

Fachliteratur = Publications

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **BookReview**

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

Band (Jahr): **87 (1989)**

Heft 9

PDF erstellt am: **22.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Österreichische Zeitschrift für Vermessungswesen und Photogrammetrie

1/89. *G. Brandstätter*: Die redundante Einzelpunkteinschaltung mit Richtungen und Quasistrecken. *K. Killian*: Über gefährliche Flächen, Räume und «Linien» in der Photogrammetrie. *G. Palfinger, P. Stix, J. Tschannert*: Fahr- und Schleppkurvenvermessung von Kraftfahrzeugen mittels Motographie.

Photogrammetria

6/89. *F. Baret, G. Guyot, D. J. Major*: Crop biomass evaluation using radiometric measurements. *J. Ton, A. K. Jain, W. R. Enslin, W. D. Hudson*: Automatic road identification and labeling in Landsat 4 TM images. *S. Zinnendorf*: Optimization of imaging configuration.

Surveying and Mapping

Volume 49, No. 1/89. *D. A. Liddle*: Orthometric height determination by GPS. *G. A. Jeffress, H. J. Onsrud*: The Thailand land titling project – an overview. *J. K. Corssfield, Ph. D.*: Evaluating efficient surveying technology for the land information system environment. *N. von Meyer, G. Mahun*: Corner identification considerations for a public land survey system data base. *S. M. Easa*: Analytical method for traverse bearing computations.

Der Vermessungsingenieur

3/89. *Bialas*: Archäoastronomie – Eine kritische Auseinandersetzung mit Gegenstand und Methoden. *Spelter*: Datenregistriergerät Microscribe 630 – Erfahrungsbericht über den Einsatz bei der Stadt Düsseldorf. *Winter*: Belastungsprobe der Hammer Rheinbrücke. *Bartscht*: Differentialgeometrische Trassierungsverfahren.

Vermessungstechnik

6/89. *H. Montag*: Zum Stand der Bestimmung geodätischer und geodynamischer Parameter anhand kosmisch-geodätischer Verfahren. *H. Hoffmeister*: Bauwerksinterne Messungen beim Skelettbau in der UdSSR. *M. Roule*: Photogrammetrische Methoden beim Aufbau des automatisierten Informationssystems von Geodäsie und Kartographie in der CSSR. *B. Zimmermann*: Zur Periodisierung der Geschichte der Geodäsie. *R. Frankenberger*: Die Informatikausbildung an der Betriebsschule Eichwalde des VEB Kombinat Geodäsie und Kartographie. *W. Krakau*: Kartographischer Photosatz in den neunziger Jahren. *H.-G. Kern, G. Papsdorf*: Zur Digitalisierung topographischer Karten. *K.-H. Cramer*: Probleme der Wartung von Anwendersoftware. *A. Reinhold*: Erfahrungen bei der Nutzung des KARTOFLEX zur Herstellung thematischer Karten für die Landwirtschaft mit Hilfe von Luftbildern. *B. Nestler, H. Schwurack*: Die Nutzung eines CAM-Arbeitsplatzes in der Liegenschaftsdokumentation. *A. Zappe*: Zur Entstehung der fachlich orientierten Gemeinschaftsarbeit im Vermessungs- und Kartenwesen der DDR. *H.-J. Mau*: Zur Herstellung von Bestandskarten der unterirdischen Versorgungsleitungen.

Zeitschrift für Vermessungswesen

6/89. *E. Czuczor, H. Falk, G. Gerstenecker*: Automation in der Feldgravimetrie. *H. Ebner, W. Reinhardt, Liang Tang*: Beiträge der Rasterdatenverarbeitung zum Aufbau digitaler Geländemodelle. *P. Lohse, E. W. Grafarend, B. Schaffrin*: Dreidimensionaler Rückwärtschnitt (Teil V). *G. Hein, H. Landau, G. Baustert*: Differentielle kinematische GPS-Positionierung. *K.-R. Koch*: Bayes-Statistik mittels Monte-Carlo-Integration. *Sonderheft Juli 1989*: 73. Deutscher Geodätentag, Stuttgart, 30.8. bis 2.9.1989, «Geodäsie im Dienste der Umwelt».

- satellite navigation systems and their geodetic applications, especially using GPS
- laser and radar techniques
- image processing and image sequence analysis
- autonomous vehicle guidance systems
- inertial navigations systems
- integration of different sensor systems.

In dem Buch sind die neuesten Erkenntnisse über hochgenaue Navigation von führenden Experten zusammengestellt.

Henri Pornon:

La Cartographie assistée par ordinateur

62 pages, Ed. Hermès, Paris 1989, FF 85. —.

Cet ouvrage pourtant modeste pose bien les problèmes. Après les définitions de base, l'auteur évoque les choix, la nécessité de la mise à jour et les possibilités de l'ordinateur. Il traite ensuite les enjeux économiques (rentabilité) ainsi que les aspects humains (recyclage, compétence, carence en matière de formation spécialisée).

Les base de données sont de qualités très diverses et doivent pouvoir s'intégrer dans le système.

Quant au matériel et aux logiciels, les systèmes les plus sophistiqués ne sont pas forcément adaptés aux besoins spécifiques des géomètres. Une grande souplesse est indispensable pour faire vivre et évoluer une base de données. En résumé, le savoir-faire du géomètre reste primordial.

Une bibliographie clôt cet ouvrage qui a sa place dans la bibliothèque de tout géomètre.

B. Jacot

Fachliteratur Publications

M. Wegener, K. Spiekermann:

Mikrocomputergraphik

Eine Unterprogrammammlung für FORTRAN und GKS
166 Seiten mit 36 Abbildungen. Springer-Verlag 1989, DM 38, —.

In diesem Buch wird eine Sammlung von Unterprogrammen zur Erzeugung von Graphiken für wissenschaftlich-technische Aufgaben auf einem Mikrocomputer mit Hilfe der Programmiersprache FORTRAN und des Graphikstandards Graphical Kernel System (GKS) vorgestellt.

Hauptziel bei der Entwicklung der Unterprogrammammlung war es, mit einfacher Hardware und geringem Programmieraufwand detailreiche Graphiken für wissenschaftlich-technische Zwecke herstellen zu können. Zur Benutzung der Unterprogrammammlung genügt deshalb ein Mikrocomputer vom Typ IBM-XT/AT mit HERCULES-Monochrom-Graphikkarte und einem Matrixdrucker mit neun Drucknadeln.

Alle Unterprogramme werden im Quellformat aufgelistet und ausführlich erläutert sowie in Demonstrationsprogrammen vorgeführt. Hierdurch kann der Leser ihre Arbeitsweise nachvollziehen und erhält einen Einblick in die Technik der Graphikprogrammierung.

Die Darstellung wird durch eine weitgespannte Palette von Anwendungsbeispielen abgerundet.

K. Linkwitz, U. Hangleiter (Eds.):

High Precision Navigation

Integration of Navigational and Geodetic Methods

627 Seiten mit 289 Abbildungen. Springer-Verlag 1989, DM 148, —.

The book is based on an international workshop on High Precision Navigation. The reader will find a wealth of information on

Persönliches Personalia

Ernst Greub zum Gedenken



Kurz nach seinem 81. Geburtstag ist Ernst Greub gestorben. Als Sohn eines Sägers am 8. Juni 1908 in Lotzwil geboren, wuchs er in bescheidenen aber glücklichen Verhältnissen