

# Z690M AORUS ELITE AX DDR4 (rev. 1.x)

Beitrag von „Pillenflitzer“ vom 6. März 2024, 18:37

"*Sharing is caring*" ist das was die hackint0sh - Szene groß gemacht hat und ich möchte hiermit mein **Build** gerne auch weitergeben.

- **Gigabyte Z690M AORUS ELITE AX DDR4**
- **Intel® Core™ i5-13600K Prozessor**
- **4x 8GB G-Skill Ripjaws DDR4 3200 (X.M.P Profil1)**
- **BCM94360NG NGFF M.2 802.11 AC Wifi Bluetooth 4.0 Karte**
- **Sapphire RX 6700 XT Radeon RX 6700 XT Grafikkarte (12 GB, GDDR6)**
- **BeQuiet Pure Power 11 600W**
- **3x M.2 NVMEs**
- **2x SATA SSDs**



Als OS nutze ich aktuell **Venture 13.6.4** mit **FileVault2** und **OpenCore 0.9.8**.

Alle \*.aml Files (bis auf SSDT-XOSI.aml) wurden eigenhändig erstellt und angepasst/optimiert.

Als Biosversion nutze ich F22 da Gigabyte ab Version 23 die Option Windows 10 WHQL entfernt hat und man somit den SplashScreen nur noch als VESA Output angezeigt bekommt.

Zu mindest auf meiner AMD Karte. Das zieht sich durch bis zur aktuellen F28 Version. Settings laufen zwar auch mit F28 aber mir ist der SplashScreen irgendwie wichtig.

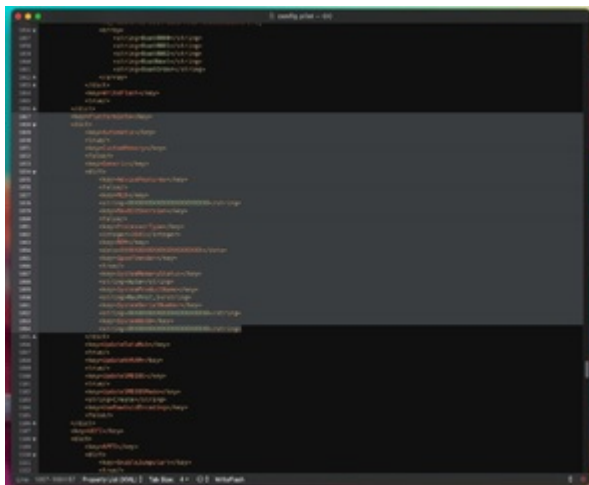
Das ganze nutzt ich als TripleBoot mit Windows 11, Debian 12 und Ventura und kann dank Bluetooth Tastatur mit HID Proxy Funktion bequem im Boot Picker auswählen ohne eine kabelgebundene Tastatur anschließen zu müssen.

Des Weiteren habe ich unter macOS mittels der Schlüsselbundverwaltung die BT Keys der

Tastatur und Maus ausgelesen um ins Windows und Linux zu übertragen um kein lästiges Umschalten zu haben.

In der angehängten **Z690M AORUS ELITE AX DDR4 (rev. 1.x).zip** befinden sich der **EFI Folder** und **Settings (Profil)** welche von USB direkt im Bios (F22) eingespielt werden können und alle Einstellungen so übernehmen sollte.

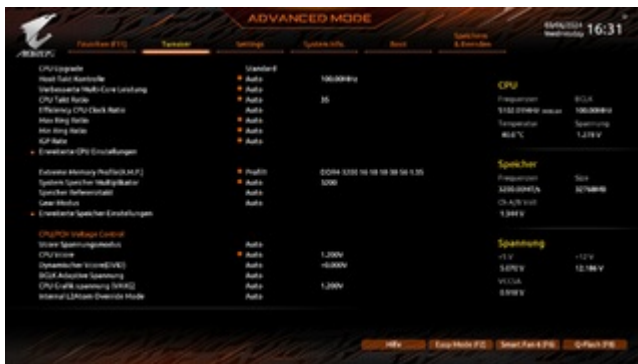
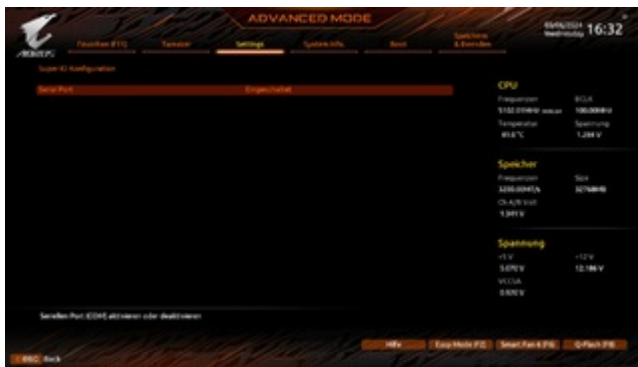
Es muss in der **config.plist** nur eigene Werte eingetragen werden. (XXXXXXXXXXXXXXXX)



[Z690M AORUS ELITE AX DDR4 BIOS F22](#) -> Link zur Bios Version F22 von Gigabyte

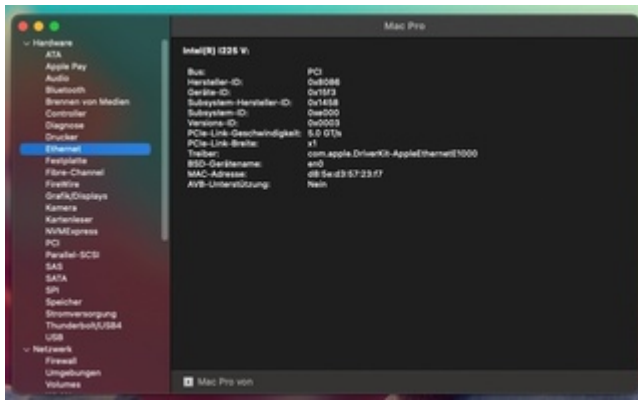
Ich habe alle **BiosSettings** nochmal als Bild angehängen.







Die **EFI** wurde so gebaut das mittels der Bios-Einstellung **VT-D - enabled** und paar **\*.aml Files** Apples originaler **i255V-Treiber** genutzt werden kann.



Als GPU nutze ich aktuell die oben erwähnt **Sapphire RX 6700 XT Radeon RX 6700 XT Grafikkarte (12 GB, GDDR6)** mittels dem neuen **NootRX.kext**

Läuft absolut problemlos bis auf DRM in aTV+ und Safari. DRM mit anderen Browsern (softwareseitig) stellt kein Problem dar.

Wer ein kompatible Karte hat sollte den **NootRX.kext** bitte gegen **Whatevergreen.kext** tauschen.



### Was funktioniert:

- Audio (onboard)
- HDMI/DP + Audio
- alle USB-Ports
- alle iCloud Dienste (Facetime, iMessage, entsperren per Apple Watch, Air Pods Pro, Handoff, etc...)
- Speedstep CPU + GPU (FAN Stop) + Temperatur- und Lüfterausgabe an iStats Menu
- Sleep, Neustart
- Updates

## **Was funktioniert nicht:**

- Hardware DRM in Safari + TV.app (Radeon RX 6700 XT Problem)

**Bei Fragen stehe ich gern zur Verfügung genauso wie für irgendwelche Verbesserungsvorschlägen.**

Viel Spaß damit.



P.S Happy hackint0sh

**edit://**

**Update auf Ventura 13.6.5 on-fly ohne Probleme**

