

Erledigt

DSDT Sammelthread (Hilfe und Diskussion)

Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 7. Juli 2017, 11:31

Vielleicht ist es hilfreich immer mal dazu zu schreiben, warum die jeweilige Änderung notwendig ist.

Zu den ArgN Variablen nach dem Return:

Die `_DSM` Methode (im Prinzip eine Funktion) nimmt 4 Parameter entgegen ("Method(`_DSM`, 4, Serialized)"). Die Werte dieser Parameter lassen sich innerhalb der Methode der Reihenfolge nach als `Arg0`, `Arg1`, ... ansprechen und etwa an andere Methoden wie in Zeile 12273 `PCID(Arg0, Arg1, Arg2, Arg3)` ebenfalls als Parameter übergeben. Die Methode `PCID` wird in dieser Zeile aufgerufen, macht etwas mit diesen 4 Werten und liefert dann einen Wert zurück, welcher dann dank `Return([Rückgabewert von PCID])` jenen Wert als Ergebnis der `_DSM` Methode liefert. Somit kommt dann irgendwo dort, wo ursprünglich die `_DSM` Methode aufgerufen wurde, ein `[Rückgabewert von _DSM]` an. Zurück zum eigentlichen Problem mit den ArgN nach der `Return()` Funktion: Sobald die `Return()` Funktion aufgerufen wurde, wird in dieser Methode kein nachfolgender Code mehr verarbeitet, das heißt, dass die 4 herrenlosen ArgN Variablen nach dem Return vollkommen unnütz sind.

Wie kommen die 4 ArgN überhaupt dort hin? Wahrscheinlich wurde die original DSDT mit einer anderen ACPI Version erstellt und wird daher von MaciASL etwas missverstanden.

Ich vermute, dass die Zeile 12278 eigentlich so aussehen müsste: `Return(SDSM(Arg0, Arg1, Arg2, Arg3))`, statt einfach die ArgN zu löschen. Euch fällt sicher die Ähnlichkeit zur Zeile 12273 auf. Wenn ich mit meiner Vermutung richtig liege, gibt es irgendwo in der Nähe eine Zeile `Method(SDSM, 4, ...` - die 4 ist ein Indikator dafür, dass `Arg0`, `Arg1`, `Arg2`, `Arg3` nicht einfach auskommentiert gehören, sondern eine mehr oder weniger wichtige Funktion haben, weil die Methode bis zu 4 Parameter erwartet.