

MP3

Rubrik: Lexikon

Bei einer MP3-Datei handelt es sich um ein kompaktes Format für Audio-Dateien. MP3 steht dabei als Kurzform für MPEG-1 Audio Layer 3. Zu erkennen ist eine MP3-Datei an der Kennzeichnung .mp3. Das MP3-Format gilt als Nachfolger der CD und ermöglicht es, Songs direkt aus dem Internet herunterzuladen.

Die ursprüngliche Musik-Datei wird dabei komprimiert, ohne dabei maßgeblich an Klangqualität zu verlieren. Hier gibt die Kompressionsrate (kbit/s) Aufschluss über die Qualität der Datei. MP3-Dateien mit 196 kbit/s oder mehr liefern eine annähernd gleiche Klangqualität wie die gewohnte Musik-CD. Dadurch, dass die Dateigröße jedoch schrumpft, wird wesentlich weniger Speicherplatz benötigt als es bei einer CD der Fall ist.

Gerade für portable Musikabspielgeräte wie iPod oder MP3-Player ist dies von großem Vorteil. Zum einen lässt sich eine wesentlich höhere Anzahl an Liedern abspeichern, als es auf einer CD möglich wäre, zum anderen ist es nicht mehr nötig, mehrere CDs mit sich zu führen.