

# Gigabyte Z590i Aorus Ultra Probleme?

**Beitrag von „published“ vom 21. März 2022, 11:16**

Hallo,

Ich habe bei meinem Z590i Aorus Ultra versucht den Hackintosh aufzusetzen.

EFI im Anhang, vielleicht kann ja jemand mal rein sehen 😊

Ich bekomme nämlich die Meldung OC: Failed to Show Boot Menu .

---

**Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 21. März 2022, 11:26**

Mit welchem Tool hast du die EFI erstellt?

---

**Beitrag von „published“ vom 21. März 2022, 11:28**

Mit gar keinem.

Nur mit dem Dortania Guide eben.

---

**Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 21. März 2022, 11:34**

Dann hast du was Falsches gelesen

## Add

**Info**

This is where you'll add SSDTs for your system, these are very important to booting macOS and have many uses like USB maps(), disabling unsupported GPUs and such. And with our system, it's even required to boot. Guide on making them found here: [Getting started with ACPI\(\)](#)

For us we'll need a couple of SSDTs to bring back functionality that Clover provided:

Required SSDTs	Description
SSDT-PLUG()	Allows for native CPU power management on Haswell and newer, see <a href="#">Getting Started With ACPI Guide()</a> for more details.
SSDT-EC-USBX()	Fixes both the embedded controller and USB power, see <a href="#">Getting Started With ACPI Guide()</a> for more details.
SSDT-AWAC()	This is the <a href="#">300 series RTC patch()</a> , required for all B460 and Z490 boards which prevent systems from booting macOS. The alternative is <a href="#">SSDT-RTC()</a> for when AWAC SSDT is incompatible due to missing the Legacy RTC clock, to check whether you need it and which to use please see <a href="#">Getting started with ACPI()</a> page.
SSDT-RHUB()	Needed to fix Root-device errors on Asus and potentially MSI boards. Gigabyte and Aulock motherboards do not need this SSDT

Da du ein Rocket Lake hast, musst du das machen

## Emulate

Needed for spoofing unsupported CPUs, thankfully in 10.15.5+ Comet Lake S support was added so no need to spoof here. For those running High Sierra or Mojave, you will need the below to spoof [the supported CPU model](#) due to stability issues, this guide will not go over such CPUID spoofing

Steht alles in der OC PDF, was man eintragen muss.

Für das Menü

<https://dortania.github.io/OpenCoreSettingUp/setting-up-opencore-s-gui>

---

**Beitrag von „published“ vom 21. März 2022, 11:56**

Vielen Dank.

RHUB entfernt.

Leider immer noch der selbe Fehler.

Edit: jetzt gehts

Nach anpassen der config, komme ich schon mal ins Bootmenü.

Dann folgt das nächste Problem.

---

### **Beitrag von „bananaskin“ vom 21. März 2022, 17:18**

Welches OSX willst du denn installieren?

Ich glaube da fehlt noch ein Eintrag....FakeCPUID....hier im Forum haben das schon einige gemacht...bitte mal suchen für deine CPU

---

### **Beitrag von „published“ vom 22. März 2022, 18:33**

Danke

Ich kam dadurch ein Schritt weiter, aber dennoch gehts nicht weiter.

Übrigens versuche ich Big Sur zu installieren.

[SchmockLord](#)

Hast du vielleicht eine Idee?

Oder jemand anderes ?

---

### **Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 22. März 2022, 18:41**

Wie ist denn jetzt der stand vom OC Ordner?

---

## Beitrag von „published“ vom 23. März 2022, 01:12

[Bob-Schmu](#)

Habe ich mal hochgeladen.

Wäre super wenn du es dir anschauen könntest 😊

---

## Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 23. März 2022, 06:45

Der kext ist immer noch defekt.

```
Kernel->Add[19] discovers MMkFix.kext, but its ExecutablePath () or PlistPath (Contents/Info.plist) is borked!  
CheckKernel returns 1 error!  
  
Completed validating C:/Users/_bob_/Desktop/EFI/OC/config.plist in 1 ms. Found 1 issue requiring attention.
```

I

Was soll das für eine CPU sein, die die da emuliert werden soll?



