Zeitschrift: Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK = Mensuration, photogrammétrie, génie rural

Herausgeber: Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) = Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)

Band: 100 (2002)

Heft: 3

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: 11.07.2025

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

R. Bill, M. L. Zehner:

Lexikon der Geoinformatik

Herbert Wichmann, Hüthig Fachverlage, Heidelberg 2001, 312 Seiten, € 56.–, ISBN 3-87907-364-3.

Mit der fortschreitenden Etablierung der Geoinformatik als eigenständige wissenschaftliche Disziplin sind zahlreiche neue Begrifflichkeiten entstanden. Bei dem Buch handelt es sich um das erste und bislang einzige alphabetische Nachschlagewerk in deutscher Sprache. Es bietet mit rund 4500 Begriffen und Abkürzungen von A wie Abfragesprache bis Z wie Zweizelle ein kompaktes und vor allem für die Anwendung relevantes Wissen. Die Themenvielfalt reicht von Geodäsie, Kartographie, Fernerkundung und allgemeinen Geowissenschaften bis hin zu den Themengebieten Elektronische Systeme, Datenbanken, Computergrafik und Hard- und Software. Weiterhin widmet sich der Band den Anwendungsgebieten von Geoinformationssystemen, berücksichtigt aber auch die für den ersten Einstieg wichtigen Grundlagendisziplinen.

Buhmann, Wiesel:

GIS-Report 2001

Software Daten Firmen

Bernhard Harzer Verlag, Karlsruhe 2001, 6. neubearbeitete Auflage, 304 Seiten, € 24.–, ISBN 3-9803128-7-9.

Der jährlich erscheinende «GIS-Report» gibt einen detaillierten Überblick über den deutschsprachigen GIS-Markt und dient für alle GIS-Anwendungsgebiete als zentrales Referenzhandbuch sowie als Branchenführer für Deutschland, Österreich und die Schweiz. In Tabellen und ausführlichen GIS-Softwarebeschreibungen werden die im deutschsprachigen Raum erhältlichen GIS-Software-Produkte beschrieben und vergleichbar gegenübergestellt. Insgesamt verzeichnet der neue «GIS-Report» jetzt rund 800 Software-Programme, mit den entsprechenden Leistungsmerkmalen. Zahlreiche ausgewählte und detaillierte Software-Beschreibungen, ausführliche Firmenprofile und über 280 Anbieter-Adressen aus dem öffentlichen und privaten Sektor ergänzen die Übersichten. Teile des «GIS-Report» sind unter www.gis-report.de im Internet verfügbar.

U. Bernhardt:

GIS-Technologien in der New Economy

Herbert Wichmann, Hüthig Fachverlage, Heidelberg 2002, 345 Seiten, € 62.–, ISBN 3-87907-357-0.

In den vergangenen Jahrzehnten hat sich die Wirtschaft verändert und erneuert. Neue Medien und Kommunikationswege verlangen neue Strategien für Werbung und Vertrieb. Das Zusammenwachsen der Wirtschaftsräume stellt gleichzeitig neue Anforderungen an die Logistik. Hier tut sich zunehmend ein Tätigkeitsfeld für Geoinformationssysteme auf. Das Buch bietet einen Überblick über alle relevanten Einsatzmöglichkeiten für GIS in der New Economy. Es formuliert die Bedürfnisse, die in der New Economy entstanden sind, erläutert entsprechende Fortentwicklungen in GIS und stellt anhand praktischer Beispiele dar, welche Aufgaben GIS in Wirtschaft und Verwaltung übernehmen können und welche Bedeutung ihr Einsatz für Innovation, Wirtschaftlichkeit und Projektmanagement haben kann. Hersteller und Anwender von GIS, Anbieter von Geodaten und entsprechenden Diensten sowie Projektmanager im GIS-Bereich finden hier alle notwendigen Informationen für einen erfolgreichen Einstieg in ein vielseitiges neues Anwendungsgebiet.

T. Blaschke (Hrsg.):

Fernerkundung und GIS

Herbert Wichmann, Hüthig Fachverlage, Heidelberg 2002, 264 Seiten, € 42.–, ISBN 3-87907-369-4.

Nach wie vor ist die Technik rund um die Geodatengewinnung und -verarbeitung in einem bemerkenswerten Fortschritt begriffen. Beispiele dafür sind neue Sensoren, bessere Auflösungen und die Fortentwicklung von Softwarelösungen im Bereich der Fernerkundung. Der vorliegende Band ist hervorgegangen aus der interdisziplinären Fachtagung «Fernerkundung und GIS», die im Rahmen der AGIT 2001 stattfand. Die enthaltenen Artikel fassen die wesentlichen Tendenzen der dort gehaltenen Vorträge zusammen und geben – unterteilt in die Kapitel Grundlagen, Anforderungen und Bezug zur Theorie, neue Sensoren und neue Methoden, Anwendungen der Integration von GIS und Fernerkundung sowie innovative operationelle Lösungen für Monitoringaufgaben – einen guten Überblick über aktuelle technische Fragen und Möglichkeiten ebenso wie über innovative Lösungsansätze. Wichtige Stichworte zum Inhalt sind etwa objektorientierte Bildklassifikation, Multi-Source-Data Fusion, Segmentierung und kontextorientierte Verfahren, Klassifikation unter Einbeziehung von Textur und Form sowie Operationalisierung und Standardisierung im Monitoring.

J. Albertz:

Einführung in die Fernerkundung

Grundlagen der Interpretation von Luft- und Satellitenbildern

Wissenschaftliche Buchgesellschaft, Darmstadt 2001, 2. überarbeitete und erweiterte Auflage, 250 Seiten, € 34.90, ISBN 3-534-14624-7.

Die Fernerkundung mit Luft- und Satellitenbildern vemag eine Fülle von Informationen über die Erdoberfläche zu vermitteln. Derartige Bilder spielen deshalb für viele Bereiche der Geowissenschaften, für die Exploration, die Planung und den Umweltschutz eine unentbehrliche Rolle und dienen als Grundlage zur topographischen und thematischen Kartierung.

Das Buch bietet eine kompakte Einführung in die Fernerkundung und gibt Hinweise auf die Vielfalt ihrer Anwendungsmöglichkeiten. Aufgezeigt werden Beispiele aus den Bereichen Geographie, Kartographie, Geologie und Geomorphologie, Bodenkunde, Land- und Forstwirtschaft, Tierkunde, regionale Planung, Siedlungs- und technische Planung, Archäologie, Gewässerkunde, Meteorologie und Klimatologie sowie Planetenforschung.

F. J. Gruber:

Formelsammlung für das Vermessungswesen

Konrad Wittwer, Stuttgart 2001, Band 34, € 15.–, ISBN 3-87919-280-4.

Die 10. Auflage dieses Standardwerkes wurde neu bearbeitet und um aktuelle Themenbereiche erweitert.