

CARL HANSER VERLAG

Arne Heyna, Marc Briede, Ulrich Schmidt

Datenformate im Medienbereich

Digitale Signalformen, Datenreduktion, MPEG, Metadaten, Fileformate,
AVI, Quicktime, MXF

3-446-22542-0

www.hanser.de

Vorwort

Dieses Buch erscheint in der Buchreihe Medien, die das Ziel hat, weite Bereiche aus dem Themenfeld Medien abzudecken. Der vorliegende Beitrag befasst sich mit Datenreduktionsverfahren und Datenaustauschformaten. Das sind zwei Bereiche, die eng aufeinander bezogen sind und im Zeitalter vernetzter, datengestützter Medienproduktion eine zunehmend eigenständige Rolle spielen. MPEG, MXF, QuickTime, AVI etc. werden häufig angewandt, und die Begriffe dringen bis in den allgemeinen Sprachgebrauch vor. Wir hoffen, mit diesem Buch zur Aufklärung der Grundlagen von Datenreduktion und Datenaustausch und der Abgrenzung der vielen, oft unübersichtlichen Bezeichnungen beitragen zu können.

Der an dieser Stelle auszusprechende Dank gilt zunächst gegenseitig: Ulrich Schmidt bedankt sich als Herausgeber, Autor der Einführung und Begleiter ganz herzlich bei den beiden Autoren Arne Heyna und Marc Briede für die sehr gute und effektive Zusammenarbeit. Diese wiederum möchten sich überaus herzlich bei Ulrich Schmidt bedanken, der dieses Buch überhaupt ermöglicht hat, sein Vertrauen einflößte, dass es gut gelingen würde und mit großartiger Unterstützung einen immer währenden Ansprechpartner darbot.

Für ihre Unterstützung bei der Klärung technischer Sachverhalte danken wir Christian Schröder (Videotechnik), Stefan Goetze (Nachrichtentechnik), Thorsten Kummerow (Metadaten), Robert Mores (Nachrichtentechnik/Audiotechnik), Sophie Jörg (Audiotechnik) und Oliver Briede (Informatik).

Vielen Dank auch an Andreas Dicks und Detlef Götting von Philips Semiconductors Hamburg für ihre wissenschaftlichen Erläuterungen zu den Themen JPEG2000 und Wavelet-Transformation sowie an Rudolf Burmeister von der Koordination ARD-aktuell beim NDR Fernsehen für seine Hilfe zum Thema Metadaten.

Für die freundliche Genehmigung und/oder Bereitstellung von Fotos danken wir Heiko Lentz (Hamburg), Kathrin Bunsen (Kiel), Thorsten Kummerow (Bremen), Roshan Margraf (Bremen) und Björn Rohlf (Hamburg). Und zum Schluss geht ein ganz herzlicher Dank an Frau Hotho für die gute Zusammenarbeit mit dem Verlag.

Hamburg, im Juli 2003

Arne Heyna, Marc Briede, Ulrich Schmidt