exFAT

Rubrik: Lexikon

Der Begriff exFAT bzw. Extended File Allocation Table steht für ein Dateisystem, das speziell für den Einsatz auf Flash-basierten Speichermedien konzipiert wurde. Das Dateisystem unterstützt Dateien, die größer als 4 Gigabyte sind, ganz im Gegensatz zu dem älteren FAT /FAT32-Dateisystem, das deutlich weniger Datengröße unterstützte. exFAT ist speziell für Flash-Speicher geeignet und kompatibel mit Windows XP (mit Servicepack 2) oder mit Mac OS ab der Version Mac OS X 10.6.4 sowie mit Ubunto ab der Version 12.04.

exFAT bietet außer der Unterstützung größerer Dateien noch den Vorteil, dass es Dateinamen in Unicode sowie mit maximal 255 Zeichen abbilden kann. Zudem ist es sehr sicher, da es lediglich auf einer einzigen FT-Tabelle basiert, was nicht nur Platz spart, sondern auch den Verwaltungsaufwand reduziert.