

# X58 USB mapping problem

**Post by "griven" of Dec 9th 2022, 10:36 am**

Prozessorseitig ist das SMBIOS nicht (mehr) wirklich so ausschlaggebend hier macht es mehr Sinn eines zu wählen das zur Grafik und zum gewünschten OS passt als zum Prozessor. Der Hintergrund dafür ist relativ einfach erklärt macOS differenziert beim CPUPM nach dem CPU Typen und unterscheidet hier zwischen AppleIntelCPUPowermanagent (kext) und dem Kernelbasierten XCPM wobei XCPM ab Haswell Verwendung findet und AppleIntelCPUPowermanagemnt eben für alles was älter als Haswell ist. Die Entscheidung darüber was zum Einsatz kommt hängt nicht (mehr) am SMBIOS sondern tatsächlich an der CPUID zumindest wenn es um Prozessoren älter Haswell geht. Bei den XCPM fähigen Maschinen kann das SMBIOS dann aber doch wieder eine Rolle spielen denn das SMBIOS bestimmt welches PlattformPlugin für das CPUPM verwendet wird. Ein SMBIOS für Laptops definiert zum Beispiel mehr P und C-States als zum Beispiel ein iMac SMBIOS usw.

Fazit nimm bei Deinem Rechner ein SMBIOS das von BigSur/Monterey unterstützt ist und lass das mit dem BootArg. Der Kniff mit dem BootArg ist nicht notwendig und führt mitunter eher zu Problemen als das er eine Lösung ist.