

# Gigabyte AORUS X570 Pro - Sonoma update auf Sequoia

Beitrag von „forku“ vom 28. Oktober 2024, 20:43

Mir hat bei meinem AMD-PC folgendes geholfen.

Zum *Bootloop*-Problem, während der macOS-Updates auf AMD-Hackintosh-Systemen:

1. **Aktualisiere OpenCore und Kexts:** Stelle sicher, dass die neueste Version von OpenCore verwendet wird (derzeit 1.0.2) und dass alle zugehörigen *Kexts* auf dem neusten Stand sind.
2. **Aktualisiere die Kernel-Patches** in der *config.plist*: *Kernel* -> *Patch*

ACHTUNG: Nachdem du [die aktuellen Patches](#) eingebaut hast, muß noch der *Core Count Patch* geändert werden, damit das System booten kann. Suche dazu die vier Patches beginnend mit: **algrey - Force cpuid\_cores\_per\_package** und ändere darin **nur** den **Replace-Wert** um (ganz rechts), sodaß er deinen CPU-Kernen entspricht (z.B 6 Kerne -> 06).

3. **Deaktiviere SecureBootModel:** Setze das *SecureBootModel* in der *config.plist* unter **Misc > Security** auf „**Disabled**“ und **ApECID** auf **Null**.
4. **Deaktiviere alle Debug- und Log-Einstellungen:**
  1. Lösche in boot-args: *debug=0x100 keepsyms=1*
  2. Setze diese Einstellungen in **Misc > Debug**:
    1. **AppleDebug = False**
    2. **ApplePanic = False**
    3. **DisableWatchDog = True**
    4. **Target = 0**
5. **NVRAM zurücksetzen:** Starte nach den Änderungen in der *config.plist* das System neu und setze den **NVRAM** mindestens **zweimal zurück**.

Im *OC Picker Menü* die entsprechenden Tools anwenden oder im *Terminal* mit:

```
sudo nvram -c
```

oder, sollte der Befehl scheitern:

```
sudo nvram ResetNVRam-1 && sudo reboot<br>
```

6. **Lösche** den **Update-Cache**: Wenn die Aktualisierung immer noch fehlschlägt, versuche, die zwischengespeicherten Aktualisierungsdateien im Terminal zu löschen:

```
sudo rm -rf /Library/Updates/*
```

7. **Prüfe die CPU-Kompatibilität**: Einige macOS-Versionen können Probleme mit bestimmten AMD-CPU's haben. Vergewissere dich, dass deine *CPU* mit der macOS-Version, die du zu installieren versuchst, vollständig kompatibel ist.
8. **Überprüfe die SMBIOS-Einstellungen**: Stelle sicher, dass ein geeignetes SMBIOS für das AMD-System verwendet wird.
9. **Prüfe auf kollidierende Kexts**: Entferne alle unnötigen oder potenziell kollidierende Kexts aus dem EFI-Ordner.
10. **Verwende den abgesicherten Modus**: Wenn möglich, versuche, im abgesicherten Modus zu booten, um den Aktualisierungsprozess abzuschließen.

Als Anhang eine einfache config.plist (z.B. openCanopi fehlt) mit der ich aber meinen AMD PC nach CPU-Austausch auf Sequoia 15.0.1 bringen konnte. Danach waren Feinarbeiten bezogen auf mein System noch von Nöten, aber "er" lief.