<https://dortania.github.io/docs/latest/Configuration.html>

---

### **Beitrag von „published“ vom 23. März 2022, 06:57**

Soweit ich gesehen habe, habe ich die Werte für einen i7-11700K eingetragen.

Heißt der Kext muss weg?

---

### **Beitrag von „ozw00d“ vom 23. März 2022, 07:09**

Nein der kext muss nicht weg du benötigst lediglich eine Datei die auch funktioniert.

<https://github.com/acidanthera...NVMeFix-1.0.9-RELEASE.zip>

---

### **Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 23. März 2022, 07:17**

[Zitat von Published](#)

i7-11700K

Hat Apple einen Rocket Lake in seinen Systemen verbaut?

Ich glaube nicht, daher muss ein Comet Lake emuliert werden.

---

### **Beitrag von „published“ vom 23. März 2022, 12:22**

Danke euch.

Ich habe jetzt mal die EFI komplett neu gemacht.

Habe sie mal hochgeladen.

Leider bleibt er hängen.

CPU habe ich emuliert.

Fehler im Anhang.

---

## Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 23. März 2022, 12:57

Je mehr du an der EFI baust, desto schlimmer wird es, da ist doch nichts kompliziert dran, das von A-Z

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

+

### 7.5 Emulate Properties

#### 1. CpuidData

Type: plist data, 16 bytes

False: All ones

Description: Sequence of HAL, EBL, ECL, EEL values to replace CPUID (1) call in XNU kernel.

This property primarily meets three requirements:

- Enabling support for an unsupported CPU model (e.g. Intel Pentium).
- Enabling support for a CPU model not yet supported by a specific version of macOS (typically old versions).
- Enabling XCPM support for an unsupported CPU variant.

Note 1: It may also be the case that the CPU model is supported but there is no power management supported (e.g. virtual machines). In this case, `MaxExternal` and `MinExternal` can be set to restrict CPU virtualization and dummy power management patches to the particular macOS kernel version.

Note 2: Only the value of `EBL`, which represents the full CPUID, typically needs to be accounted for and remaining bytes should be left as zeros. The byte order is Little Endian. For example, `C3 06 03 00` stands for CPUID `0x0306C3` (Haswell).

Note 3: For XCPM support it is recommended to use the following combinations. Be warned that one is required to set the correct frequency vectors matching the installed CPU.

- Haswell-E (0x0306F2) to Haswell (0x0306C3):  
CpuidData: C3 06 03 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  
CpuidMask: FF FF FF FF 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
- Broadwell-E (0x030691) to Haswell (0x0306C3):  
CpuidData: C3 06 03 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  
CpuidMask: FF FF FF FF 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
- Comet Lake (U2) (0x040660) to Comet Lake U12 (0x0406E2):  
CpuidData: EC 06 08 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  
CpuidMask: FF FF FF FF 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
- Rocket Lake (0x040670) to Comet Lake (0x040660):  
CpuidData: 58 06 0A 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  
CpuidMask: FF FF FF FF 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
- Alder Lake (0x040672) to Comet Lake (0x040660):  
CpuidData: 55 06 0A 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  
CpuidMask: FF FF FF FF 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

+

<https://github.com/DalianSky/OS-X-USB-Inject-All>

+

+

SMBios auf iMacPro1,1 und die Rocket Lake UHD750 im Bios deaktivieren, funktioniert eh nicht unter macOS.

Als kleine Tool Hilfe kannst das nutzen

[OpenCore Auxiliary Tools \(OCAT\): Config, OpenCore, Drivers, Kexts und Resources stressfrei aktualisieren](#)

Da gibt es auch schon eine fertige config in der Datenbank.

Fertig ist die EFI.

---

### **Beitrag von „published“ vom 23. März 2022, 15:07**

Danke

Ich hab das alles schon mehrmals durch.

Noch nie hatte ich solche Probleme bei einem Build.

Könntest du mir nicht mit der EFI helfen ?:(

---

### **Beitrag von „bananaskin“ vom 23. März 2022, 17:05**

Ich kann dir auch nur raten, so wie die Vorredner, Punkt für Punkt ab arbeiten mit Hilfe des Dortania-Guide,

Dann die fertige EFI( config.plist) mit dem OC Auxiliary-Tool quer-checken.....event. Fehler beseitigen, das muss dann laufen ,

so habe ich das auch mit meinem neuen "Alder-Lake" gemacht.

