

MacBook Pro 6.1 mit Mac OS 12.0.1 und Windows 11

Beitrag von „Fuchs-1“ vom 30. November 2021, 21:25

Ich hatte seit mehreren Wochen versucht auf meinem MacBook Pro 6.1 17 Zoll ein Testsystem, also auf einer anderen Festplatte das neue Mac OS 12.0.1 und über BootCamp das neue Windows 11 zu installieren und zu testen. Die Installation des Betriebssystems Mac OS 12 schlug immer wieder fehl, die Installation hing sich immer wieder auf. Dies ist mir aber mit dem neuen OpenCore Legacy Patcher endlich vor kurzem gelungen. Aber leider warteten bei der Windows-Installation mittels BootCamp die nächsten Probleme auf mich. Das Windows 11 ließ sich einfach nicht installieren, bei der Auswahl der Partition auf welcher das Windows installiert werden sollte wurde ich mit folgender Fehlermeldung begrüßt, "Windows kann auf dem Datenträger nicht installiert werden. Der ausgewählte Datenträger enthält eine MBR-Partitionstabelle. Auf EFI-Systemen kann Windows nur auf GPT-Datenträgern installiert werden." Ich hatte mit cmd versucht die Partition in GPT zu konvertieren, aber da wurde die Festplatte ganz gelöscht und so musste ich das Mac OS erneut installieren. Ich hatte alles mögliche probiert auch die Festplatte mit einem Tool mit welchem man Partitionen erstellen, vergrößern, verkleinern etc. kann in GPT umzuwandeln aber auch dies führte nicht zum Ziel. Nach mehreren Versuchen konnte ich auch dieses Problem lösen, indem ich bei der Auswahl des Installationsdatenträgers keinen USB-Stick sondern eine erstellte DVD aber nicht als EFI-Installation sondern als Legacy-Installation auswählte. Nachdem ich das Windows 11 auch erfolgreich auf Festplatte installieren konnte bekam ich es mit dem nächsten Problem zu tun. Bei der Installation der BootCamp-Treiber wurde ich kurz nach dem das Windows neu gestartet wurde mit einem BlueScreen mit folgender Meldung begrüßt, "Stop code: WDF_VIOLATION". Durch googlen konnte ich auch diesen Fehler erfolgreich beheben, indem ich eine Datei mit dem Namen "MacHALDriver.sys" aus dem Internet herunter lade und unter "C:\Windows\System32\drivers" die Original-Datei mit der herunter geladenen Datei ersetze. Aber auch wie damals unter Windows 10 habe ich noch 2 kleine Probleme, die ich demnächst auch noch lösen werde, diese sind aber nicht weiter so tragisch. Der 1. Fehler ist das unter Windows die Intel IGP-Grafikkarte nicht erkannt wird, nur die Nvidia-Grafikkarte wird angesprochen und der 2. Fehler ist das die SSD nicht im AHCI-Modus läuft aber um die beiden kleineren Fehler zu lösen müsste ich wahrscheinlich viel Zeit mit google verbringen und vieles probieren aber das geht auch nicht ohne einer Sicherung der beiden Betriebssysteme.

Das MacBook Pro 6.1 aus dem Jahre 2010 wird laut Apple nur bis zu MacOS X 10.13 High Sierra unterstützt aber dank des OpenCore Legacy Pachers konnte ich das neueste Mac OS 12.0.1 Monterey installieren. Anfang dieses Jahres hatte ich mein MacBook Pro auch mittels solchen Patchern auf Mac OS 10.15 Big Sur mit Windows 10 über BootCamp installieren können.

Was das Windows 11 betrifft, wird die Hardware des MacBooks laut Microsoft ebenfalls nicht unterstützt.

Folgende Anforderungen werden unter anderem benötigt:

- TPM2.0

- SecureBoot

- geeignete CPU

- DirectX 12 fähige Grafikkarte

Aber das Windows 11 habe ich sehr gut zum laufen bekommen.