

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: 98 (2000)

Heft: 4

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: 16.05.2025

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

R. Bill:

Grundlagen der Geo-Informationssysteme

Herbert Wichmann, Hüthig Fachverlage, Heidelberg 1999.

Band 1: Hardware, Software und Daten. 4., völlig neubearbeitete und erweiterte Auflage, 454 Seiten, DM 118.–, ISBN 3-87907-325-2.

Band 2: Analysen, Anwendungen und neue Entwicklungen. 2., völlig neubearbeitete und erweiterte Auflage, 475 Seiten, DM 118.–, ISBN 3-87907-326-0.

Beide Bände im Paket DM 198.–, ISBN 3-87907-341-4.

Im letzten Jahrzehnt hat sich die Geoinformatik die vielfältigen Möglichkeiten der raumbezogenen Datenverarbeitung zu Eigen gemacht und zahllose Anwendungsgebiete in alten und neuen Fachdisziplinen erobert. Geo-Informationssysteme sind dabei zu einem unverzichtbaren Werkzeug in den Geowissenschaften, dem Vermessungswesen sowie im gesamten Planungs-, Bau- und Umweltbereich geworden. Das vorliegende Werk behandelt in zwei Bänden alle wesentlichen Aspekte der Geo-Informationssysteme, von den notwendigen Arbeitsmaterialien über die Grundlagen der Anwendung bis hin zu den neuesten Entwicklungen auf diesem Gebiet.

Im ersten Band werden die verfügbaren Geräte ausführlich beschrieben sowie die aktuellen Standards der Software zu Betriebssystemen, Graphik, Datenbanksprache und Benutzeroberfläche vorgestellt. Hier werden sowohl die wesentlichen Datengewinnungsmethoden erläutert als auch die derzeitigen Datenangebote aufgezeigt. Am Schluss des Bandes findet sich eine Übersicht und Charakterisierung der am Markt verfügbaren GIS-Produkte. Der zweite Band vermittelt das notwendige mathematische und algorithmische Basiswissen zu den gängigen Analysemethoden und behandelt die Präsentation der Analysen mit Hilfe von Karten, Grafiken, Tabellen oder anderen multimedialen Formen. Den Abschluss bildet ein Ausblick auf neue Entwicklungen beispielsweise im Bereich internetbasierter GIS-Produkte.

W. Linder:

Geo-Informationssysteme

Ein Studien- und Arbeitsbuch

Springer Verlag, Heidelberg 1999, 170 Seiten, mit CD-ROM, DM 89.–, ISBN 3-540-65276-0.

Der Titel bietet in seiner Kombination aus Text, Software und Übungsbeispielen eine ideale Grundlage für das (Selbst)studium. Er richtet sich insbesondere an Studierende der Geographie, Geodäsie, Kartographie, Geoinformatik, Raumplanung und benachbarter Fachgebiete. In einem ersten Teil werden die theoretischen Grundlagen räumlicher Daten und ihrer Verarbeitung behandelt, um dem Leser z.B. Entscheidungen hinsichtlich der zu verarbeitenden Informationen (Umfang, Auflösung etc.) zu ermöglichen und Hilfestellung bei der Beurteilung erzielter Ergebnisse zu geben. Der zweite Teil umfasst ein Tutorial, mit dessen Hilfe der Leser anhand der mitgelieferten Software und Datensätze verschiedene Aspekte räumlicher Informationsverarbeitung in einzelnen Projekten nachvollziehen kann.

J. Strobl, T. Blaschke (Hrsg.):

Angewandte Geographische Informationsverarbeitung XI

Beiträge zum AGIT-Symposium Salzburg 1999

Herbert Wichmann, Hüthig Fachverlage, Heidelberg 1999, 575 Seiten, DM 148.–, ISBN 3-87907-336-8.

Das Institut für Geographie und Angewandte Geoinformatik der Universität Salzburg veranstaltete vom 7. bis 9. Juli 1999 bereits das 11. «Symposium für Angewandte Geographische Informationsverarbeitung» (AGIT). Dieses Forum für Anwender von Geographischen Informationssystemen (GIS) und verwandten Technologien ist damit zur zentralen Drehscheibe geworden, die den aktuellen Stand der Praxis dokumentiert. Im Buch werden folgende Themenschwerpunkte des AGIT-Symposiums ausführlich behandelt: Umweltanalyse, Umweltschutz und Umweltmonitoring; Business Geographics/Geomarketing; Raumplanung (Orts-, Regional- und Landesplanung); Geodaten (Kataloge, Produkte und Distributionen); GPS – von der Vermessung zur Alltagstechnologie; Internet/WebGIS, Visualisierung, Multimedia; «GIScience» – Theorie und Praxis.

