

Newbie: Wie installiere ich was wo?

Beitrag von „Nio82“ vom 18. Oktober 2023, 21:39

[Bo1971](#)



Ich werde dir das mal versuchen zu erklären. PCs & Macs teilen sich einige Gemeinsamkeiten, Hardware Standards, die es ermöglichen PC Komponenten auch in Macs zu nutzen. HDD, SSD, RAM & standardisierte Schnittstellen PCI, USB SATA usw. Es gibt aber auch Unterschiede, z.B. nutzen Macs für einige Funktionen den sogenannten SMC Chip, den PCs nicht besitzen. Oder Macs haben auch spezielle Infos zur hardware im EFI (Bios) eingetraen, das sogenannte SMBIOS die es bei PCs nicht gibt. Aber auch der Bootloader, der fürs laden des OS zuständig ist, sitzt bei Macs im Bios. Andersrum gibt es aber auch bei PCs Hardware die man so nicht in Macs findet.

Danit macOS nun doch auf einem PC läuft, nutzt man alternative Bootloader wie aktuell OpenCore oder etwas älter Clover & früher noch andere. Diese müssen dann für den PC auf dem macOS installiert werden soll, angepasst werden. Zusätzlich müssen auch für die PC Hardware Treiber gefunden werden damit unter macOS läuft. Diese Treiber liegen dann in Form von so genannten "Kext Dateien" vor. Die werden mit in den OpenCore Bootloader gepackt & während des Boots mit geladen. Selbe lösung gibt es für den erwähnten SMC Chip, Da wurde auch eine "VirtualSMC.kext" programmiert, die dann beim Hackintosh die Aufgaben des Chips übernimmt. Der Bootloader mit den Zusätzlichen Dateien kommt dann in die "EFI Partition" auf der Festplatte und/oder den USB Stick. EFI Partition ist ein Bereich, meist am Anfang der Platte, ca 200MB groß, der für EFI (Bios) relevante Daten reserviert ist. Windows installiert dort auch seinen Bootloader hin, wenn man es im UEFI Modus installiert.

Das war die Theorie grob zusammen gefasst.

Um dir einen Hackintosh auf zu setzen folgst du am besten dem Guide von der Dortania Webseite.

<https://dortania.github.io/OpenCore-Install-Guide/>

Ich gebe aber auch immer gerne diesen Link zu einer 6 Teiligen Video Reihe auf Deutsch weiter: https://youtu.be/u_p7hfq57A0?si=Ubd90dSHnsHG5ZDW

Der Macher der Videos erklärt an Hand vom Dortania Guide Schritt für Schritt die Grundlagen & zeigt wie man es dann umsetzt.