

CPUFriend Guide, HWP & Speedstep: X86PlatformPlugin vs ACPI_SMC_PlatformPlugin

Beitrag von „kuckkuck“ vom 27. Oktober 2020, 21:48

[Zitat von macdream](#)

Da es einen iMac mit exakt meiner CPU gibt, sollte das Speedstepping/Powermanagement mit dem SMBIOS iMac19,1 doch ohne Anpassungen laufen.

Nur, wenn du die Frequency-Daten (Board-ID.plist) des iMacs mit exakt deiner CPU injectest. Ohne weiteres werden die Frequency-Daten deines gewählten SMBios geladen.

[Zitat von 5T33Z0](#)

wenn ich die CF Freq Data aus einer Board-ID.plist extrahiere und dann in die SSDT-Plug einbaue, dann benötige ich ja nicht noch zusätzlich den CPUFriend.kext, oder? Weil die CF Freq Daten werden ja dann über die SSDT ans System übermittelt, oder?

Das stimmt so nicht. cf-frequency-data steht für "CPUFriend-Frequency-Data". Das ist ein Eintrag, der ausschließlich von CPUFriend ausgelesen wird, das System weiß damit nichts anzufangen und ignoriert es.

[Zitat von 5T33Z0](#)

dann kannst du die niedrigste Frequenz weiter senken. Aber wenn sie zu niedrig wird, startet der Rechner nicht, also am besten erst mit nem USB Bootstick experimentieren.

Meiner Erfahrung nach, kann man zum Testen den LFM in den FrequencyVectors auch temporär auch 00 setzen. Dass der Rechner dann nicht mehr startet, ist mir neu, aber vielleicht hatte ich da einfach nur Glück mit meinen Systemen.

[Zitat von 5T33Z0](#)

Oder kann man den Providerkext auf jede x-beliebige Board-ID.plist anwenden, wenn man ihn erstmal erstellt hat???

Ich weiß nicht genau was du meinst. Sobald du den CPUFriendDataProvider.kext oder die SSDT per ResourceConverter erstellt hast, sind die davor übergebenen CPU Parameter gespeichert. CPUFriend injectet unabhängig vom gewählten SMBios die übergebenen Daten immer ins

X86PlatformPlugin (bzw. ACPI_SMC Plugin).

[macdream](#) Kontrollier am besten nochmal, dass du alle Veränderungen an der EFI korrekt in deine config.plist eingetragen hast.