B. Zagel (Hrsg.):

GIS in Verkehr und Transport

Herbert Wichmann, Hüthig Fachverlage, Heidelberg 2000, 244 Seiten, DM 78.–, ISBN 3-87907-342-2.

Im Rahmen des elften Symposiums für Angewandte Geographische Informationsverarbeitung fand im Juli 1999 eine interdisziplinäre Fachtagung zum Thema «GIS in Verkehr und Transport» statt. Damit wurde der wachsenden Bedeutung von Geoinformationssystemen für das Verkehrs- und Transportwesen Rechnung getragen und zugleich eine Brücke zwischen den Disziplinen Verkehrsplanung und Geoinformatik geschlagen. Die Autoren kommen aus allen interessierten Disziplinen: aus der Verkehrsplanung, aus der Geoinformatik und aus der Datenverarbeitung und decken dabei sowohl den Praxisbereich als auch den der Wissenschaft, Forschung und Entwicklung ab. Bei den vorgestellten Projekten liegen die regionalen Schwerpunkte in Österreich und Deutschland, aber auch Beispiele aus Großbritannien und Slowenien werden aufgeführt. Sie behandeln Fragestellungen wie die Positionsbestimmung und Zielführung in Netzwerken, Visualisierungsprobleme, Datenerfassung und -aktualisierung, Verkehrstelematik, Multimodale Verknüpfungen und Datenformate und -standards.

H. Hecht, B. Berking, G. Büttgenbach, M. Jonas:

Die Elektronische Seekarte

Grundlagen, Möglichkeiten und Grenzen eines neuen Navigationssystems

Herbert Wichmann, Hüthig Fachverlage, Heidelberg 1999, 262 Seiten, mit CD-ROM, DM 108.–, ISBN 3-87907-303-1.

Die Elektronische Seekarte revolutioniert die Navigation ähnlich wie einst Radar. Ziel dieses Systems ist es, die Sicherheit und Wirtschaftlichkeit des Seeverkehrs zu verbessern. Die Autoren beschreiben die wesentlichen Grundlagen, Möglichkeiten und Grenzen der Elektronischen Seekarte: Systemkonfiguration, hydrografische Grundlagen, Datenstrukturen für Raster- und Vektordaten, Updating, navigatorische Funktionen für Planung und Überwachung der Reise, Integration mit GPS, Radar und anderen Navigationssystemen, Sicherheitsaspekte sowie rechtliche und wirtschaftliche Aspekte und ein Glossar zu ECDIS und

moderner Navigation. Ergänzt wird das Buch durch eine beigefügte Demo-Software auf CD-ROM, mit der die ECDIS-Funktionen ausgeführt werden können.

T. Luhmann:

Nahbereichs-photogrammetrie

Grundlagen, Methoden und Anwendungen

Herbert Wichmann, Hüthig Fachverlage, Heidelberg 2000, 571 Seiten, DM 168.–, ISBN 3-7785-3517-X.

Die Nahbereichsphotogrammetrie wird im Allgemeinen als ein Teil des Vermessungswesens verstanden. Betrachtet man den Begriff aber genauer, so erkennt man, dass sich eine Vielzahl von Anwendungen in den verschiedensten Bereichen dahinter verbergen kann. Dieser Vielseitigkeit soll mit dem vorliegenden Band Rechnung getragen werden. Von der Luftaufnahme aus dem Kleinflugzeug bis hin zum Blick durchs Elektronenrastermikroskop werden hier Anwendungen in allen möglichen Bereichen, sei es in der Medizin, Architektur, Industriemessstechnik oder bei Virtual-Reality-Applikationen vorgestellt. Besonderer Wert gelegt wird dabei auf eine der Hauptanwendungen, nämlich den Einsatz zur Produktionsautomatisierung und -steuerung im industriellen Umfeld.

J. Bühler:

PC-Kummerbuch

MediaWare AG, TA-Media AG, Baar, Zürich 1999, 240 Seiten, Fr. 35.–, ISBN 3-9521799-0-6.

Das «PC-Kummerbuch» liefert über 200 Antworten auf die wichtigsten PC-Fragen. Basis dieses aktuellen Sammelwerkes sind die im «Computer»-Bund im Rahmen der «Kummerbox» von «Tages-Anzeiger»-Leserinnen und -Lesern gestellten Fragen und die Antworten der Redaktion, die nun zusammengefasst wurden. Das «PC-Kummerbuch» beantwortet die wichtigsten und häufigsten Fragen im Zusammenhang mit PC-Hardware- und Software-Problemen. Es liefert in leicht verständlicher Form konkret verwertbare Hilfestellungen sowie Tipps und Tricks zur schnellen Lösung. Ergänzt wird das aktuelle Nachschlagewerk durch ein Verzeichnis der wichtigsten PC-Fachbegriffe und eine praktische Checkliste, um Computer-Probleme einkreisen zu können. Weitere Informationen zum Buch, ein Probe-

kapitel und einen virtuellen Bestelltalon gibt es im Internet unter <http://www.mediaware.ch>.

