

Erledigt

Grundlegende Schritte zum Erstellen einer gepatchten DSDT - Desktops

Beitrag von „al6042“ vom 18. Juli 2016, 14:28

Hallo zusammen,

Der Inhalt dieses Posts ist umgezogen und findet sich nun unter:

[Grundlegende Schritte zum Erstellen einer gepatchten DSDT - Desktops](#)

Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 18. Juli 2016, 15:49

 Einfach großartig!   dafür.

Obwohl ich mir durch deine vielen hilfreichen Beiträge zum Thema DSDT schon ein bißchen was angeeignet habe, ist das hier eine hervorragende Zusammenfassung zum Erstellen einer sauberen DSDT.

Ich bin, wie immer, einfach beeindruckt von deinen Threads und möchte meine Hochachtung zum Ausdruck bringen.

Beitrag von „al6042“ vom 18. Juli 2016, 15:56

Danke schön...

gern geschehen



Beitrag von „OliverZ“ vom 18. Juli 2016, 16:06

Hallo [al6042](#),


echte klasse Beschreibung.

Kennst du eine ähnliche prägnante Beschreibung eines DSDT-Patches auch für Notebooks z.B. Lenovo oder HP? Ich suche da schon seit längerer Zeit nach was Brauchbarem?

Beitrag von „al6042“ vom 18. Juli 2016, 16:15

Das wäre mein nächstes "Projekt"..
Ist aber unter Umständen etwas aufwendiger...

Beitrag von „derHackfan“ vom 18. Juli 2016, 16:18

Auch von mir ein Dankeschön für diese klasse Aufarbeitung. 

Beitrag von „wuestling“ vom 1. August 2016, 16:40

Ich habe Null Durchblick bei dieser Anleitung. Was ich grad noch kapiert habe:

1. In Clover starten und F4 drücken. Das erzeugt jede Menge .aml-Files in der EFI-Part unter EFI/CLOVER/ACPI/origin
2. MaciASL starten. Das lädt dann wohl gleich automatische eine DSDT.aml, die der im origin-Ordner entspricht - hätte ich sie dann überhaupt vorher mit F4 erzeugen müssen?

3. "Compile" klicken. Dann die Syntaxfehler korrigieren.

Die Fehler sind nun weg (es sind die gleichen wie in Bsp 1 gezeigt), aber dafür habe ich nun 85 Warnungen. Kann ich die ignorieren oder ist das ungewöhnlich?

(Ich habe wohl ein Skylake-System, also dort weiter...)

4. Mit der Suchfunktion in MaciASL die Strings HDAS und HECI finden und durch HDEF und EMEI ersetzen.

Und dann... keine Ahnung, wo ich diese ganzen "Unter ..." -Einträge finden soll. Jedenfalls finde ich die nicht in der aml und auch nicht im Menü der MaciASL-App.

Und was soll ich dann genau mit der gefixten aml machen? Wohin soll ich die speichern, damit die benutzt wird? Wenn ich die einfach als DSDT.aml in EFI/CLOVER/ACPI/patched ablege und dann neu boote, und dann MaciASL starte, welches dann ja gleich wieder die "System DSDT" anzeigt, sind da wieder die originalen Daten mit den Syntaxfehlern. Das heißt wohl, dass meine neue DSDT nicht geladen wurde.

Ich lese mich grad durch die Anfänger-FAQs zum DSDT-Patching (<https://www.hackintosh-forum.d...Q/?category=20-DSDT-Patch>), aber finde da bisher auch nichts, was mich weiterbringt. Der 1. Artikel ist anscheinend hoffnungslos veraltet, der 2. ("Wie bearbeitet man eine DsDT via MaciASL?") ist auch nicht mehr brauchbar, weil die Links nicht mehr gehen und auch die Info, daß man am Ende das aml nach "/Extras" sichern solle, keinen Sinn mit Clover macht, oder?

Mag ja sein, daß das für viele hier eine verständliche Anleitung ist. Aber offenbar geht die doch von einigen Voraussetzungen aus, die hier nicht erwähnt werden, oder? Wo soll ich genau starten, damit ich dies hier verstehe?

Update - Ein Problem habe ich gelöst: Der Ort zum Sichern der aml in den patched-Ordner

stimme - aber ich habe fälschlicherweise einfach mit Save gesichert - das sichert aber eine .dsl, nicht .aml. Man muss Save As benutzen, und das ACPI-Format auswählen.

(Und - hurra! Nun wird auch endlich ein Audio-Device im Systems Profiler angezeigt, vorher hatte ich keins. Allerdings kann ich noch immer kein Audio-Gerät im Sound-Kontrollfeld sehen. Da ist wohl noch mehr nötig... Aber egal - das ist ein Thema für einen anderen Thread.)

Beitrag von „jboeren“ vom 1. August 2016, 17:07

Danke [@al6042](#)! Sehr nützlich!

