

## Erledigt **Lenovo Thinkpad E580**

**Beitrag von „ituser01“ vom 23. März 2019, 15:15**

### [MacPeet](#)

Ich habe soeben die neuste Version der **AppleALC.kext** inkl. **Lilu.kext** getestet und kann bestätigen, dass der Sound genau wie bei deiner trial5-Version bestens funktioniert. Nochmals vielen Dank!

### Apfelkompott

Bezüglich der Performance bin ich zwar nicht weitergekommen, habe jedoch etwas anderes erreicht. Ich habe festgestellt, dass **Intel SpeedStep** nicht ordnungsgemäß funktioniert. Das habe ich gefixt, indem ich ein Skript verwendet habe, welches in [diesem Post](#) verlinkt ist. Schau dir am besten die Seite 3 des Threads an. Dort sind die wichtigsten Informationen. Achte auch auf die Voraussetzungen dieses Skripts, u.a.:

- keine vorherige Modifikation des /System/Library/Extensions/IOPlatformPluginFamily.kext (ACHTUNG: das Skript modifiziert diesen Kext bzw. die \*.plist entsprechend des SMBIOS innerhalb des Kext)
- aktuelle und funktionsfähige Lilu.kext muss existieren
- ein unterstütztes SMBIOS muss verwendet werden (innerhalb des Skripts sind die unterstützten SMBIOS-Modelle angegeben (siehe Funktion **checkboardid()** in Zeile 39)
- in Clover unter ACPI -> SSDT sind folgende Einstellungen aktiv:
  - Plugin Type = 1
  - Generate Options -> PluginType
  - -> alle sonstigen SSDT Funktionen (auch die Generate PStates und CStates) sind deaktiv

Im Kombination mit der SSDT-Geschichte ist mir aufgefallen, dass das Skript bzw. Intel SpeedStep nur funktioniert, wenn alle SSDT mit Ausnahme von **SSDT-BATT.aml** aus dem Ordner EFI/Clover/ACPI/patched entfernt werden. Anscheinend gibt es irgendeine SSDT, die Probleme bereitet. Einen Performance-Schub konnte ich nicht feststellen, jedoch ist das auch nicht das Ziel des Skripts. Durch das Skript ist aber nun der Lüfter viel ruhiger und auch die Akkulaufzeit deutlich gestiegen.