Theoriefrage: Kann Grub von OC beeinflusst werden fürs Gerät?

Beitrag von „griven“ vom 21. Januar 2023, 09:08

Davon ab ist GRUB genau wie OC ein Booter und nicht mehr sprich GRUB hat keinen Einfluss darauf welche HW Linux erkennt oder eben auch nicht. Was aber einen Einfluss hat sind sämtliche Änderungen am ACPI in OpenCore denn OpenCore gibt alle Änderungen die gemacht werden (ACPI, SMBIOS usw.) an alle Systeme weiter unabhängig davon was gestartet werden soll 😊

Kurzes Beispiel: OC ändert das SMBIOS eines Rechners indem es die entsprechenden Felder im DMI überschreibt so wird dann zum Beispiel aus einem Thinkpad ein MacBook. Da OC zu dem Zeitpunkt an dem diese Änderungen vorgenommen werden noch gar keine Kenntnis davon hat welches OS Du gegebenenfalls starten möchtest wirkt sich die Änderung eben auf alle Systeme aus. Mit anderen Worten ein Linux das über OC startet denkt eben auch es läuft auf einem Mac (ein über OC gestartetes Windows im übrigen ebenfalls).

Das Verhalten lässt sich ein wenig beeinflussen hierzu muss man sich aber die Mühe machen und sich in die OC Doku einlesen. Im Falle des SMBIOS reicht es unter Kernel->Quirks den Haken bei "CustomSMBIOSGuid" zu setzen und unter PlattformInfo den UpdateSMBIOSMode auf Custom zu stellen. Diese Einstellungen haben den Effekt das das Apple SMBIOS sich dann auch nur auf macOS auswirkt und für alle anderen Systeme bleibt die Kiste halt ein Lenovo, Acer Whatever. Wo das mit dem SMBIOS jetzt noch recht einfach möglich ist braucht es bei den ACPI Sachen aber sauberes Arbeiten denn die werden tatsächlich immer angewendet. Das zu ACPI passende Stichwort ist in dem Fall _OSI hier muss wirklich peinlich genau darauf geachtet werden das alle Änderungen in den ACPI Dateien (DSDT, SSDT's) mittels _OSI Weiche nur für Darwin angewendet werden...