Das wird schon ..... minimale config(ohne LAN und PCI-Einträge) nimm auch mal die neuesten

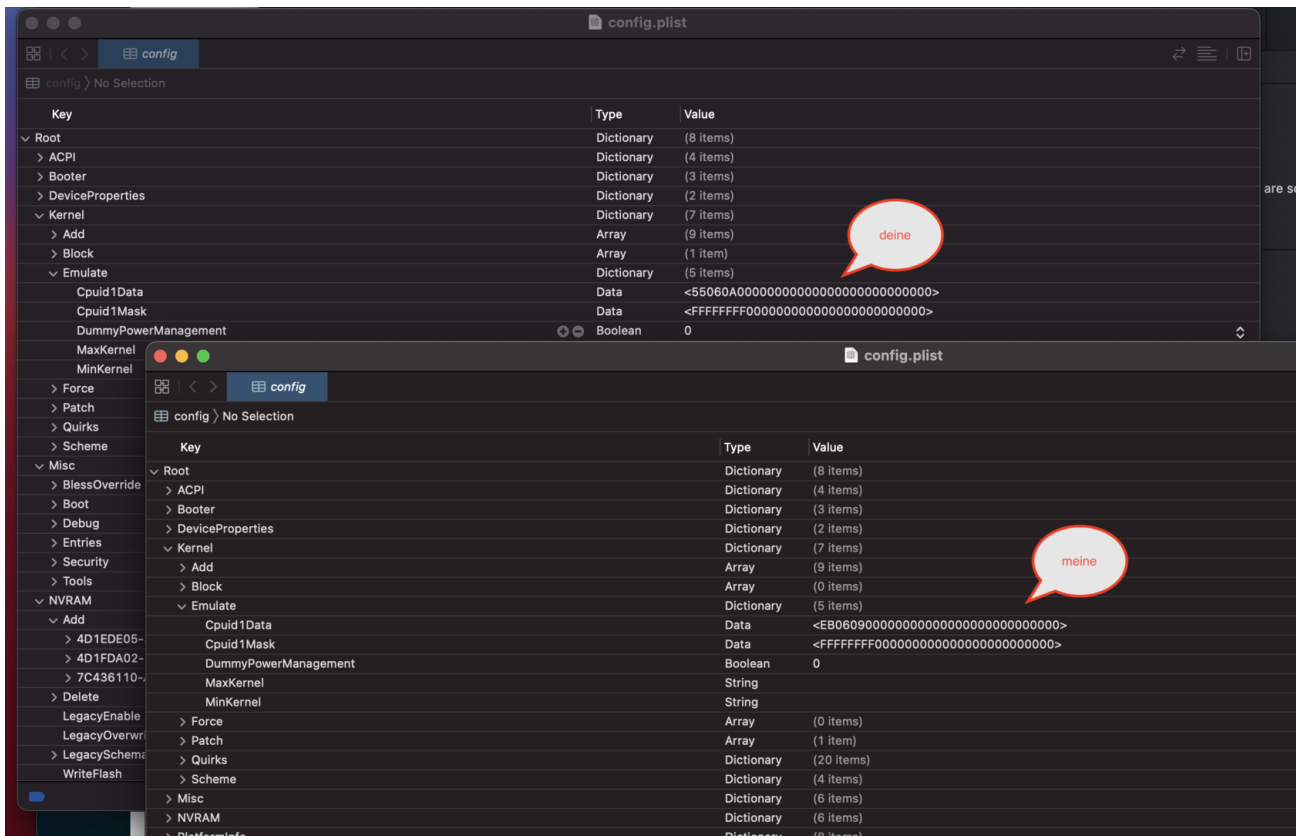
Kexte mit rein

---

**Beitrag von „SchmockLord“ vom 23. März 2022, 21:14**



Ich denk auch, der Hauptfehler ist die CPU die emuliert wird.



XHCIPortlimit=1 hast du gesetzt, das ist schon mal gut. Könnte aber auch zu Problemen führen wenn du noch keine USBPort Config für dein Board hast.

