

Fachliteratur = Publications

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

Objektyp: **BookReview**

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

Band (Jahr): **81 (1983)**

Heft 12

PDF erstellt am: **18.05.2024**

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.

Photogrammetria

7/83. E. Vozikis: Unconventional applications of differential rectification. E. Clerici: On precision requirements for integrated survey control densification by photogrammetric block adjustment.

Österreichische Zeitschrift für Vermessungswesen und Photogrammetrie

2/83. O. Kloiher: 100 Jahre Evidenzhaltung des Grundkatasters. G. Brandstätter: Die analytische Lösung der simultanen Doppel- und Mehrfachpunktbestimmung in der Ebene. G. Gerstbach: Absolute Orientierung in der Landes- und Katastervermessung. B. Hofmann-Wellenhof: Aussparungsflächen und unregelmässige Ränder bei der Ableitung von Höhenlinien aus einem Höhenraster. K. Ramsayer: Die Bedeutung der Erdmessung in der Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft. K. Rinner: Über die geodätische Forschung in Österreich.

Photogrammetric Engineering and Remote Sensing

7/83. Yearbook Issue. 8/83. J. R. Jensen: Educational Image Processing: An Overview. T. H. Lee Williams, Chr. Gunn, J. Siebert: Instructional Use of a Mainframe Interactive Image Analysis System. R. W. Kiefer, F. J. Gunther: Digital Image Processing Using the Apple II Microcomputer. J. Eyton: A Hybrid Image Classification Instructional Package. Th. R. Loveland, G. E. Johnson: The Role of Remotely Sensed and Other Spatial Data for Predictive Modeling: The Umatilla, Oregon, Example. J. R. Carr, Ch. E. Glass, R. A. Schowengerdt: Signature Extension Versus Retaining for Multispectral Classification of Surface Mines in Arid Regions. K. Hildebrand: New Generation Lens Systems for the Wild Aviophot Aerial Camera System. B. E. Frazier, G. K. Hooper: Use of a Chromogenic Film for Aerial Photography of Erosion Features.

Survey Review

7/83. P. Staniczenko: Doppler Positioning in the Indian Ocean. A. Vassallo: Azimuth and Latitude Determination by Observations of an Unknown Star – a New Solution. «50 Years Ago». J. G. Olliver: Geodesy in Britain: A Review of some Current Activities. W. H. Young: Obituary. V. Ashkenazi, W. J. Preiss and B. Anderson: Britdoc: A Geodetic Terrestrial and Space Network. A. Allan: Present Developments in High Accuracy Surveying in Engineering and Industrial Sites.

Vermessungswesen und Raumordnung

5/83. H. K. Schmaltz: Örtliche Vorschriften über Gestaltung. G. Bohnsack: Aufstellung von Bebauungsplänen in Gemengelage-Situation. H. Fröhlich: Zur Beobachtungsge nauigkeit in Trilaterationsnetzen für die Deformationsanalyse. A. Zurowski: Geodätische Probleme während der Montage von Schiffen auf der Helling.

6/83. H. Adrian: Wie geht es weiter mit der Entwicklung unserer Städte? G. Bohnsack: Vermessungswesen im kommunalen Raum. B. Köhler: Baugrunduntersuchungen und Grundwasserbeobachtungen, eine Aufgabe des Stadtvermessungsamtes Hannover. B. Schrader und G. Pomaska: 3D-Graphik – eine Ergänzung des Bebauungsplanes.

E. Böttcher: Die Vorbereitung der Flurbereinigung in Nordostniedersachsen – Erfahrungen und Empfehlungen –. L. Oelfke: Ermittlung sanierungsbedingter Werterhöhungen. H. Schmalgemeier: Zehn Jahre gesetzliche Bodenordnungsmassnahmen im Landkreis Hannover. Informationen.

Vermessungstechnik

7/83. A. Isotow: Über die Erforschung der Geschichte der Geodäsie als Zweig der Wissenschaft und Technik. J. Heinig, S. Ahke: Einsatz der programmierbaren Kleinstrechner, PKR K 1002 und K 1003 für die Aktualisierung und Neugestaltung der staatlichen Bodennutzungsdokumentation. M. Veselý, J. Vitásek: Temperatureinfluss auf den Lichtstrahl in der Nähe senkrechten Mauerwerks. G. Cyrklaff: Einsatz des Ni 002 mit veränderter Technologie. D. Schenk: Trigonometrische Höhenmessung mit elektronischen Tachymetern. G. Dörfel, S. Meier: Die gestreckte Länge stochastischer Linien und das Schwellenwertproblem. E. Sandner: Über Aufbau und Form der Legende landschaftskundlicher Karten. G. Jakob: Weitere Betrachtungen zur mathematisch-statistischen Untersuchung von Zeitreihen. R. Schumann: 80 Jahre terrestrische Stereophotogrammetrie für topographische Zwecke. K. Regensburg: Internationales geophysikalisches Jahr 1957/58 – Beginn einer fruchtbaren Zusammenarbeit auf geophysikalisch-geodätischem Gebiet zwischen der UdSSR und der DDR.

