

Was bedeutet MPEG (MPG) ?

Abkürzung für "motion pictures expert group". Von dieser Gruppe wurden bzw. werden Dateiformate und Verfahren zum platzsparenden Komprimieren und Speichern von Video- bzw. Multimediatdaten (Video, Bild- und Tondaten) in hoher Qualität festlegt.

Hintergrund: Um die riesige Datenmenge von Filmen (90 Minuten Spielfilm, 25 Einzel-Bilder pro Sekunde, hohe Auflösung, viele Farben ergeben ca. 120 GByte) innerhalb des Computers verarbeiten und transportieren zu können, werden neben dem JPEG-Kompressions-Verfahren nur die Veränderungen zum Vorgängerbild abgespeichert (im Gegensatz zu M-JPEG). Damit läßt sich der Datenaufwand um etwa 99% verringern. Die mögliche Kompression geht bis 100:1.

Bisher wurden die Standards MPEG 1-4 definiert, die jeweils einem bestimmen Zweck dienen.

Eindeutige ID: #1133

Verfasser: Hardwareecke.de

Letzte Änderung: 2003-05-19 14:18