

OpenCore Sammelthread (Hilfe und Diskussion)

Beitrag von „griven“ vom 15. Juli 2020, 12:15

Das Account Problem mit Windows im Zusammenhang mit OC entsteht durch das SMBIOS das von OC in der Grundeinstellung an alle Betriebssysteme weiter gereicht wird. Konkret ist noch nicht mal das gesamte SMBIOS problematisch, sondern eigentlich nur der Key „SystemUUID“. An der SystemUUID hängt unter anderem die Windows Aktivierung aber auch andere Lizenzen bauen auf die Eindeutigkeit dieser UUID ändert sich diese verliert zum Beispiel Windows die Aktivierung oder Lizenzen von Programmen können ungültig werden.

Der Umstand das OC eine andere SystemUUID als die des Systems übergibt kann nun auf zwei unterschiedliche Wege vermieden werden.

- Im Bereich PlattformInfo der config wird der Key „SystemUUID“ einfach entfernt was OpenCore dann dazu veranlasst den Wert aus dem eigentlichen SMBIOS des Mainboards zu übernehmen.
- Im Bereich Kernel wird der Quirk „CustomSMBIOSGuid“ aktiviert und zudem im Bereich PlattformInfo für den Key „UpdateSMBIOSMode“ der Wert auf Custom geändert.

Der erste Weg ist sicher der sauberere von beiden birgt aber die Gefahr das ein bereits installiertes und mit der iCloud und AppleID verbundenes MacOS Probleme macht, weil sich die Wertekombination aus Serial, MLB, ROM und SystemUUID geändert hat was unter normalen Umständen niemals passieren kann. Der zweite Weg führt dazu das das SMBIOS nur für MacOS verwendet wird alle anderen Betriebssysteme werden weiterhin mit dem SMBIOS des Mainboards versorgt. Der Quirk im Bereich Kernel sorgt dafür das MacOS seine SMBIOS Informationen von einer anderen Adresse bezieht, die Einstellung im Bereich PlattformInfo bewirkt das die SMBIOS Informationen eben dann auch an dieser Adresse bereitgestellt werden.