

Zeitschrift: Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement =
Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire =
Geomatica Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio

Herausgeber: geosuisse : Schweizerischer Verband für Geomatik und
Landmanagement

Band: 106 (2008)

Heft: 7

Buchbesprechung: Fachliteratur = Publications

Autor: [s.n.]

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 04.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

P. Korduan, M.L. Zehner:

Geoinformation im Internet

Technologien zur Nutzung raumbezogener Informationen im WWW

Herbert Wichmann Verlag, Heidelberg 2008, 314 Seiten, € 36.–, ISBN 978-3-87907-456-3.

So vielfältig die Geoinformationsangebote, die es mittlerweile im Internet gibt, so variabel sind auch die technischen Möglichkeiten für deren Umsetzung. Der Band beschreibt die grundlegenden Konzepte von internetgestützten Geoinformationssystemen und gibt einen Überblick über die technischen Optionen. Der Bogen spannt sich dabei von einfachen Standardlösungen bis zu neuen Ansätzen wie Google Maps und OpenLayers. Mit zahlreichen Abbildungen, Grafiken und Beispielen vermittelt der Band anschaulich das nötige Wissen über Datenquellen, Software, Datenmodellierung, -speicherung und -tausch, System- und Datensicherheit sowie Server und Clients.

T. Luhmann, Ch. Müller (Hrsg.):

Photogrammetrie – Laserscanning – Optische 3D-Messtechnik

Wichmann Verlag, Heidelberg 2008, 349 Seiten, € 54.–, ISBN 3-87907-463-1.

Überarbeitete Tagungsbeiträge der 7. Oldenburger 3D-Tage 2008 an der Fachhochschule Oldenburg. Die Beiträge dokumentieren die neuesten Forschungsergebnisse und Anwendungsbeispiele aus der Praxis: Hybride Sensorsysteme, Navigation von Objekten und Sensoren, Dynamische Prozesse, Genauigkeitsprüfungen von Laserscannern, 3D-Kameras, Nanomesstechnik und 3D-Mikroskopie.

T. Mitchell, A. Emde, A. Christl:

Web-Mapping mit Open Source-GIS-Tools

Verlag O'Reilly, 2008, 480 Seiten mit CD-ROM, € 49.90, ISBN 978-3-89721-723-2.

Längst ist das Web-Mapping nicht mehr nur ein Thema der GIS-Community – die Online-Kartografie ist auch auf reges Interesse in einer breit gestreuten Nutzer- und Webentwickler-Gemeinde gestossen. Doch gute, um-

fassende Anleitungen für das Aufbereiten von Geodaten sind rar. Das Buch zeigt anschaulich, wie man mit frei erhältlichen Werkzeugen wie UMN MapServer, Quantum GIS, GDAL, OGR, Mapbender und PostGIS interaktive Karten erstellen kann, wo man Geodaten findet, wie sie konvertiert werden und wie die interaktiven Karten auf Websites präsentiert werden können. Die beiliegende CD beinhaltet viele der im Buch beschriebenen Tools sowie räumliche Testdaten. Mithilfe der CD können die beschriebenen Programme und Übungen direkt ausprobiert werden. Die CD wurde von der Initiative zum Aufbau der Geodateninfrastruktur Rheinland-Pfalz erstellt.

gen für unbekannte Parameter abzuleiten, ein widerspruchsfreies System von geschätzten (ausgeglichenen) Größen zu liefern und Genauigkeitsschätzungen für Beobachtungen und abgeleitete Größen zur Verfügung zu stellen. Hier werden nicht nur die Grundlagen sondern auch die Verfahren bzw. Methoden der Messdatenauswertung vorgestellt. Das Buch ist sowohl zur selbstständigen Einarbeitung in die Methoden der wissenschaftlichen Messdatenanalyse und als Begleittext für weiterführende Lehrveranstaltungen gedacht, als auch als Referenz bei der wissenschaftlichen Arbeit mit Daten unterschiedlicher Herkunft.

M. Herter, K.-H. Mühlbauer:

Handbuch Geomarketing

Herbert Wichmann Verlag, Heidelberg 2008, 366 Seiten, € 59.–, ISBN 978-3-87907-453-2.

Geomarketing ist ein Themenbereich mit hohem wirtschaftlichem Potenzial. Es beschreibt die geographische/regionale Komponente des Marketings und kann auch als «dritte Dimension des Marketing» bezeichnet werden. Geomarketing betrachtet die Verteilung von Unternehmenszahlen wie etwa die Umsatz-, Kunden- oder Interessentenverteilung auf organisatorische Gebiete des Unternehmens wie etwa Unternehmensstandorte oder Filialen, Aussendienst- oder Vertriebsgebiete, oder aber auf alle denkbaren geographischen Grenzen oder Punkte von Bundesländern über Gemeinden bis hin zu Strassenabschnitten oder sogar einzelnen Häusern. Dabei entwickelt sich das Geomarketing immer stärker zu einem disziplinübergreifenden Instrument der Unternehmensführung und spannt im Marketing den Bogen von der Geografie über das Mikromarketing bis hin zum Direktmarketing. Mit Geomarketing wird wirtschaftlicher Erfolg besser messbar.

W. Caspary, K. Wichmann:

Auswertung von Messdaten

Verlag Oldenbourg, 2007, 292 Seiten, € 34.80, ISBN 978-3-486-58351-9.

Aufgabe der Messdatenauswertung ist es, mathematisch-statistische Modelle, Schätzverfahren und Algorithmen zu entwickeln, um aus Beobachtungen, die mit Abweichungen (Fehlern) behaftet sind, möglichst gute Schätzun-

R. Marschallinger, W. Wanker:

Computeranwendungen in Hydrologie, Hydrogeologie und Geologie IT- und GIS-Themen

Herbert Wichmann Verlag, Heidelberg 2008, 209 Seiten, € 32.–, ISBN 978-3-87907-449-5.

Der computerbasierten Modellierung kommt in Hydrologie und Hydrogeologie, wie allgemein in der Geologie, eine tragende Rolle zu. Das Buch zeigt anhand aktueller Projekte die Trends in Grundwassermodellierung und hydrologischer Prognostik, geothermischer Modellierung sowie hydrogeologischer und hydraulischer Modellierung im Tunnelbau. Dazu kommen projektbezogene, hydrogeologische Datenintegration und Analyse mit GIS und 3D-Informationssystemen. Das Buch beinhaltet die Beiträge zur COG-Fachtagung, die 2007 in Salzburg stattfand.

Remote Sensing Series

Ground Moving Target Indication with Millimeter Wave Synthetic Aperture Radar (Maurice Rüegg, Vol. 48)

Knowledge-based 4D Visualization of Amorphous Phenomena in Complex Terrain (Yi Wu, Vol. 49)

Entwicklung und Realisierung eines Konzeptes zur verstärkten Integration der Fernerkundung, insbesondere von Luft- und Satellitenbildern, in den Geographieunterricht (Monika Reuschenbach, Vol. 50)

Bezug: Geographisches Institut Universität Zürich www.geo.unizh.ch