Bestellungen: MediaWare AG, Bahnhofstrasse 14, 6340 Baar, per Fax 041/769 71 50 oder Internet.

Berichte des Instituts für Geodäsie und Photogrammetrie ETHZ

Rossella Nocera:

Il modello concettuale e l'analisi spaziale di dati territoriali per un GIS dedicato a supporto della pianificazione commerciale (Geomarketing) nella città Reggio Calabria (Nr. 284)

Marc Neumann, Dante Salvini:

Dreidimensionale Modellierung von Seilbahnanlagen für eine geographische Datenbank der Luftfahrthindernisse (Nr. 286)

Anuschka Bader, Christoph Ort, Dante Salvini: Überprüfung des Seilverlaufes bei Gondelbahnen und Sesselliften mit Methoden der Satellitengeodäsie (Nr. 287)

Philipp Flach, Lorenz Keller, Fabian Zaugg:

Prozessorientiertes Qualitätsmanage-

ment in der geodätischen Praxis (Nr. 288)

Luca Demarta, Claudio Frapolli, Rossella Nocera, Dante Salvini:

Präzisionsvermessung zur Bauwerksüberwachung Stausee Lago Bianco (Nr. 289)

Martin Thoma, Guido Weber:

Diplomvermessungskurs Sedrun 1999 – Vermessung Cuolm da Vi (Nr. 292)

Bezug: IGP, ETH Hönggerberg, CH-8093 Zürich.

Remote Sensing Series des Geographischen Instituts Universität Zürich

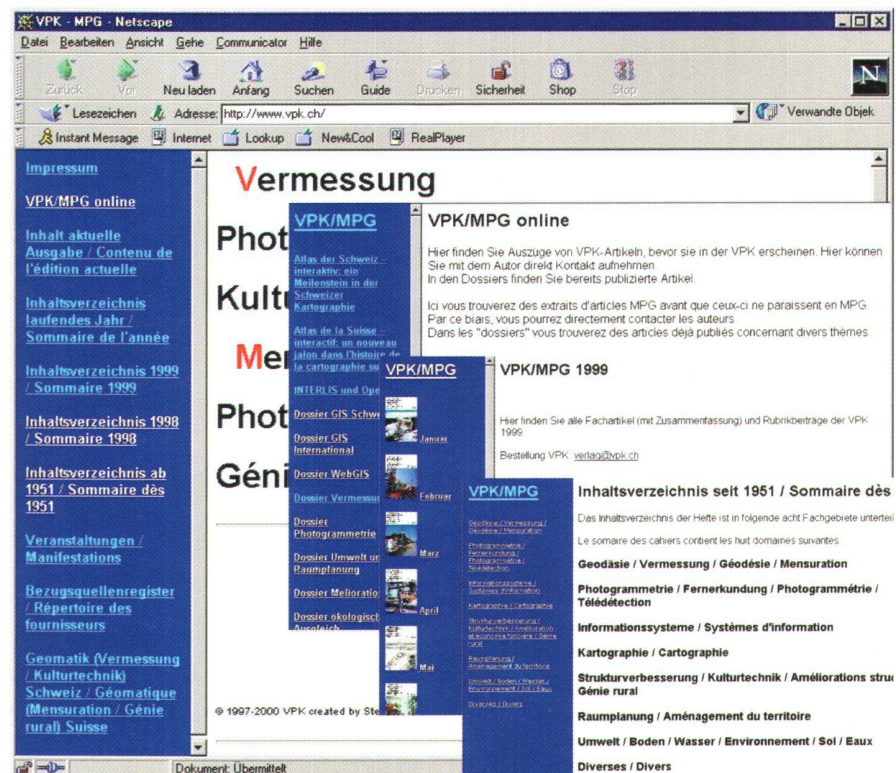
Michael E. Schaepman:

Calibration of a Field Spectroradiometer (Vol. 31)

Daniel Schlöpfer:

Differential Absorption Methodology for Imaging Spectroscopy of Atmospheric Water Vapor (Vol. 32)

Bezug: Geographisches Institut, Universität Zürich, CH-8095 Zürich.



