

Mein EFI perfektionieren: BIOS CFG Lock, SMBIOS, OpenCore aufräumen/verbessern?

Beitrag von „LetsGo“ vom 10. November 2020, 17:34

[maybeageek](#)

Zu CFG Lock: Im BIOS auf disabled setzen und in der config.plist AppleCpuPmCfgLock sowie AppleXcpmCfgLock auf false (no) setzen.

```
• CFG Lock (MSR 0xE2 write protection)(This must be off, if you can't find the option then enable AppleXcpmCfgLock under Kernel -> Quirks. Your hack will not boot with CFG-Lock enabled)
```

- AppleCpuPmCfgLock: NO
 - Only needed when CFG-Lock can't be disabled in BIOS
 - Only applicable for Ivy Bridge and older
 - Note: Broadwell and older require this when running 10.10 or older
- AppleXcpmCfgLock: YES
 - Only needed when CFG-Lock can't be disabled in BIOS
 - Only applicable for Haswell and newer
 - Note: Ivy Bridge-E is also included as it's XCPM capable

Zu imac19,1 vs. imacpro1,1 stelle ich hier einfach mal ein Zitat von [JimSalabim](#) zu Verfügung (Gigabyte Z390 Designare Thread)

Zitat

Hinweis zu den Ordnern mit iMac19,1-SMBIOS (nur iGPU oder Radeon-GPU) oder iMacPro1,1-SMBIOS:

Dass man, wenn man keine eGPU verwendet, sondern nur die iGPU nutzen will, den entsprechenden "nur-iGPU"-Ordner verwenden muss, ist selbsterklärend. Beim iMac19,1-Ordner für die Kombination mit Radeon-GPU arbeitet die iGPU headless/connectorless mit, während sie beim iMacPro1,1-SMBIOS überhaupt nicht aktiv ist.

Sidecar mit dem iPad (Kompatibilitätsliste von Apple beachten – das iPad Air 2 ist

beispielsweise nicht Sidecar-kompatibel) funktioniert nur mit den iMac19,1-Ordnern, nicht aber mit dem iMacPro1,1-Ordner. Dafür funktioniert DRM (dazu gehört beispielsweise das direkte Streamen von geschützten Inhalten in der TV-App sowieso funktionierendes Netflix in Safari etc.) mit dem iMacPro1,1-Ordner ohne weiteres sofort. Mittlerweile geht DRM aber auch mit den iMac19,1-Ordnern – dank des Boot-Arguments "shikigva=80" (habe ich in die iMac19,1-Ordner bereits eingefügt). Je nach Hardware-Konfiguration muss die Stabilität hierbei aber bitte noch beobachtet werden. Bei mir gibt es bisher keine Probleme. Weitere Hinweise dazu in meiner PDF-Anleitung.