

**Erledigt**

## **Wie geht "echtes" Klonen (am besten via Mac)? - wenigstens externes Booten von W10?**

**Beitrag von „wuestling“ vom 18. Dezember 2018, 20:55**

Zum Clonen von Win10: Da habe ich auch schon so meinen Spass mit gehabt.

Einiges davon habe ich hier protokolliert:  
<http://www.tempel.org/WindowsWithoutBootCampAssistant>

Im Grunde musst du die Win-Partition komplett kopieren, z.B. per "dd"-Cmd in macOS oder mit meiner "iBored"-App.

Danach mußt du dann noch die Boot-Sektoren anpassen. Dazu brauchst du ein anderes Win-System, das du starten kannst. Üblicherweise wäre das eine Win7 oder Win10-DVD oder ein System auf einem USB-Stick. Dort mußt du dann das Cmdline-Interface aufmachen (Shift-F10, glaube ich, nachdem du ins Installer-Windows gebootet hast), und dort dann ein paar Cmds aufrufen (fixmbr, bootsect, bcdboot), mit verschiedenen Optionen. Ich habe das schon öfter gemacht, und lese das immer wieder im Net nach, via Google.

Einfacher ist es, wenn die neue Disk größer ist - dann kopiere ALLE Sektoren, nicht nur die Partition, und dann kann es gut sein, daß die Disk dann auch gleich wieder bootet. Wenn nicht, dann reicht evtl. schon das bcdboot-Cmd, um die Boot-Identität der neuen Platte einzutragen.

Nachdem das Win10 dann bootet, kannst du die Partitonsgröße anpassen, mit den Windows-internen Tools.