

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: 103 (2005)

Heft: 5

Buchbesprechung: Fachliteratur = Publications

Autor: [s.n.]

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 02.02.2025

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

V. Coors, A. Zipf (Hrsg.):

3D-Geoinformationssysteme

Grundlagen und Anwendungen

Wichmann Verlag, Bonn 2004, 522 Seiten, e 66.–, ISBN 3-87907-411-9.

Das Buch vermittelt Grundlagen zur Erfassung, Verwaltung, Analyse und Visualisierung digitaler 3D-Geodaten. Des Weiteren wird das Potenzial von 3D-Geoinformationssystemen durch zahlreiche Beispiele aus verschiedensten Anwendungsbereichen dokumentiert und der Einsatz für unterschiedliche Aufgaben exemplarisch verdeutlicht. Das Werk schliesst mit einer tabellarischen Marktübersicht über die technischen Merkmale bezüglich der Unterstützung von 3D in kommerziellen GIS-Softwareprodukten. Beispieldaten und -software sind auf zwei CD-ROMs beigefügt.

D. Hermsdörfer:

Generische Informationsmodellierung

Semantische Brücke zwischen Daten und Diensten

Wichmann Verlag, Bonn 2005, 228 Seiten, e 40.–, ISBN 3-87907-426-7.

Jede GIS-Anwendung erschliesst für seine Fragen die Datenbasis neu. Die Ergebnisse sind aber für andere Fragen nicht direkt nutzbar und können nicht weitergegeben werden. Durch die Zwischenschaltung eines generischen Informationsmodells ergeben sich Vorteile für den Zugriff auf die Datenbasis, deren Analyse sowie für die flexible Zusammenstellung und Weitergabe von Ergebnissen. Das Buch beschreibt Konzeption, Entwicklung, Aufbau und Betrieb eines generischen Informationsmodells in der Verwaltung am Beispiel der Stadt Köln.

L. Bernard, J. Fitzke (Hrsg.):

Geodateninfrastruktur

Grundlagen und Anwendungen

Wichmann Verlag, Bonn 2004, 311 Seiten, € 46.–, ISBN 3-87907-395-3.

Der Aufbau nationaler Geodaten-Infrastrukturen (GDI) erfolgt in zahlreichen europäischen Ländern. Eine GDI besteht aus Geobasisdaten, Geofachdaten und deren Metadaten. Eine GDI

ist Voraussetzung für die Gewinnung, Auswertung und Anwendung von Geoinformationen für Nutzer und Anbieter in den öffentlichen Verwaltungen, im kommerziellen und nichtkommerziellen Sektor, in der Wissenschaft und für die Bürger. Der Einsatz von neuen Webdiensten ermöglicht es, grosse Geodatenbestände aus verteilten Quellen Nutzern innerhalb von Sekunden bereitzustellen. Das Buch fasst das heutige Grundwissen zu diesem Thema zusammen. Nach einer Begriffserläuterung werden die technischen Grundlagen (u. a. Katalogdienste, Metadaten, Präsentation, Zugriffsschutz) ausführlich erläutert. Anschliessend werden praktische Anwendungen vorgestellt. Ein Ausblick auf Trends schliesst das Buch ab. Literaturverzeichnis und Internetverweise ermöglichen eine weiterführende Beschäftigung mit diesem Thema.

M. Möller, H. Helbig (Hrsg.):

GIS-gestützte Bewertung von Bodenfunktionen

Datengrundlagen und Lösungsansätze

Wichmann Verlag, Bonn 2005, 223 Seiten mit CD-ROM, € 40.–, ISBN 3-87907-427-5.

Die Bodenfunktionsbewertung steht angesichts nationaler und internationaler Bodenschutzgesetze und infolge veränderter EU-Richtlinien bei der Förderung landwirtschaftlicher Betriebe vor neuen Herausforderungen. Die gestiegenen Ansprüche sind eng gekoppelt mit der Forderung nach inhaltlich und räumlich hochauflösenden Bodeninformationen. Das Buch stellt eine Stoffsammlung zur GIS-gestützten Bewertung von Bodenfunktionen dar. Im Mittelpunkt stehen u.a. Verfahren der bodenkundlichen Datenerhebung sowie die thematische Auswertung von Boden- und anderen Umweltdaten. Schwerpunktmässig werden vor allem GIS- und Datenbank-gestützte Lösungen vorgestellt. Besondere Berücksichtigung finden dabei neue Entwicklungstendenzen in der Bodenkartierung, der Organisation von Daten in Datenbanken sowie der Integration digitaler Umweltdaten als Basis für die Bewertung komplexer Bodenfunktionen.

Remote Sensing Series

O. Stebler:

Analyse der komplexen Kohärenz flugzeug- und satellitengestützter InSAR-Systeme als Funktion konventioneller und interferometrisch optimierter Polarisationszustände (Vol. 41)

CD/Rom, 2004, Fr. 30.–, ISBN 3-03703-007-0

G. Schaepman:

Spectrodirectional Reflectance Analysis and Definition for the Estimation of Vegetation Variables (Vol. 42)

128 pp., 2004, ISBN 3-03703-008-9

S. Biegger:

A Visual System for the Interactive Study and Experimental Simulation of Climate-induced 3D Mountain Glacier Fluctuations (Vol. 43)

150 pp., 2004, ISBN 3-03703-009-7

A. Schubert:

Stereo-Assisted Interferometric SAR (Vol. 44)

177 pp., 2004, ISBN 3-03703-010-0

Bezug: Universität Zürich, Geographisches Institut, Fernerkundung / RSL, Winterthurerstrasse 190, CH-8057 Zürich, saltorf@geo.unizh.ch, www.geo.unizh.ch

W. Straub:

Informatikrecht

Softwareschutz, Projektverträge und Haftung

vdf Hochschulverlag, Stämpfli Verlag, Zürich, Bern 2004, 408 Seiten, Fr. 78.–, ISBN 3 7281 2904 6.

