

**Schriftenreihe
Informations- und Messtechnik
Band 4**

Innovative Anwendungen der Geoinformatik

Ergebnisse wissenschaftlicher Weiterbildung

**Geoinformationssysteme
Datenbanken
Internet**

**herausgegeben von
Klaus Böhm und Hartmut Müller**

**i3mainz - Institut für Raumbezogene Informations- und Messtechnik
Fachhochschule Mainz, Holzstrasse 36, D-55116 Mainz
Tel.: 06131 - 262830, Fax: 06131 - 262815,
i3mainz@fh-mainz.de
<http://www.i3mainz.fh-mainz.de>**

Band 4

Klaus Böhm / Hartmut Müller (Hrsg.)

Innovative Anwendungen der Geoinformatik

Ergebnisse wissenschaftlicher Weiterbildung

Shaker Verlag
Aachen 2003

Bibliografische Information Der Deutschen Bibliothek

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.ddb.de> abrufbar.

Copyright Shaker Verlag 2003

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe, der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und der Übersetzung, vorbehalten.

Printed in Germany.

ISBN 3-8322-1860-2

ISSN 1616-3435

Shaker Verlag GmbH • Postfach 101818 • 52018 Aachen

Telefon: 02407 / 95 96 - 0 • Telefax: 02407 / 95 96 - 9

Internet: www.shaker.de • eMail: info@shaker.de

Inhaltsverzeichnis

Vorwort

Lärmschutz-GIS Fraport - Schritte zu einem fachlichen Konzept <i>Marion Wolf</i>	1
Computer Aided Facility Management (CAFM) <i>Christian Römmelt</i>	23
Entwicklung eines GIS zur Ermittlung und Verwaltung der Gefährdungsbereiche in Trinkwassereinzugsgebieten <i>Doris Stocker</i>	49
Automatische Verschneidung und Berechnung von Flächenthemen mit Fachthemen in ArcView 3.2 <i>Renate Senner</i>	73
Erstellung einer Internet- Seite mit interaktiven GIS- Karten und Datenbankanbindung <i>Dirk Becker</i>	101
Einsatzmöglichkeiten eines Geo-Informationssystems in Unternehmen der Steine- und Erdenindustrie: Darstellung der Grundstücksverhältnisse und darauf basierende Datenanalysen <i>Dieter Appel</i>	123
Virtuelle Darstellung eines Abbaufeldes in einem Steinbruch im Inter-/Intranet über VRML <i>Bernd Heß</i>	145
Das Geoinformationssystem zur Projektverwaltung und Messungsvorbereitung <i>Maren Biele</i>	167
Aufbau eines webbasierten Festpunktinformationssystems mit frei verfügbaren Softwarekomponenten <i>Olaf Gräff</i>	191