hecatomb“ vom 3. Dezember 2022, 21:28**

weil du Iwo noch etwas aktiviert hast, was den boot stört.

schau mal unter CPU Settings : PCIE Spread Spectrum deaktivieren. SW Guard bzw. SGX auch auf deaktivieren.

VT-D deaktivieren

Resize Bar Support deaktivieren, falls nicht konfiguriert in der efi. Ich hab mein bios zb auch im UEFI modus...

D.T.M Ausschalten

SecuBoot deaktivieren.

viel erfolg bei der suche

---

### **Beitrag von „redbelt“ vom 3. Dezember 2022, 21:49**

Trag mal noch agdpmo=pikera in deine boot-arg ein. Kann auch mit deiner Grafikkarte zusammenhängen.

Steht da auch -v drin?

Edit: Habe deine EFI noch einmal geändert.

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 3. Dezember 2022, 22:10**

hat er überhaupt ein usbmapping? in der efi fehlt der Kext nämlich

---

### **Beitrag von „kneske“ vom 3. Dezember 2022, 22:30**

[shane52](#) hast du meinen Post denn gelesen?

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 4. Dezember 2022, 14:28**

[shane52](#)

Hier noch mal die [BIOS Settings](#) vom [kaneske](#)

BIOS:

VT-D an

CSM ist egal

MSR Lock Control/ CFG Lock aus

FastBoot aus

XMP ist egal

iGPU aus

Und teste es noch mal dieser EFI.

---

### **Beitrag von „shane52“ vom 4. Dezember 2022, 14:40**

[kaneske](#) Ich habe Deinen Post gelesen und das sogar mehrfach, nur ich verstehe auch nicht alles was ihr schreibt.

Du meinst von Dir den Satz ( aktiviere SysReport, dann bekommst du die ACPI auf den Stick. Poste die mal bitte gepackt.)

Mit den [BIOS Einstellungen](#) habe ich jetzt auch viel probiert und geprüft.

Folgende Einstellungen mache ich:

VT-D Enabled ( Empfohlen wird Disabled )

CSM Disabled

CFG Lock Disabled

XMP Profile Disabled

Above 4G Decoding Enabled

iGPU Disabled

Legacy USB Support Disabled

Intel Platform Trust Disabled

Fast Boot Disabled link

Secure Boot Disabled

Secure Boot Mode Custom

Wenn ich eine EFI durchprobiert habe bekomme ich kein OC Menü mehr, ich muss

die Batterie entfernen und Load optimized defaults dann [Bios Einstellungen](#) neu eingeben um den NVRam zu Resetten.

[OSX-Einsteiger](#) und redbelt ich teste die EFI später noch.

Danke für Eure mühe ich finde es schön das es dieses Forum gibt 🙌👍

Ergebnis @ redbelt keine änderung es kommt das Apfellogo und das war es.

[OSX-Einsteiger](#) Ich bekomme einen Bericht vor dem OC Menü ( Bild hänge ich dran )

dann habe ich einen schönen NVRam Reset wo auch den PC neu startet so kenne ich das.

Dann fängt er an zu Booten und bleibt hängen ( Bild 2 )

---

## Beitrag von „macintosh3661“ vom 6. April 2023, 08:14

z590 Aorus Pro ax

Meine Efi stelle ich zu Verfügung Opencore 0.91 Ventura 13.3

Radeon RX5500 xt [config.plist](#)