Das Buch bietet eine auch für Nichtjuristen verständliche und trotzdem präzise Einführung in die rechtlichen Aspekte von Informatikprojekten. Es enthält zahlreiche praktische Hinweise, Links zu Fundstellen im Internet, grafische Übersichten, Checklisten und Verweise auf Literatur und Gerichtspraxis zum Informatikrecht. Die Darstellung geht vom schweizerischen Recht aus, weist aber zugleich auf die einschlägigen Bestimmungen des EU-Rechts hin. Detailliertes Stichwortverzeichnis, Glossar und interne Verweise erlauben auch eine Benutzung als Nachschlagewerk.

Multimedia Technik

Medienkompetenz professionell vermittelt

vdf Hochschulverlag, Zürich 2004, CD-ROM, Fr. 68.–, ISBN 3 7281 2942 9.

Die multimedial aufbereitete Live-Vorlesungsreihe vermittelt auf unterhaltsame Weise die Grundlagen und Anwendungen digitaler Medientechnik. Bilder, Charts und Notizen sowie eine Navigation vervollständigen die Tonaufzeichnungen der Vorträge zu einem wertvollen und reichhaltigen Lerninstrument. Die modularisierte Aufbereitung der Lehr- und Lernelemente unterstützt deren flexiblen Einsatz im Rahmen des Studiums, aber auch für die berufliche und private Weiterbildung. Praktische Übungen für den Umgang mit den Medientechniken runden jedes Lernkapitel ab. Spannende thematische Exkurse zur Geschichte und Entstehung von Medientechnik erweitern den eigenen Horizont.

geowebforum
www.geowebforum.ch

K. Alder:

Das Mass der Welt

Die Suche nach dem Urmeter

Bertelsmann, München 2003, 544 Seiten, € 24.90, ISBN 3-570-00545-3.

Im Jahre 1792, mitten im Chaos der Französischen Revolution, sind zwei Astronomen akribisch dabei, eine ebenso weit reichende Revolution, nicht nur in der Geometrie, einzuläuten. Sie wollen das bislang herrschende Gewirr von unterschiedlichen Massen und Gewichten durch ein demokratisches, metrisches System ersetzen. Das so genannte Meter soll von der Krümmung der Erde abgeleitet, exakt berechnet und zum Mass aller Dinge werden. Dieses ehrgeizige Vorhaben gerät zum gefährlichen Abenteuer. Beim Vermessen des französischen Meridianbogens schleicht sich zwischen zehntausenden präziser Daten ein kleiner, aber verhängnisvoller Fehler ein. Der zunächst verschwiegene Rechenfehler gerät einem der Wissenschaftler zum persönlichen Schicksal. Doch am Ende wurde gerade durch diesen Fehler die Wissenschaft revolutioniert. Die Welt erhielt ein neues Mass, das heute 95 Prozent aller Menschen nutzen und die Welt zusammenwachsen liess. Ken Alder erzählt von menschlicher Erfindungsgabe und der sinnlichen Leidenschaft für Zahlen. (Erscheint im Juni 2005 als Taschenbuch.)

N. Crane:

Der Weltbeschreiber

Gelehrter, Ketzler, Kosmograph – wie die Karten des Gerhard Mercator die Welt veränderten

Droemer Verlag, München 2005, 384 Seiten, € 22.90, ISBN 3-426-27224-5.

Reformation, Bauernkrieg, Magellans Weltumseglung – in bewegter Zeit schuf der Kartograph Gerhard Mercator eine Darstellung von der Welt, die bis heute sowohl in der Seefahrt als auch bei der NASA verwendet wird. Als Martin Luther der Reformation den entscheidenden Impuls gab, war Mercator fünf Jahre alt, er war zehn, als die Überlebenden der von Magellan begonnenen ersten Weltumseglung nach Sevilla zurückkehrten. 1544 wurde er von der Inquisition der «Lutherei» beschuldigt und als Ketzler in Kerkerhaft genommen, zehn Jahre später rief ihn Kaiser Karl V. nach Brüssel. Nicholas Crane erzählt vom Leben dieses Mannes, der durch Hunger, Not und Elend ging, der verfolgt wurde und schliesslich doch zu höchstem Ruhm gelangte. Geboren 1512 in Flandern als Sohn eines Schusters, revolutionierte Gerhard Mercator die Kartographie. Als er 1594 in Duisburg starb, galt er als der «Prinz der modernen Geographen».



Qualitätsdruck unter Zeitdruck.

5 vor 12? Keine Sorge! Mit der Speedmaster bringen wir kleine und grosse Auflagen in Nullkommanix unter Dach und Fach. Speedmaster erlaubt uns 16 Seiten A4 in einem einzigen Arbeitsgang zu bedrucken. Beidseitig. Vierfarbig. Und in Top-Qualität. Fazit: kommt Zeitdruck, kommt Qualitätsdruck von Sprüngli, die kleine, flexible Druckerei mit dem grossen Leistungspotential.

sprüngli druck ag

dorfmatenstrasse 28, CH-5612 villmergen
tel. 056 619 53 53, fax 056 619 53 00, www.spruenglidruck.ch