

Erledigt

Welche SMB für mein System?

Beitrag von „griven“ vom 7. Februar 2020, 10:47

Bei der Wahl des SMBIOS ist es sinnvoll sich eines auszusuchen das möglichst nahe an die eingesetzte Hardware heran kommt wobei hierbei besonderes Augenmerk auf der Grafiklösung liegen sollte und der Prozessor eher vernachlässigt werden kann. Eine Grundsätzliche Entscheidung sollte man treffen zwischen Modellen mit iGPU und solchen ohne bzw. sich halt auch im Vorfeld überlegen ob der Betrieb einer Lösung in der die iGPU Connectorless mitläuft sinnvoll ist oder eher ein Hemmschuh darstellt.

Anders als beim CPU Power Management, welches sich weniger am SMBIOS und mehr am Prozessortyp orientiert (Unterscheidung findet hier am ehesten noch statt zwischen Mobile und Desktop), beeinflusst die Wahl des "richtigen" SMBIOS die Grafikleistung unter macOS zum Teil schon erheblich (AGDP). Ein Modell mit iGPU wird zum Beispiel immer voraussetzen das die iGPU aktiv und Connectorless vorhanden ist um dann zum Beispiel intel QuickSync zum de-,encodieren von HVEC und H.264 zu verwenden zudem wird sie auch für das decodieren von DRM geschützten Videomaterial genutzt. Natürlich wäre es theoretisch möglich die RX5700XT und die IntelHD im Gespann zu betreiben sinnvoll ist das aber natürlich nicht einfach weil die RX5700XT so ziemlich alles besser und schneller erledigt als das bei der IntelHD der Fall wäre. Naheliegend ist hier als das iMacPro Smbios einfach weil der ohne iGPU aber dafür mit AMD VEGA Grafik kommt alternativ kann auch das macPro 7,1 SMBIOS Sinn machen denn auch der kommt mit AMD Grafik und setzt anders als der iMacPro auf eine offenere Plattform.

Fazit: Heute kommt es bei der Wahl des passenden SMBIOS nicht mehr (nur) auf den Prozessortypen an sondern die Grafikkarte und der angedachte Verwendungszweck des Rechners spielt hier die eindeutig größere Rolle.