

Erledigt

DSDT Sammelthread (Hilfe und Diskussion)

Beitrag von „hitman20“ vom 13. Juli 2017, 21:52

Ich schreibe euch hier mal die Schritte wie eine DSDT richtig decompiliert wird, nachdem diese mit Clover extrahiert worden ist. Die extrahierten *.aml Dateien findet ihr auf der EFI Partition unter EFI/CLOVER/ACPI/origin. Aus diesem Ordner werden eigentlich nur die DSDT Datei und die SSDT Daten benötigt. Diese nehme ich sicherheitshalber auch noch mit falls in einer Datei mal auf eine Externe Referenz verwiesen wird. Die SSDT Daten die ein "x" im Dateinamen haben z. B. "SSDT-4x.aml" werden nicht benötigt. Bitte die DSDT und die SSDT Dateien in einen eigenen Ordner kopieren.

Damit mein vorgehen funktioniert, benötigt ihr das Programm MaciASL, das es hier im Forum auch zum Download gibt. Bitte dies herunterladen und am besten nach Programme kopieren. Aus diesem Programm benötigt ihr noch die Datei "iasl61". Diese könnt ihr euch heraus kopieren, in dem ihr einen Rechtsklick auf MaciASL macht und dort auf "Paketinhalt anzeigen" geht und dann in den Ordner Contents -> MacOS und dort dann die Datei "iasl61" nach /usr/bin kopiert. Wenn die Datei in dem Pfad /usr/bin ist bitte diese nach "iasl" umbenennen.

Wenn ihr alles richtig gemacht habt, und ihr ein Terminal öffnet und den Befehl "iasl" eingibt, sollte folgender Auszug kommen mit noch ein paar Optionen mehr, die ich aber jetzt nicht in den Spoiler gepackt habe.

Spoiler anzeigen

Wenn der Befehl funktioniert hat, könnt ihr dann im Terminal in euren Ordner wechseln in dem die DSDT und SSDT Dateien liegen.

Wenn ihr dann in eurem Ordner seid, bitte den folgenden Text aus dem Spoiler kopieren:

Spoiler anzeigen

Wenn ihr diesen Text kopiert habt, dann bitte folgenden Befehl im Terminal ausführen:
pbpaste>refs.txt . Dieser erstellt euch dann die Datei refs.txt mit dem kopierten Inhalt aus der Zwischenablage.

Wenn ihr das gemacht habt, dann kann man jetzt mit folgendem Befehl die *.aml Dateien korrekt decompilieren. Der Befehl lautet "iasl -da -dl -fe refs.txt DSDT.aml SSDT*.aml". Wenn

alles ohne Fehler funktioniert hat, solltet Ihr dann Dateien mit der Endung .dsl erhalten. Danach kann mit maciASL die DSDT.dsl geöffnet werden und Ihr könnt probieren ob sich die Datei bereits ohne Fehler kompilieren lässt. Sollte dies der Fall sein, könnt Ihr euch mit den weiteren Patches beschäftigen die eure DSDT benötigt, damit alles korrekt läuft auf eurem Hackintosh.

Es kann natürlich auch zu Fehlern kommen wenn Ihr den Befehl "iasl -da -dl -fe refs.txt DSDT.aml SSDT*.aml" ausgeführt habt. wie z.B der im folgenden Spoiler. Dann werden noch keine .dsl Dateien erstellt.

Spoiler anzeigen

Dort kann natürlich auch ein anderer Wert als "MSID" stehen aber das vorgehen ist dann das selbe. Das liegt dann daran das eine oder mehrere SSDT Dateien doppelt sind, falls dieser Fehler mehrfach vorkommt. Die doppelten SSDT Dateien könnt Ihr mit dem Befehl "grep -l MSID *.aml." herausfinden. Ihr bekommt dann die SSDT Dateien angezeigt die diesen Namen alle enthalten. Eine Datei davon könnt Ihr dann löschen und den Befehl "iasl -da -dl -fe refs.txt DSDT.aml SSDT*.aml" nochmal ausführen und dieser sollte dann erfolgreich sein und dann die .dsl Dateien erzeugen. Es kann natürlich sein das Ihr vielleicht mehrere Dateien habt bei denen ein ACPI doppelt vorkommt. Dann müsst Ihr den "grep" Befehl natürlich öfter ausführen und nach den ACPI Namen suchen die der Compiler anmeckert.

Der Output aus dem grep Befehl sieht dann z. B. so aus

Spoiler anzeigen

Meine DSDT konnte ich nach diesem vorgehen ohne Probleme kompilieren. Wenn ich meine DSDT ohne diese Schritte kompiliere bekomme ich folgende Fehler:

Spoiler anzeigen

Ich habe die Fehler auch mal als Screenshot angehängen und auch das Ergebnis nachdem die Aktionen ausgeführt wurden. Manuell musste ich dann nichts mehr bereinigen.

Ich hoffe das war so weit verständlich und hilft euch weiter.