Beitrag von „lifesupporter“ vom 1. August 2016, 17:09

[Zitat von Doctor Plagiat](#)

Ich bin, wie immer, einfach beeindruckt von deinen Threads und möchte meine Hochachtung zum Ausdruck bringen.

Da muss ich mich einfach anschliessen und habe dem auch nichts weiter hinzufügen.



Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 1. August 2016, 17:29

[@wuestling](#) Du musst die mit F4 erzeugte DSDT.aml öffnen und bearbeiten. Die fertig bearbeitete kommt dann nach EFI/Clover/ACPI/patched.

Beitrag von „wuestling“ vom 1. August 2016, 18:45

Zitat von Doctor Plagiat

[@wuestling](#) Du musst die mit F4 erzeugte DSDT.aml öffnen und bearbeiten. Die fertig bearbeitete kommt dann nach EFI/Clover/ACPI/patched.

Äh, ja, danke. Aber diese Frage hatte ich bereits selbst in meinem Posting beantwortet. Die eigentlich Frage dagegen (die darüber, in **fett**) ist immer noch offen. Kannst du mir das bitte erklären? Du scheinst das ja verstanden zu haben. Oder ist nicht klar, was ich wissen möchte?

Für diejenigen, die auch Probleme mit dieser Anleitung haben - diese hier ist zwar auch nicht mehr topaktuell aber immer noch ziemlich brauchbar: <http://www.macbreaker.com/2014...wn-dsdt-with-maciasl.html>

Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 1. August 2016, 19:40

Zitat von wuestling

Aber diese Frage hatte ich bereits selbst in meinem Posting beantwortet

Oh, sorry, da habe ich wohl nicht aufmerksam genug gelesen.

Wenn du diese [Version](#) von MaciASL runterlädst und die dazugehörige plist nach ~/Library/Preferences kopierst, sind die Repos, die die ganzen Patches beinhalten, bereits eingebunden. Wenn du dann im geöffneten Programm auf Patch klickst, öffnet sich ein weiteres Fenster. In den jeweiligen Kategorien findest du die oben genannten Patches, wählst sie aus und klickst auf "apply". Danach schließt du dieses Fenster und klickst auf "compile". Wenn keine Fehler auftauchen ist alles in Ordnung, alles was kein Fehler ist kann ignoriert werden.

Deine verlinkte Anleitung kenne ich natürlich auch. Ich finde aber, dass sie doch sehr allgemein gehalten ist und nicht wirklich weiterhilft, welche Patches denn überhaupt benötigt werden.

Das hat ja [@al6042](#) in seiner Anleitung sehr gründlich getan.

Beitrag von „wuestling“ vom 2. August 2016, 18:42

[Zitat von Doctor Plagiat](#)

die dazugehörige plist nach ~/Library/Preferences kopierst

Ahhh! Okay.

Und das steht sogar auch in dem Beitrag, wo man (auch ich) die App runterladen soll.

Das habe ich überlesen. Danke für die Aufklärung.

Es bleiben weiterhin Fragen:

1.

Was ist denn mit den 82 Warnungen, die ich nach dem Compile sehe. Soll ich mir da Sorgen machen oder ist das eher normal?

2.

Zitat

annähernder Patch aus 9-Serie

Was ist mit "annähernder Patch" gemeint? Wie unterscheidet sich das von einem direkten Patch? Muss ich dafür das Patch-Kommando in der App anders benutzen?

Zitat

Rename "9 Series" nach "10 Series" (nur die Beschreibungen um die Skylake Besitzer nicht zu verwirren)

Das Umbenennen im Text kann man doch erst machen, nachdem man die Patches angewendet hat. Ist dann dieser Punkt nicht an der falschen Stelle und müßte ganz am Ende kommen? Oder verstehe ich das wieder was falsch? So oder so leuchtet das nicht ein.

Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 2. August 2016, 18:48

Warnungen kannst du ignorieren. Sie darf nur keine Fehler haben, da sie sonst nicht kompliert werden kann.

Beitrag von „wuestling“ vom 2. August 2016, 19:14

[Zitat von al6042](#)

Den Inhalt von "Skylake-HD530.txt" an die entsprechenden Positionen in der DSDT einsetzen.

Was soll mit den alten Einträgen dort passieren? Löschen?

Da steht (nach Anwenden der vorigen Schritte):

Code

1. Scope (_SB.PCI0)
2. {

```
3. Device (IMEI)
4. {
5. Name (_ADR, 0x00160000) // _ADR: Address
6. Method (_DSM, 4, NotSerialized) // _DSM: Device-Specific Method
7. {
8. If (PCIC (Arg0))
9. {
10. Return (PCID (Arg0, Arg1, Arg2, Arg3))
11. }
12.
13.
14. Return (Buffer (One)
15. {
16. 0x00
17. })
18. }
19. }
20. }
```

Alles anzeigen

....

