**Datei Systeme**

**Apple File System (APFS)**

Apple File System (APFS) ist das Standarddateiformat für Mac-Computer mit macOS 10.13 oder neuer; seine Leistungsmerkmale sind starke Verschlüsselung, geteilter Speicherplatz, Schnappschüsse, schnelle Verzeichnisgrößenberechnung und Verbesserungen der generellen Dateisystemfunktionalität. APFS wurde gezielt für die Flash-/SSD-Speichermedien optimiert, die in neueren Mac-Computern zum Einsatz kommen, kann aber auch für ältere Systeme und herkömmliche Festplattenlaufwerke (HDD) und für externe, im Direktzugriff befindliche Speichermedien verwendet werden. MacOS 10.13 oder neuer unterstützt APFS sowohl für startfähige Medien als auch für Datenvolumes.

MacOs Dateien kann man nicht auf anderen Betriebssystem nutzen. Dazu kommt das man wenn man seine Festplatten die man vorher an einem Mac Benutzt hat nicht direkt an einem Windows PC nutzen kann sondern diese erst Formatieren muss sodass sie das richtige Format hat. Dafür gibt es zwei verschieden Formate:

* *MS-DOS (FAT):* Dieses Format wird für Windows-Volumes mit einer Größe von 32 GB oder weniger verwendet.
* *ExFAT:* Dieses Format wird für Windows-Volumes mit einer Größe von mehr als 32 GB verwendet.