

# Inhaltsverzeichnis

## Methoden und Techniken der Geovisualisierung

Rahmenbedingungen beim Einsatz von Methoden und Techniken der Geovisualisierung .....	3
Liquiu Meng, Technische Universität München	
Von 2D nach 3D – perspektivische Zeichnungen, Stereogramme, reale Modelle .....	13
Wolf-Dieter Rase, Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung, Bonn	
Fokus-und-Kontext-Darstellung im geographischen Kontext .....	25
Heidrun Schumann und Matthias Kreuseler, Institut für Computergraphik, Fachbereich Informatik, Universität Rostock	
Dynamische Visualisierung von Wetter und Klima .....	35
Matthias Höfner, Institut für Kartographie, Technische Universität Dresden, Gertrud Schaab, Fachbereich Geoinformationswesen, Fachhochschule Karlsruhe	
Visualisierung zeitlicher Verläufe auf geographischen Karten .....	47
Christian Tominski, Petra Schulze-Wollgast, Heidrun Schumann, Institut für Computergraphik, Fachbereich Informatik, Universität Rostock	
Interaktive Geoobjekterkennung in digitalen Höhenmodellen mittels Parametervisualisierung .....	59
Marc-Oliver Löwner, Dirk Dörschlag, Lutz Plümer, Institut für Kartographie und Geoinformation der Universität Bonn	
LandExplorer – Ein System für interaktive 3D-Karten .....	67
Jürgen Döllner, Konstantin Baumann, Oliver Kersting, Hasso-Plattner-Institut für Softwaresystemtechnik an der Universität Potsdam	
Augmented Reality für Geo-Anwendungen .....	77
Joachim Bobrich, Bundesamt für Kartographie und Geodäsie, Frankfurt am Main	
Verbesserung der Nutzbarkeit geo-virtueller Anwendungen durch Multimodalität und Geoconstraints .....	85
Karsten Berlin, Stephan Merten, Institut für Geoinformatik, Universität Münster	
Modellierung der Beziehungen zwischen Geoinformation, Graphik und Benutzer .....	95
Lars Brodersen, National Survey and Cadastre, Dänemark	

## Nutzeraspekte mobiler und interaktiver Geovisualisierungs-Systeme

Konzepte zur Modellierung der Nutzer von Geovisualisierungs-Systemen .....	103
Doris Dransch, Humboldt-Universität zu Berlin	

Mobile Kartographie und ihre Nutzer: Szenarien adaptiver Visualisierungsmöglichkeiten für mobile Benutzeraktivitäten .....	111
Tumasch Reichenbacher, Technische Universität München	

Benutzerzentrierte Visualisierung raumbezogener Informationen für ultraportable mobile Systeme .....	121
Frank Heidmann, Fabian Hermann, Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation (IAO), Stuttgart	

GIS-Unterstützung im Katastrophen- und Notfallmanagement .....	133
Daniel Holweg, Uwe Jasnoch, Fraunhofer-Institut für Graphische Datenverarbeitung, Darmstadt	

Stellenwert von Internetkarten bei der Reisevorbereitung: Erkenntnisbildung durch kartographische Mediaforschung .....	141
Holger Faby, Europäisches Tourismus Institut GmbH, Trier	

## Geodaten-Aspekte

Verfahren der automatischen Dateninterpretation .....	153
Monika Sester, Institut für Kartographie und Geoinformatik, Universität Hannover	

Die Entwicklung eines gemeinsamen Modells für europäische topographische Geobasisdaten im GiMoDig-Projekt .....	163
Andreas Illert, Sabine Afflerbach, Bundesamt für Kartographie und Geodäsie, Frankfurt a. M.	

Automationsgestützte Ableitung des ATKIS®-DLM50 und der DTK50 aus dem ATKIS®-Basis-DLM .....	171
Martin Podrenek, Landesvermessung und Geobasisinformation Niedersachsen (LGN)	

Using Genetic Algorithms to Displace Conflicting Objects in 3D .....	177
Jagdish Lal, Technische Universität München	

3D-Gebäude-Generalisierung .....	185
Frank Thiemann, Institut für Kartographie und Geoinformatik, Universität Hannover	

Autoren .....	193
---------------	-----