

CPUFriend Guide, HWP & Speedstep: X86PlatformPlugin vs ACPI_SMC_PlatformPlugin

Beitrag von „kuckkuck“ vom 27. April 2020, 00:26

[dutch64](#) Per CPUFriend lässt sich die Funktion des X86PlatformPlugins anpassen, Voraussetzung ist dass das X86PlatformPlugin lädt.

Zitat von CMMChris

Bringt keine Nachteile. Teils ist sogar das Gegenteil der Fall.

Das musst du mir jetzt erklären, sowohl warum das keine Nachteile haben sollte und wo die Vorteile liegen. Ich sehe bei Xnu Power Management wenige Nachteile, xcpm ist tief in den Kernel integriert und hat weitreichende Auswirkungen und Abhängigkeiten. Das X86PlatformPlugin sorgt (von seiner Funktion her) für korrektes Speedstepping, aber hat Einfluss auf viel mehr als nur das, wie zB System Capabilities, Sleep, Wake, DVFS, HWP, (AGPM), (Temp-/FanManagement), Shutdown-, Reboot-, Reset- und PowerFailure Monitoring, ME Events, Energiehaushalt/PowerProfiles, etc. Ich kenne garnicht alle Abhängigkeiten, aber in meinen Augen spricht alles dafür, dass das X86PlatformPlugin für neue CPUs laden sollte, um korrektes PowerManagement im Allgemeinen zu ermöglichen, auch spricht imo oberflächlich gesehen die häufig deutlich bessere Bootzeit dafür. Würde mich interessieren wie du zu deinem Schluss kommst 😊