

Zeitschrift: Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK = Mensuration, photogrammétrie, génie rural
Band: 90 (1992)
Heft: 2

Werbung

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: 21.11.2024

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

Fachliteratur Publications

H. Ebner, D. Fritsch, C. Heipke (Hrsg.):

Digital Photogrammetric Systems

Wichmann Verlag, Karlsruhe 1991, 400 pages, Figures, DM 49,—, ISBN 3-87907-234-5.

Digital pixel-processing photogrammetric systems are becoming increasingly popular and are on the verge of gaining more importance than analytical instruments. This book presents the state-of-the-art and covers all aspects of digital photogrammetric systems.

The main topic addressed are

- design aspects of digital photogrammetric workstations
- digital image analysis with emphasize on topographic applications
- operational systems available on the market
- the user's point of view of digital photogrammetric systems
- relations to geo-information systems, remote sensing, computer graphics and machine vision.

Jörg Albertz:

Grundlagen der Interpretation von Luft- und Satellitenbildern

Eine Einführung in die Fernerkundung

Wissenschaftliche Buchgesellschaft, Darmstadt 1991, 204 Seiten, ISBN 3-534-07838-1.

Die Fernerkundung mit Luft- und Satellitenbildern vermag 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. Um das enthaltene Informationspotential voll erschliessen und praktisch nutzbar machen zu können, müssen die Bilddaten nach verschiedenen Gesichtspunkten verarbeitet, entzerrt und interpretiert werden. Dies setzt Kenntnisse über ihre Entstehung, ihre geometrischen und physikalischen Eigenschaften sowie über die Methoden der Verarbeitung und Interpretation voraus. Dabei geht es auch um eine realistische Einschätzung der Möglichkeiten und Grenzen dieser Methoden.

Das Buch soll allgemein in die Grundlagen der Fernerkundung einführen und Hinweise auf die Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten geben. Aufgezeigt werden Beispiele aus den Bereichen Geographie, Kartographie, Geologie und Geomorphologie, Bodenkunde, Land- und Forstwirtschaft, Tierkunde,

Regionale Planung, Siedlungen und technische Planung, Archäologie, Gewässerkunde, Meteorologie und Klimatologie sowie Planetenforschung.

Wolfgang Göpfert:

Raumbezogene Informationssysteme

Grundlagen der integrierten Verarbeitung von Punkt-, Vektor- und Rasterdaten. Anwendung in Kartographie, Fernerkundung und Umweltplanung.

Wichmann Verlag, Karlsruhe 1991, 2., überarbeitete und erweiterte Auflage, 333 Seiten, 170 s/w und 45 Farbabb., DM 108,—, ISBN 3-87907-232-9.

Dieses Lehrbuch informiert umfassend und praxisbezogen über Grundlagen und Anwendungen raumbezogener Informationsverarbeitungen. Die Informationen, die aus einer Vielzahl von Datenquellen wie z.B. Fernerkundung, Karten und statistischen Erhebungen stammen können, werden in einer geeigneten Datenform (Punkt, Vektor bzw. Raster) verwaltet. Die Integration dieser Daten zu einem raumbezogenen Informationssystem erschliesst ihr volles thematisches Potential.



SOKKISHA

Die neuen, intelligenten SOKKISHA-TOTALSTATIONEN SET2c – SET 3c – SET 4c

Die zukunftsweisende Generation
Mehr integrierte Funktionen – mehr Komfort – mehr Sicherheit

- NEU** Einschiebbare, kontaktlose Registrierkarte (Memory card)
- NEU** Nur 3 Sekunden Messdauer
- NEU** 2-Achs-Kompensator, deshalb höhere Winkelgenauigkeit
- NEU** 3-Zeilen-Display und Tastatur auf beiden Seiten, dazu separates Display für Instrumentendaten

So viele Neuerungen! Das müssen Sie gesehen haben!
Verlangen Sie deshalb eine unverbindliche Vorführung.

	SET2c	SET3c	SET4c
Vergößerung	30 x	30 x	30 x
Winkelablesung	0.2 mgon	0.2 mgon	1 mgon
Reichweite mit 1 Prisma	2300 m	2000 m	1300 m
Kapazität Memory card/Messblöcke	ca. 500	ca. 500	ca. 500
Kapazität Einschub-batterie/Messungen	ca. 600	ca. 600	ca. 600

Vertretung für die Schweiz
Geometra AG
Vermessungsgeräte
Muhenstrasse 13
5036 Oberentfelden
Tel. 064-43 42 92

Foesler ASW