Besuchen Sie / visitez www.vpk.ch

Langenscheidts Text-Manager

Der Text-Manager verwaltet über 3500 Textmodule aus fast allen Bereichen der geschäftlichen Korrespondenz. Zusätzlich stehen über 500 fertige Musterbriefe mit austauschbaren Textbausteinen zur Auswahl. Besonders nützlich ist die integrierte Adressverwaltung, die alle Anschriften archiviert, aber auch die Anbindung an bereits vorhandene Systeme, wie z.B. Microsoft Outlook erlaubt. Integrierte Format-

vorlagen und eine direkte Übergabe des Briefes an alle gängigen Textverarbeitungen (wie Word für Windows, StarOffice etc.) ermöglicht die bequeme Formatierung. Wenn das Schreiben fertig ist, entscheidet ein kurzer Mausklick, ob es als Brief, Fax oder E-Mail geschickt werden soll. Dies ermöglicht ein integriertes Faxmodul und die praktische E-Mail-Funktion, die das installierte E-Mail-System (z.B. Microsoft Outlook) ansteuert. Sprachen: Englisch, Französisch, Italienisch und Spanisch.

Langenscheidts T1 – Text-Übersetzer für PCs

Der Name T1 steht für hochwertige PC-Text-Übersetzer: T1 Standard, T1 Standard plus und T1 Professional gibt es für Englisch und Französisch; die Professional-Ausgabe zusätzlich in der Sprachrichtung Russisch-Deutsch. T1 betrachtet den Ausgangssatz als Ganzes und analysiert ihn dann in seiner grammatischen Struktur. T1 besitzt ein mächtiges Systemlexikon mit über 450 000 Einträgen. T1 liefert sehr schnell eine Basisübersetzung, diese kann anschliessend stilistisch verfeinert werden. Das neue T1-Lookup ermöglicht das Zuschalten weiterer Wörterbücher. T1 übersetzt auch E-Mails und Web-Sites unter Beibehaltung des Formats. Die mitgelieferte OCR-Software Rea-diris 5.0 erkennt eingescannte Schriftzeichen und liefert den Text in digitalisierter Form an die Textverarbeitung Word, von dort holt T1 den Text ab und übersetzt ihn. Das Übersetzungsarchiv von T1 Professional 4.0 sammelt alle überarbeiteten bzw. stilistisch verfeinerten Übersetzungen. Bei jedem nachfolgenden Übersetzungsauftrag forscht T1 Professional 4.0 im Archiv und fügt passende Passagen ein. Als Grundstock liegen bereits über 5000 Textbausteine zur Geschäftskorrespondenz im Archiv. T1 Professional Englisch 4.0 bietet zusätzlich noch über 70 000 Textpaare mit idiomatischen Wendungen.

Der neue Weg zum präzisen GPS
Une nouvelle voie pour du GPS précis

LEGANT
Zero zentrierte GPS Antenne

Antenne GPS centre de phase en position zéro

REGANT
Zero zentrierte GPS Antenne mit single und dual Choke Ring

Antenne choke ring - profondeur simple ou double des cannelures

ODYSSEY
GPS Empfänger & Antenne mit eingebautem Funkgerät Batterien, herausnehmbares CDU

Récepteur & antenne GPS radio modem et batteries intégrés CDU détachable

LEGACY
GPS Empfänger mit eingebautem Funkgerät

Récepteur GPS radio modem intégré

REGANCY
Choke Ring Antenne mit eingebautem GPS Empfänger

Antenne choke ring récepteur GPS intégré

L1+L2 GPS+GLONASS

Erste und einzige • Single und dual Choke Ring Antenne 2 Frequency • GPS mit Co-op Tracking • GLONASS Option in allen Produkten und Einstellungen

Les premiers et les seuls • Antenne bifréquence choke ring simple ou double • GPS avec Co-op Tracking • GLONASS bifréquence en option sur tous les produits

Die Vorteile • Multipath rejection • Zero zentrierte GPS Antenne • IMMARSAT und WAAS-ready Systeme inklusive • 3 WATT L1/L2 GPS/GLONASS • 40 Kanäle

Les avancées technologiques • Traitement du multitrajets • Centre de phase en «position zéro» • Systèmes IMMARSATet WAAS-ready • 3 Watt L1/L2 GPS/GLONASS • 40 canaux

GEO ASTOR
GEOMATICS

www.javad.com
www.geoastor.ch

JAVAD
PRECISION SYSTEMS

10 000 Zitate, Redensarten & Sprüche

CD-ROM für PC

Humboldt Verlag, 2000, DM 39.90, ISBN 3-581-69083-7.

Zitate von Philosophen, Schriftstellern, Politikern usw. sowie fremdsprachige Redensarten, Bauernregeln, Bibelzitate und Volksweisheiten. Mit der CD-ROM findet man garantiert das treffende Zitat – schnell, bequem und zuverlässig. Ist aus der umfangreichen Sammlung ein passender Eintrag gefunden, wird er einfach in den Arbeitsspeicher geladen, ausgedruckt oder in einen Text eingefügt. Suchfunktion nach unterschiedlichsten Kriterien: Alphabetische Stichwortsuche, Autorensuche, Volltextrecherche, Rubriksuche.