

Laptop Probleme

Beitrag von „Griven“ vom 30. März 2013, 21:29

Du benötigst eine entsprechend angepasste dsdt sprich Du musst dafür Sorge tragen, dass OSX ein Umfeld vorfindet das weitestgehend zu Apples eigener Hardware kompatibel ist. DSDT steht für Differentiated System Description Table und ist ein Teil des PC Bios der aufgelistet welche Hardware der PC enthält und unter welchen Adressen diese Hardware erreichbar ist. Natürlich ist ein PC auf Windows optimiert und so kommt es, dass OSX (und zum Teil auch Linux) mit den in der DSDT enthaltenen Daten nur wenig anfangen kann und vieles dann eben entweder gar nicht oder nur mit erheblichen Aufwand funktioniert. Abhilfe kann man hier schaffen indem man die in der DSDT enthaltenen Informationen so aufbereitet, dass OS X sie verwerten kann. Hierzu benutzt man üblicherweise DSDT Editoren, die es einem ermöglichen den Inhalt der DSDT zu verändern und den veränderten Inhalt zu compilieren und durch den Bootloader (Chameleon, Chimera, Clover) anstelle des original Bios laden zu lassen.

Eine DSDT selbst zu ändern ist keine so ganz triviale Angelegenheit und man sollte sich nur daran begeben, wenn man zumindest Grundkenntnisse in Assembler hat da dsdt in aml (Advanced Machine Language) geschrieben ist somit viel mit Bytes und Registern gearbeitet wird. Es gibt zwar DSDT Editoren, die schon einen guten Grundstock an Patches mitliefern die auch der Laie anwenden kann, aber spätestens wenn das Ergebnis dann kompiliert werden soll und Fehler auftreten wird es schwierig diese zu beheben. Wichtig in dem Zusammenhang ist auch anzumerken, dass sich viele DSDT's schon von Haus aus nicht Fehlerfrei Compilieren lassen und die Fehlersuche dann schon vor dem eigentlichen Patchen losgeht.

Fazit: Wenn Du es Dir zutraust extrahiere Deine DSDT mit ChameloenWizzard oder [DSDT-EDITOR](#) und versuche die entsprechenden Patches anzuwenden DSDT Editor liefert alle nötigen Patches bereits mit (Menü Patch->Open) mit ein wenig Glück wird Deine DSDT dann erfolgreich compiliert und Du kannst sie benutzen. Wenn Du jetzt sagst, das ist mir alles zu Heikel kannst Du noch im Netz nach einer entsprechend fertig bearbeiten DSDT für Dein Laptop suchen oder einen User, der sich damit auskennt fragen ob er die Patches für Dich einspielt.