

Inhaltsverzeichnis

INTEGRATION VON TEXT UND GRAPHIK

Graphik am Wissenschaftlerarbeitsplatz: Dokumenterstellung und Dokumentaustausch	1
Lioba Hertweck, Wilfried Stöhr (Fraunhofer-Institut für Informations- und Datenverarbeitung, Karlsruhe)	
Graphik in ODA – Realität und Benutzeranforderungen	9
Angela Scheller (Gesellschaft für Mathematik und Datenverarbeitung, Berlin)	
Multi-Media-Dokumente in Breitbandnetzen	21
Eckehard Moeller, Gerd Schürmann (Gesellschaft für Mathematik und Datenverarbeitung, Berlin)	

PROGRAMMIERTECHNIKEN ZUR GESTALTUNG VON BENUTZUNGSOBERFLÄCHEN

Fantasy: Methoden und Werkzeuge für die Erstellung graphischer Benutzerschnittstellen	39
Helmut Lorek (Universität Oldenburg)	
Eine Familie von Editoren als Bestandteil einer objektorientierten Benutzungsoberfläche	56
Sonja Scheuermann, Joachim Grollmann (Siemens, München), Reinhard Mühlfeld (Siemens, Erlangen)	
Objektorientierte Graphische Benutzeroberfläche für BS2000	69
Thomas Kühme, Karsten Luck, Günther Stiege, Peter Witschital (Technische Universität Braunschweig)	
Entwicklung einer Benutzungsoberfläche für die Erfassung von Bildelementen in Patentschriften	81
Matthias Blumenfeld (Sietec Siemens Systemtechnik, Berlin)	
MacApp - ein objektorientiertes Rahmenprogramm zur Gestaltung graphischer Benutzungsoberflächen	93
Oliver Juwig (Universität Köln)	

WISSENSBASIERTE TECHNIKEN IN DER GRAPHIK

Automatische Gestaltung von Graphiken mit wissensbasierten Techniken	103
Rüdiger Kolb (Gesellschaft für Mathematik und Datenverarbeitung, Sankt Augustin)	
Wissensbasierte Unterstützung des Benutzers bei Eingabe und Bearbeitung von Zeichnungen	115
Dieter Bolz (Gesellschaft für Mathematik und Datenverarbeitung, Sankt Augustin)	

GRAPHISCHE DARSTELLUNGS- UND INTERAKTIONSTECHNIKEN

ESCHER – interaktive, graphische Darstellung komplexer Objekte auf der Basis des erweiterten NF²-Datenmodells Lutz Wegner (Gesamthochschule – Universität Kassel)	127
Lesbarkeit und Übersichtlichkeit von Dokumenten im Büro Ulrich Trambacz, Rainer vom Berg (Bergische Universität – Gesamthochschule Wuppertal)	142
Vergleich natürlichsprachlicher Dokumente mittels Visualisierung von Informationsspuren Hans Hinterberger, Bernd Teufel (Eidgenössische Technische Hochschule Zürich)	154

VORSTELLUNG VON PRODUKTEN

PreTEXProfi – Ein TEX-Previewer für Text und Graphik Franz-Josef Prester (S.E.P.P., Röttenbach)	168
Bildlich gesprochen... mit SINIX Axel Keller (Siemens, München)	172
GEAMATICS Dialog-Compiler Ralf Eichhorn, Ralf D. Putz (AEG, Böblingen)	177
Computer-Animation zur graphischen Gestaltung von Benutzungsoberflächen am Beispiel TRIXTER Heiko Haenler (CO-TEXT, Berlin)	185