Puhh, ich bin nun soweit gekommen, daß ich die meisten Patches anwenden konnte.

Allerdings habe ich da noch ein paar Fehler zu `_SB.PCI0.SAT0` und `_SB.PCI0.SAT0.VOL0`: Bei beiden gibt's ein "Object not found or not accessible from scope".

Was kann ich da tun? Die einfach löschen?

[Zitat von al6042](#)

Unter "General" -> "Shutdown Fix - %" für Asus oder GA-Boards Der Name ist eindeutig... Für Intel, falls das Problem besteht, aber kein Asus- oder GA-Board ist

Um welches Problem geht es denn da? Bevor ich einen Patch anwende, wüßte ich ja gern erstmal, ob der Patch überhaupt nötig ist, oder? Da ich ein MSI-Board habe, ist eh nicht klar, welcher da der Beste ist, daher würde ich schon gern wissen, wie man das prüft.

So.

Nun habe ich eine aml die weitgehend so gepatcht ist, wie es diese Anleitung vorgibt, es gibt keine compile-Fehler, und wenn ich damit boote, crasht das System mittendrin, und großartigerweise auch noch so, daß dabei der Bildschirminhalt "kaputt" geht, so daß ich nichtmal die Meldungen mehr lesen kann.

Verdammt.

Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 2. August 2016, 20:27

Ich bin nun nicht gerade der DSDT-Experte und weiß nun auch nicht welche Patches du angewendet hast. Den Patch für die HD530 brauchst du wahrscheinlich nicht, da du mit einer Nvidia-Graka arbeitest.

Du könntest ja mal deine mit F4 erzeugte DSDT.aml hochladen (also die ungepatchte), vielleicht wird der Thread-Ersteller (al6042) darauf aufmerksam bzw. ich könnte mich mal daran versuchen. Mehr als das sie nicht funktioniert, kann ja nicht passieren.

Beitrag von „al6042“ vom 2. August 2016, 21:50

Hinweis:

Wenn nach einem der Patche, in der das "Device (SAT0)" nach "Device (SATA)" umbenannt wird, trotzdem noch Fehler mit ".SAT0." auftauchen, müssen in diese Zeilen einfach "SAT0" nochmal zu "SATA" geändert werden.

EDIT:

In Bezug auf die beigefügten Dateien und deren DSDT-Schnipsel, müssen tatsächlich die vorher an deren Stelle stehende Elemente überschrieben werden.

Das mit dem "Device (IMEI)" habe ich wohl unterschlagen.
Das ersetzt komplett das "Device (HECI)"...

Beitrag von „griven“ vom 27. August 2016, 23:41

Super Ding die Anleitung, danke dafür 😄
Ist die schon in den FAQ/WIKI ??

Beitrag von „al6042“ vom 28. August 2016, 09:44

Bisher wohl noch nicht. 😊

Beitrag von „Gummistiefel89“ vom 4. Januar 2019, 20:30

[Zitat von al6042](#)

Hallo zusammen,
Der Inhalt dieses Posts ist umgezogen und findet sich nun unter:
<https://www.hackintosh-forum.de...gepatchten-DSDT-Desktops/>

Hallo leider ist der Link in dem Beitrag tot.

Könnte man das fixen?



Beitrag von „al6042“ vom 4. Januar 2019, 20:38

Natürlich...

Der Link wurde im ersten Post angepasst.

Beitrag von „zoskia“ vom 27. März 2019, 13:01

Hallo zusammen,

wie kann man ungenutzte Devices oder Scopes aus der DSDT automatisch entfernen?

Der User [MaLd0n](#) hat eine DSDT für mein Board erstellt. Die compilierte AML Datei ist um mehr als 100KB kleiner als die original Datei und funktioniert sehr gut. Viele Devices die auf ".PXSX" enden sind in seiner DSDT nicht mehr vorhanden, gibt es dafür einen Patch?

Beitrag von „apfelnico“ vom 27. März 2019, 13:09

Nein, kein Patch. Das ist Handarbeit. Ist aber auch keine Raketenwissenschaft.

Beitrag von „zoskia“ vom 27. März 2019, 13:16

[Zitat von apfelnico](#)

Nein, kein Patch. Das ist Handarbeit. Ist aber auch keine Raketenwissenschaft.

Hmm.. mit regulären Ausdrücken kann man da bestimmt was machen, nur woher weiß ich was entfernt werden kann?

Beitrag von „apfelnico“ vom 27. März 2019, 13:19

Mit Blick auf die gesamte ACPI, also auch interne SSDTs die die DSDT ergänzen, zusätzlich Blick auf ioregistryexplorer. Und Wissen, welche Geräte das jeweils genutzte SMBIOS ebenfalls verwendet. Gut ist, wenn man als Vergleich eine original ACPI des jeweiligen Macs hat.