

DSDT Firmware Error (ACPI) - Was stimmt mit meiner DSDT nicht

Beitrag von „apfelnico“ vom 24. September 2021, 10:23

Eine "DSDT.aml" ist "Maschinensprache" (.aml – ACPI Machine Language Binary) und muss erst "interpretiert" werden, kann dann als "Zwischenformat" inklusive "Fehler" gern als "Disassembled" in eine "DSDT.dsl" gesichert werden. Schon der Versuch der Interpretation, des disassemblierens birgt jede Menge Missinterpretationen, und wird auch je nach genutzten Compiler und Compileroptionen völlig unterschiedliche Ergebnisse liefern.

Darüber hinaus wird in diesem Fall schon das Auslesen der DSDT schief gelaufen sein.

Für eine unkomplizierte Sicherung der kompletten ACPI bietet sich der Bootloader Clover an. Der muss nicht einmal macOS starten können, es reicht, wenn man in dessen Boot-Menü gelangt. Dort die Taste "F4" drücken und schon befindet sich in der EFI von Clover unter "EFI\CLOVER\ACPI\origin" alles Gewünschte.

Anbei ein älteres MaciASL, welches ich (aus gutem Grund) als Editor für die Bearbeitung von ACPI-Tables nutze.

Auch hiermit lässt sich die DSDT auslesen, allerdings könnte diese schon durch Bootloader, ACPI-Patches etc verändert worden sein.