8/83. H. Hoffmeister: Zu einigen Aspekten der Rolle der Ingenieurgeodäsie bei der Qualitätssicherung im Industriebau. H. Lilienblum: Mathematisch-statistische Parameter zur Beschreibung von Zeitreihen. A. Hopfer: Die Modernisierungsvorhaben für das Grundstückkataster in der VR Polen. W. Dorn: Ingenieurgeodätische Arbeiten bei der Durchörterung von Verkehrswegen. H. Zahn: Software für das rechnergestützte Entzerrungsgerät RECTIMAT C. M. Gusche: Trigonometrische Höhenübertragung in Polygonzügen mit dem Tachymeterautomaten RECOTA des VEB Carl Zeiss JENA. A. Bittner: Untersuchung des Kompensatorniveaus NI 020A des VEB Carl Zeiss JENA. J. Behrens: Methode zur Herstellung der Grundlagenkarte Landwirtschaft 1:25 000. K. Arnold: Nochmals zur Konvergenz der Kugelfunktionsentwicklung für das Gravitationspotential der Erde. M. Hoffmann: Kartenherstellungsverfahren im Gothaer Verlag «Justus Perthes» bis um das Jahr 1870.

Zeitschrift für Vermessungswesen

6/83. W. Caspary: Zur Singularität von Varianz-Kovarianz-Matrizen. B. Ruff: Berechnung der Pseudoinversen mit modifiziertem Gauss-Jordan-Austauschverfahren unter Ausnutzung der Symmetrieeigenschaften der Normalgleichungsmatrizen. W. Benning: Tunneldurchschlagprognosen mittels Pseudostrecken. R. Hellmann: Die Kaufpreissammlung als flexible Informationsbasis für Wertermittlungen und Marktanalysen. J. Hothmer: Wissenschaftliche Kommunikation durch Zeitschriften und graue Literatur.

Route et trafic (Strasse und Verkehr)

5/82. A l'occasion de la 70e assemblée générale de l'Union des professionnels de la route, à Lausanne les 11 et 12 Juin, paraît un

numéro – une fois n'est pas coutume – en langue française. Sommaire: Les voies romaines en terre vaudoise-Aménagement de la place St. François, à Lausanne. Aménagement de la Barboleusaz. Travaux de la Thièle à Yverdon. Viaduc de la N 5 à Yverdon. Tronçon de la N 1 Chavornay-Yverdon. Le glissement de la Frasse (Sépey). Le pont d'Aigremont. Le trafic routier dans le canton de Vaud. Protection anti-bruit. Le bassin amortisseur du Gd. Rosey (Penthaz). B. Jacot

Fachliteratur Publications

Mitteilungen aus dem Institut für Geodäsie und Photogrammetrie an der ETH Zürich, Nr. 34:

André Frank: Datenstrukturen für Landinformationssysteme – semantische, topologische und räumliche Beziehungen in Daten der Geo-Wissenschaften. 116 Seiten, Fr. 30.–, Juli 1983.

Inhalt: 1. Landinformationssysteme (LIS): Begriffe, Problemstellung der Arbeit; 2. Daten eines LIS; 3. Strukturierung zweidimensionaler Sachverhalte: geometrische Primitive; 4. Geometrische Grundstrukturen; 5. Konzeptionelles Schema; 6. Raumbezug; 7. Gesamtkonzept und Erfahrung; 8. Zusammenfassung, Literatur, Begriffsverzeichnis.

Mitteilungen aus dem Institut für Geodäsie und Photogrammetrie an der ETH Zürich, Nr. 35:

Allessandro Carosio: Verfahren der multivariaten Statistik zur Beurteilung der Resultate und der Zuverlässigkeit geodätischer Messsysteme. 158 Seiten, Fr. 30.–, Juli 1983.

Inhalt: 1. Einleitung: Problemstellung und Zielsetzungen, Theoretische Voraussetzungen, Ausgleichung geodätischer Netze in der Praxis, Aktuelle Beurteilungsverfahren; 2. Prüfung der Modellannahmen a posteriori: Einfache Verfahren aus der Praxis, Test der standardisierten Verbesserungen, Verfahren der multivariaten Statistik, Hauptkomponentenanalyse, NMAX-Test; 3. Die Zuverlässigkeit geodätischer Messsysteme, Verfahren a priori: Einfache Verfahren aus der Praxis, F-Test und Zuverlässigkeit, geometrische Zuverlässigkeit, Hauptkomponentenanalyse und Zuverlässigkeit; 4. Schlussfolgerungen, Literatur, Anhang: FORTRAN-Programme.

Bücher Livres

Bodenkundliche Probleme städtischer Verdichtungsräume; Mitteilung der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft Bd. 33, 1982.