

**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:** 89 (1991)

**Heft:** 2

## Sonstiges

### 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:** 01.04.2025

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

naugkeiten etc. fehlen häufig, die reportierten Anwendungen haben eher den Charakter einer Beispielsammlung. Die digitale Photogrammetrie wird nur am Rande behandelt, die Ableitung von digitalen Oberflächenmodellen wird nicht behandelt ebensowenig wie Luftbildanwendungen und Fernerkundung. Sicher wird das Buch – vor allem wegen der oben erwähnten Spezialanwendungen – seinen Interessenkreis finden, mit einer ausführlichen und systematischeren Behandlung einiger Anwendungen, die auch auf Kosten der im Standardwerk bereits enthaltenen Grundlagen gehen könnte, wäre dem Anwender aus der photogrammetrischen Praxis jedoch wahrscheinlich mehr gedient.

Hans-Gerd Maas

Wilhelm Wölfel:

## Wasserbau in den Alten Reichen

Verlag für Bauwesen, Berlin 1990.

Imposante Wasserbauwerke der Ägypter, Chinesen, Griechen und Römer. Erfahrungen von mehreren tausend Jahren, die heute noch und in die Zukunft hinein wirken.

Jean de Siebenthal:

## Les mathématiques dans l'Occident médiéval

Presses polytechniques, Lausanne 1991, 350 pages, 130 planches.



Le Moyen Age occidental est-il vide au point de vue scientifique? Or L'esprit technique notre fierté actuelle, s'est formé en fait pendant cette période, enraciné dans des œuvres mathématiques imposantes dont le Liber abaci de Léonard de Pise (XIII<sup>e</sup> siècle), les Questiones super Geometriam Euclidis d'Oresme (XIV<sup>e</sup> siècle), la Suma de Luca Pacioli (XV<sup>e</sup> siècle) et le De triangulis omnimodis de Regiomontanus (XV<sup>e</sup> siècle). Ces œuvres reposent sur la science grecque transmise par Boèce et par les savants de l'Islam; elles démontrent la fécondité des

nouveaux modes de penser (Alcuin, Gerbert, Hugues de Saint Victor, Jordanus de Nemore, Roger Bacon, Vitelo, Raymond Lulle, Bradwardine, Nicolas de Cluse, Brunelleschi, L. B. Alberti, Piero della Francesca, Nicolas Chuquet, Albert Dürer, etc.) et s'insèrent dans un développement continu marqué de contributions dont cet ouvrage voudrait offrir la saveur. Des centaines de figures et une trentaine de planches dues à Nicolas Bouvier agrémentent le texte et les formules. Une postface compare les positions philosophiques médiévales aux positions idéalistes modernes, chez Kant notamment.

Thierry Lassalle:

## Cartographie – 4000 ans d'aventures et de passion

Le livre du cinquantenaire de l'IGN  
IGN-Nathan, Paris 1990.

La carte mystérieuse et vivante accompagne depuis quelques milliers d'années la vie de l'Homme.

C'est cette histoire que conte un livre de Thierry Lassalle, co-édité par l'IGN et Nathan pour le cinquantenaire, préfacé par Jean François Carrez directeur général de l'IGN.

Un jour un homme a gravé le premier plan connu sur les parois d'une caverne, il y a quatre mille ans.

L'IGN contemporain, avec ses ordinateurs, ses satellites, est le fils de cet artiste. Ce livre nous raconte, à travers un texte poétique et de saisissantes images, l'histoire de cette science à laquelle il n'est pas incongru d'ajouter le mot ART.

Art, science et aventure, grandeur de la cartographie. Autant domaine du poète que du savant, du marchand, de l'aventurier. Image à mesurer, image à rêver.

Ce n'est pas un hasard si le livre se clôt par la carte du tendre et l'imaginaire «île aux trésors» de Stevenson: «j'ai tracé la carte d'une île, sa forme charmaît mon imagination au delà de toute expression, elle comportait des ports qui me plaisaient comme des sonsnets...»

Heinz W. Kloos:

## Landinformationssysteme in der öffentlichen Verwaltung

Ein Handbuch der Nutzung grundstück- und raumbezogener Datensammlungen für Umweltschutz, Städtebau, Raumordnung und Statistik.

Schriftenreihe Verwaltungsinformatik, Band 7, herausgegeben im Auftrag des Fachbereichs 6 (Informatik in Recht und öffentlicher Verwaltung) der Gesellschaft für Informatik e.V., Hüthig Verlagsgemeinschaft Decker & Müller GmbH, Heidelberg 1990, 470 Seiten, DM 188,-, ISBN 3-8226-1990-6.

Der vorliegende Band erläutert die geschichtliche Entwicklung, die mathematisch-

algorithmischen Grundlagen und die technischen Voraussetzungen eines Landinformationssystems. Als Grundlage werden in der Bundesrepublik Deutschland die Landesvermessung und das Liegenschaftskataster der Bundesländer vorgeschlagen. Vorhandene Informationssysteme mit räumlichem Bezug des Bundes, der Länder und der Kommunen werden unter anderem in den Bereichen Umweltschutz, städtebauliche Planung und Statistik exemplarisch dargestellt. Die Implementation eines Landinformationssystems einer Kommune wird mit ihren organisatorischen Auswirkungen geschildert. Daraus werden wiederum Forderungen an die Kataster- und Vermessungsverwaltungen für die Bereitstellung der Basisdaten abgeleitet.

Die in diesem Band vorgestellten Verfahren geben in erster Linie einen Überblick über das Spektrum der Anwendungen. Die vorliegende Arbeit dient damit auch dazu, den Fachleuten der unterschiedlichen, mit dem Landinformationssystem befassten Disziplinen einen Überblick über das Gesamtgebiet und die möglicherweise bereits vorhandenen Angaben und Organisationsformen in Nachbarbereichen zu geben. Sie wendet sich daher nicht nur an Geodäten oder Fachleute der Datenverarbeitung, sondern stellt auch die Besonderheiten der Geodäsie für den Nicht-Fachmann verständlich dar.

G. Gerstbach u.a.:

## Geowissenschaftliche Informationsbörse

Geowissenschaftliche Mitteilungen, Heft 37, Technische Universität Wien 1990, öS 70,-.

Nachlese zu den GeoLIS-Tagungen 1986 und 1989 der Technischen Universität Wien, Institut für Theoretische und Geophysik.

## Hirts Stichwortbücher

W & H Verlags AG, Unterägeri  
Hirts Stichwortbücher behandeln in konzentrierter Form verschiedene Gebiete aus Geistes- und Naturwissenschaften u.a.:

Raumordnung und Raumplanung  
Allgemeine Ökologie  
Stadtökologie  
Bodenkunde

VSVT-Zentralsekretariat:  
ASTG secrétariat central:  
ASTC segretariato centrale:  
Theo Deflorin  
Montalinstr. 12, 7012 Felsberg  
Tel. 081 / 21 24 71 Geschäft  
Tel. 081 / 22 04 63 ☐ Privat

Stellenvermittlung  
Auskunft und Anmeldung:

Service de placement  
pour tous renseignements:

Servizio di collocamento  
per informazioni e annunci:

Alex Meyer  
Sunnbühlstrasse 19, 8604 Volketswil  
Tel. 01 / 820 00 11 G  
Tel. 01 / 945 00 57 P