

CPUFriend Guide, HWP & Speedstep: X86PlatformPlugin vs ACPI_SMC_PlatformPlugin

Beitrag von „kuckkuck“ vom 27. April 2020, 20:50

Könnte ein Mod die ganze PowerManagement Diskussion mal in einen extra Thread schieben? Hat ja nicht nur was mit OC zu tun 😊

[CMMChris](#) Ich stimme dir definitiv zu, wenn es um einen "schnellen Fix" geht kann man das ACPI_SMC Plugin definitiv mal aktivieren, meist hat das ja direkt die Auswirkung, dass zumindest Speedstepping erstmal funktioniert. Aber nichts anderes habe ich ja geschrieben

[Zitat von kuckkuck](#)

Ist vielleicht eine Notlösung,

Da das X86PlatformPlugin aber nunmal die zu bevorzugende Variante ist, finde ich sollte man vorsichtig sein, wenn man Neuankömmelingen zu plugin-type=0 rät und mitgibt, dass alles in Butter ist und keinerlei negative Effekte auftreten können. Das ist alles um was es mir ging.

Als Gegenbeispiel kann ich von meinem neu eingerichteten Laptop berichten, hier läuft Speedstep CPU-gesteuert über das X86PlatformPlugin und HWP was entsprechende Performance Verbesserungen mit sich bringt, hat einen LFM von variabel 400-800Mhz wenn ich das will und geht nur bei lang andauerndem Workload überhaupt in den Turbo. Die Energieeffizienz ist dementsprechend hoch, die Frequenzen sind aktuell von 500Mhz bis 3900Mhz praktisch im ganzen Spektrum verfügbar und zusätzlich habe ich auch noch 2 Slider in den Systemeinstellungen -> Energie Sparen. PowerNap tut soweit trotz Catalina auch das was es soll, und zwar deaktiviert sein, aber das werde ich mir nach deinem Tipp nochmal bisschen genauer anschauen.

Ich kann gerne mal in einem extra Thread dazu etwas genauer erläutern, wie man das X86PlatformPlugin möglichst auf die vorhandene HW optimiert, vielleicht waren da ja einfach nur ein paar Einstellungen blöd gesetzt bei manch einem. Was AGPM angeht frage ich mich, ob es nicht schlauer wäre den Treiber einfach anderweitig zu deaktivieren, da kenne ich aber die aktuelle Lage nicht so ganz.

muster48 Per CPUFriend kann man eine entsprechend angepasste X86PlatformPlugin Plist übergeben. Mehr dazu kann ich ja mal in einem anderen Thread ausführen.