

Erledigt

# Lynnfield CPU + Gigabyte Mainboard-10 Jahre alt

Beitrag von „roqueeee“ vom 16. Dezember 2018, 14:29

Du hast im wesentlichen 2 Möglichkeiten bei i7 Prozessoren der 1. Generation. Zum einen kannst du die originale SSDT "dropen" und in Clover "Generate P- und C-states" aktivieren, dann erzeugt Clover eine eigene SSDT. Oder du kannst die eingebaute SSDT verwenden. Theoretisch kannst Du auch eine eigene SSDT schreiben oder erzeugen, denke aber mal, dass das nicht in deinem Fokus liegen wird. Für alle Möglichkeiten müssen jeweils auch die BIOS-Einstellungen stimmen.

Im Netz wird eigentlich durchgängig empfohlen, die "Generate P-,C-States"-Funktion zu nutzen. Persönlich habe ich aber auf meinem Gigabyte Board genauso gute Erfahrungen mit der eingebauten SSDT gemacht.

Ich versuche mal zusammenzufassen:

## 1. Eingebaute SSDT verwenden:

- Im **Bios** stellst Du **Turbo Boost** je nach Bedarf **ein oder aus**. Du stellst **C1e aus**, das hat bei mir mal Probleme gemacht. Du schaltest **C3/C6 ein**, dann kann der Prozessor zwischen vollem Takt und reduziertem Takt wechseln. Anschließend schaltest Du **EIST** (Enhanced Intel Speedstep) auf **ein**, damit aktivierst Du die eingebaute Speedstep-Funktion des Prozessors.

- In der Clover **config.plist** unter **ACPI** stellst Du sicher, dass **Generate P- und C-States ausgeschaltet** ist. **Drop OEM** ist **ausgeschaltet**. Im Bereich Drop Tables stellst Du sicher, dass keine Table mit dem Namen SSDT eingetragen ist.

## 2. SSDT mit Clover generieren:

- Im **Bios** stellst du **Turbo Boost** je nach Bedarf **ein oder aus**. Du stellst **C1e aus**. Du schaltest **C3/C6 ein**. Du schaltest **EIST aus**.

- In der Clover **config.plist unter ACPI** stellst Du sicher, dass Generate P- und C-States **eingeschaltet** ist. Du kannst die eingebaute SSDT entweder mit der Option **Drop OEM** dropfen oder indem Du deine SSDT inkl. Type oder Length in dem Bereich **Drop Tables** eintippst. Den Namen deiner SSDT kannst Du z.B. herausfinden, indem Du nach dem Hochfahren in der Clover GUI zu den Optionen -> ACPI -> Drop Tables gehst (Mache das gerade aus dem Kopf, das wird leicht anders heißen).

Wie immer beim Hack, musst du durch probieren herausfinden, welche Option am besten für dich läuft!

Habe mir auch mal deine config angeguckt. Da sind viele Einträge, die für deine CPU irrelevant sein sollten (z.B. Einstellungen für integrated Graphics). Die könnte man auch nochmal aufräumen.

Hoffe dass das hilft, für die alten Boards wird es einfach schwer Infos zu finden!