

**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:** 99 (2001)

**Heft:** 9

**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:** 02.05.2026

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

G. Braun, R. Buzin, Th. Wintges (Hrsg.):

## GIS und Kartographie im Umweltbereich

Wichmann Hüthig Fachverlage, Heidelberg 2001, 209 Seiten mit CD-ROM, DM 78.–, ISBN 3-87907-356-2.

Umweltinformationen sind in den meisten Fällen raumbezogen. Ob es um die Lage von Altlastenvorkommen im Boden geht, um die Wasserqualität von Flüssen oder um die räumlichen Auswirkungen von Umweltkatastrophen – eine übersichtliche Darstellung in kartographischer Form ist oft die Grundlage der weiteren Vorgehensweise. Das Buch befasst sich mit grundlegenden Fragen zum Einsatz von GIS und Kartographie für die Umwelt, stellt Anwendungsbeispiele vor und geht auf aktuelle Trends in diesem Bereich ein. Die Artikel werden auf der beigefügten CD-ROM durch farbige Karten, Animationen und Demos ergänzt.

J. Strobl, Th. Blaschke, G. Griesebner (Hrsg.):

## Angewandte Geographische Informationsverarbeitung XIII

Herbert Wichmann, Hüthig Fachverlage, Heidelberg 2001, 556 Seiten, DM 154.–, ISBN 3-87907-361-9.

Beiträge zum AGIT-Symposium Salzburg 2001: Naturbeobachtung, Internetanwendungen, Pharmazie, Kommunale Verwaltung, Versicherungswirtschaft, Touristik, Funknetzplanung, Umweltschutz und Logistik.

## Berichte des Instituts für Geodäsie und Photogrammetrie ETHZ

A. Grün (Hrsg.):

Beiträge zum XIX. Kongress der ISPRS in Amsterdam, 16.–23. Juli 2000 (Nr. 293)  
Bezug: IGP, ETH Hönggerberg, CH-8093 Zürich.

## DVV-Schriftenreihe

Lineare Objekte

(Schriftenreihe 40/2001)

GPS-Trends und Realtime-Anwendungen

(Schriftenreihe 41/2001)

Bezug: Wittwer Verlag, Stuttgart

K. Borre:

## Plane Networks and their Applications

Birkhäuser Verlag, Basel 2001, 184 pages, Fr. 88.–, ISBN 0-8176-4193-9.

This concise, fast-paced text introduces the concepts and applications behind plane networks. Currently, there is nothing in book form dealing with the topics covered in this work. The presentation unfolds in a systematic, user-friendly style and goes from the basics to cutting-edge research.

Ch. Jekeli:

## Inertial Navigation Systems with Geodetic Applications

de Gruyter Verlag, Berlin 2001, 352 Seiten, DM 228.–, ISBN 311 015903 1.

This book covers all aspects of inertial navigation systems (INS), including the sensor technology and the estimation of instrument errors, as well as their integration with the Global Positioning System (GPS) for geodetic applications.

## Linux

Langenscheidt/Junker Verlag, München 2001, 480 Seiten, mit 2 CD-ROMs, DM 19.95, ISBN 3-558-72052-0.

Auch zehn Jahre nach dem Startschuss des für jedermann kostenlos zugänglichen Betriebssystemes Linux scheint für die Weiterentwicklung der Windows-Alternative keine Grenze gesetzt zu sein. Immer mehr Konzerne setzen inzwischen statt auf den dominierenden Windows-Standard von Microsoft auf Linux, das zahllose Programmierer in ihrer Freizeit entwickelt haben.

Längst stellt Linux auch für den privaten PC-Gebrauch eine attraktive Alternative zu den Betriebssystemen kommerzieller Hersteller dar. Wer Linux nutzen möchte, installiert einfach das Betriebssystem von beiliegender CD-ROM auf seinem Computer und kann sich rasch mit den Grundfunktionen und den wichtigsten Programmen vertraut machen.

Im gleichen Verlag erschienen:

- Internet
- Die eigene Homepage

## Cartographica Helvetica

Fachzeitschrift für Kartengeschichte  
Nr. 24, Juni 2001

Zur Frühgeschichte der Entfernungsdreiecke (Peter H. Meurer):

In der bisherigen Fachliteratur gilt der englische Kartograph John Norden allgemein als der Erfinder der Entfernungsdreiecke. In einer neuen Sichtung der Quellen können die Anfänge des Typus im deutschen Raum aber wesentlich weiter zurückverfolgt werden.

Kartometrische Untersuchung und Rekonstruktion der Weltkarte des Piri Re'is (1513) (Peter Mesenburg):

Ebenso bemerkenswert wie der Werdegang des Piri Re'is selbst ist auch der Werdegang der von ihm im Jahre 1513 gezeichneten Weltkarte.

Arabischer Ursprung europäischer Karten (Fuat Sezgin):

Ohne die Leistung arabischer Geographen und Kartographen seit dem 9. Jahrhundert hätte das Weltbild der Europäer im vergangenen Jahrtausend wesentlich anders ausgesehen.

Die Darstellung der Gezeiten auf alten Karten (Jean-Claude Stotzer):

Die alten Seefahrer wussten bereits, dass der Mond bei Hochwasser stets ungefähr in der gleichen Himmelsrichtung steht und dass das Hochwasser in Abhängigkeit von der Mondphase etwa zur selben Tageszeit eintrifft.

Die Ernennung von Johann Baptist Homanns zum kaiserlichen Geographen im Jahre 1715 (Michael Hochedlinger):

Zu den Rechten des Kaisers als Oberhaupt des Heiligen Römischen Reichs deutscher Nation zählte auch die Privilegierung von Einzelpersonen, namentlich die kaiserlichen Druckprivilegien, mit denen sich Autoren auf allen Wissensgebieten, Drucker, Kupferstecher und eben auch Kartenverleger gegen den unautorisierten Nachdruck ihre Werke zu schützen suchten.

Gratisbeilage: CD-ROM mit Stadtplan der Stadt Zürich von Johannes Müller, 1788–1793.

Bezug:

Verlag Cartographica Helvetica, Untere Längmatt 9, CH-3280 Murten, Fax 026/670 10 50.