AppleCpuPmCfgLock kannst du auch auf 0 setzen.

Das sollte fürs erste reichen.

---

**Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 24. März 2022, 08:14**

Die Frage ist, warum soll er eine 0x0906EB Coffee Lake CPU emulieren, wenn er auch eine 0A0655 Comet Lake kann, die auch wesentlich näher an dem ist, was er hat. Unter Coffee Lake gaben nicht mal eine CPU mit 8 Kerne + SMT als i7.

```
• Haswell-E (0x0306F2) to Haswell (0x0306C3):  
CpuIdData: C3 06 03 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  
CpuIdMask: FF FF FF FF 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  
• Broadwell-E (0x0406F1) to Broadwell (0x0306D4):  
CpuIdData: D4 06 03 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  
CpuIdMask: FF FF FF FF 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  
• Comet Lake U62 (0x0A0660) to Comet Lake U12 (0x0806EC):  
CpuIdData: EC 06 08 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  
CpuIdMask: FF FF FF FF 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  
• Rocket Lake (0x0A0670) to Comet Lake (0x0A0655):  
CpuIdData: 55 06 0A 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  
CpuIdMask: FF FF FF FF 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  
• Alder Lake (0x090672) to Comet Lake (0x0A0655):  
CpuIdData: 55 06 0A 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  
CpuIdMask: FF FF FF FF 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
```

Coffee Lake würde für mich nur Sinn ergeben, wenn er macOS 10.12.6, 10.13.6 oder 10.14 installieren will, ab 10.15 funktioniert Comet Lake, die Leute die Alder Lake haben machen ja dasselbe und es funktioniert. Bei meinem System für einen Test auch, nur halt ohne GPU Hardware Unterstützung.

```
• Haswell-E (0x0306F2) to Haswell (0x0306C3):  
CpuIdData: C3 06 03 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  
CpuIdMask: FF FF FF FF 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  
• Broadwell-E (0x0406F1) to Broadwell (0x0306D4):  
CpuIdData: D4 06 03 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  
CpuIdMask: FF FF FF FF 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  
• Comet Lake U62 (0x0A0660) to Comet Lake U12 (0x0806EC):  
CpuIdData: EC 06 08 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  
CpuIdMask: FF FF FF FF 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  
• Rocket Lake (0x0A0670) to Comet Lake (0x0A0655):  
CpuIdData: 55 06 0A 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  
CpuIdMask: FF FF FF FF 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  
• Alder Lake (0x090672) to Comet Lake (0x0A0655):  
CpuIdData: 55 06 0A 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  
CpuIdMask: FF FF FF FF 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
```

Sein Problem liegt ganz klar erst mal am Erstellen eines anständigen EFI Ordners und der Einstellung im BIOS.

@SchmockLord in dem Ordner hatte er doch die 0x0906EB Coffee Lake CPU emuliert und es lief trotzdem nicht, natürlich stand das SMBios auf iMac20,2. Da wäre iMacPro1,1 eher die bessere Wahl gewesen.

[Gigabyte Z590i Aorus Ultra Probleme?](#)

---

**Beitrag von „published“ vom 24. März 2022, 13:05**

Jetzt funktioniert es.

Das einzige was ich geändert habe war das hinzufügen der SSDT-HPET und plötzlich ging's. Sogar das Onboard Intel Wifi/Bluetooth Modul funktioniert.

---

### **Beitrag von „bananaskin“ vom 24. März 2022, 17:58**

Schön dass es jetzt mal läuft.....aber SSDT-HPET ergibt für mich keinen Sinn

What are all these options?:

- 1. `FixHPET` - Patch out IRQ Conflicts
    - IRQ patching, mainly needed for X79, X99 and laptop users(use option `c` to omit conflicting legacy IRQs)
    -
- 

### **Beitrag von „user1\_“ vom 18. August 2022, 20:57**

erledigt, habs auch zum laufen bekommen =)

---

### **Beitrag von „ich28“ vom 4. Mai 2023, 09:32**

Wäre Nice wenn du deine Efi und ssdt teilen könntest, damit andere Leute mit selben Board es leichter haben.