

Erledigt

SMC aka System Management Controller - Oder... Wie wird aus einem "normalen" PC ein Hackintosh?

Beitrag von „Superjeff“ vom 24. Oktober 2018, 01:20

Die Antworten sind zwar richtig, aber nicht wirklich auf die Frage bezogen.

In etwa wie "Warum ist Salz wichtig für den menschlichen Körper?"

"Salz ist eine Verbindung aus Natrium und Chlor, ist kristallin und löst sich in Wasser."

Ich versuche mal eine andere Erklärung:

In "normalen" PCs gibt und gab es ein BIOS, das regelte die primären Funktionen vor dem Start des Betriebssystems.

Apple setzt seit x Jahren aber auf EFI. Das ist ähnlich wie Diesel- oder Benzinmotor.

Beide machen das selbe: Aus thermischer Energie Bewegungsenergie erzeugen bzw. die Hardware (Lüfter, RAM, IO-Ports etc. zu initialisieren und das BS zu starten.

Sind aber technisch unterschiedlich.

Durch FakeSMC.kext oder jetzt auch VirtualSMC.kext wird dem OSX ein Apple-EFI auf der Basis des PC-BIOS oder PC-UEFI (das diverse Unterschiede zum Apple-EFI hat) untergejubelt.

Ist also so eine Art Virtualisierung ähnlich wie KVM bei Linux.

Also eine Übersetzung von PC-BIOS/Uefi auf Apple-EFI.

Um beim Autovergleich zu bleiben: die Kexte machen aus einem Dieselmotor einen Benzindirekteinspritzer und übernehmen die Funktion der Zündkerze.

Ja klar, der Vergleich ist nicht technisch korrekt, aber auf die Frage zielführender als die Erklärung von T2, TPM, SuperIO und ähnlichem Tec-Babbel... 😊