Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Vermessung, Kulturtechnik und Photogrammetrie = Revue technique suisse des mensurations, du génie rural et de la photogrammétrie

Herausgeber: Schweizerischer Verein für Vermessungswesen und Kulturtechnik = Société suisse de la mensuration et du génie rural

Band: 62 (1964)

Heft: 9

Buchbesprechung

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: 10.07.2025

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

Damit fand die Tagung ihren Abschluß. Es erübrigt sich, hier auf die einzelnen Referate näher einzutreten, da sie in dieser Zeitschrift noch speziell behandelt werden. Abschließend möchten wir auch an dieser Stelle allen bestens danken, die zum Gelingen der Tagung beigetragen haben, vor allem dem Regierungsrat des Kantons Aargau und der ETH sowie Kantonsgeometer E. Meyer, Aarau, und seinen Mitarbeitern für die Organisation und die reiche Dokumentation.

Mitteilung aus der Instrumentenindustrie

Wie wir erfahren, hat die Firma *Zeiss-Aerotopograph GmbH,* München, im Rahmen des weiteren Ausbaus ihrer photogrammetrischen Fertigung ihren Sitz von München nach Oberkochen verlegt. Die damit erreichte zentrale Zusammenfassung von Entwicklung, Fabrikation und Vertrieb war seit Jahren geplant und konnte jetzt in der Folge von umfangreichen Neubauten in dem Oberkochener Carl-Zeiss-Werk verwirklicht werden. Die Geschäftsführung der Firma Zeiss-Aerotopograph liegt wie bisher in den Händen der Herren Dr.-Ing. E. h. E. O. Messter, Dr. rer. pol. G. Kühn und Dr.-Ing. M. Ahrend.

Bis zum 30. September 1964 besteht das bisherige Münchner Büro in der Ismaninger Straße unter Leitung von Herrn Dr. Messter weiterhin. Für die Beratung im deutschen Bereich stehen ab 1. Oktober 1964 auch die Zeiss-Zweigniederlassungen in München, Hamburg, Köln, Frankfurt, Stuttgart und Berlin zur Verfügung.

Buchbesprechungen

Kompendium Photogrammetrie der Jena-Nachrichten, Sonderbände IV, V und VI, September bis Dezember 1963. Zusammenstellung von Vorträgen, die im Rahmen der Jenaer Kurse für Photogrammetrie gehalten wurden. Band IV: 226 Seiten, 130 Abbildungen, 17 Tabellen, Band V: 200 Seiten, 103 Abbildungen, 16 Tabellen, 8 Tafeln, Band VI: 168 Seiten, 116 Abbildungen, 14 Tabellen. In Kommission bei VEB Gustav Fischer Verlag, Jena. Preis steifbroschiert 13.– DM je Band.

Die Bände I bis III der Jena-Nachrichten enthielten Vorträge, die bei einem Photogrammetriekurs in Prag im Jahre 1958 gehalten worden waren. Ein Teil dieser Vorträge wird in überarbeiteter Form in den neuen Bänden IV und V wiederholt und durch Vorträge eines Kurses in Budapest vom Jahre 1961 ergänzt. Der Band VI enthält Berichte über Forschungsarbeiten und Arbeitsanalysen bei Geräteentwicklungen in Jena. In Band V kommen auch einige ungarische Fachleute zum Wort. Der übrige reichhaltige Inhalt wurde in erster Linie von Mitarbeitern des Jenaer Werkes gestaltet.

Band IV enthält 8 Abhandlungen, deren Schwerpunkt bei den neuen Auswertegeräten aus Jena liegt. In Band V wird erstmalig in dieser Reihe über eine neue Fliegerkammer mit dem Normalwinkelobjektiv Pinatar berichtet – zu einem Zeitpunkt, in dem in anderen Ländern der Weitwinkler den Normalwinkler bereits nahezu völlig verdrängt hat. Der Grund hierfür liegt allerdings kaum in Jena.

Besonders lesenswert in den Bänden IV und V sind die Überblicke, die *F. Schöler* gibt. Sie zeigen am deutlichsten die Jenaer Gedankengänge und lassen erkennen, wo und wie sich Jena in der internationalen Photogrammetrie selbst sieht und wie es die «anderen» nach seiner langjährigen «Abseitsstellung» beurteilt. Bemerkenswert sind auch die Wege, die Jena für die Registrierung und nahezu synchrone Datenverarbeitung in der gleichen Gerätegruppe eingeschlagen hat. Der Band V enthält neben zwei Schölerschen Aufsätzen drei von ungarischen Autoren und fünf Mitarbeiterabhandlungen.

Den Photogrammeter sollte auch der reichhaltige Band VI interessieren, der in 18 Aufsätzen einen bunten Querschnitt über photogrammetrische Probleme bringt, wenngleich vieles nicht neu ist. Von der Kammerkalibrierung, der Kompensation von Störeinflüssen bei der Ausmessung usw. geht es über Auswertegeräte bis zur analytischen Photogrammetrie, dem Komparator und den Rechenautomaten.

Etwas kurz kommt bei allem die Praxis der Photogrammetrie. Es fehlt wohl der Kontakt mit der echten Anwendung der Instrumente im eigenen Land – so scheint es zumindest!

Daß die vorliegenden Bände natürlich in erster Linie einen sehr guten Überblick über das Schaffen der Photogrammeter in Jena und die dort fertiggestellten neuen Geräteentwicklungen geben, ist selbstverständlich. Die Klarheit der Darstellung ermöglicht eine flüssige Lektüre, die auch über das zweckbewußte Werbemoment der neuen Bände hinaus warm empfohlen werden kann.

H. Kasper

Walter Grossmann: Geodätische Rechnungen und Abbildungen in der Landesvermessung. 2., erweiterte Auflage, 1964. 260 Seiten, 77 Textbilder und 12 Tafeln. Ganzleinen 30.– DM. Verlag Konrad Wittwer, Stuttgart.

Vor kurzem ist eine zweite Auflage des auch bei uns bekannten Buches über geodätische Rechnungen und Abbildungen in der Landesvermessung erschienen, dessen Verfasser, Dr.-Ing. und Dr. Ing. E. h. Walter Grossmann, Professor für Geodäsie an der Technischen Hochschule Hannover, in internationalen Geodätenkreisen einen ausgezeichneten Ruf genießt. Die zweite Auflage unterscheidet sich dadurch von der ersten, daß durchwegs auf die Wiedergabe von logarithmischen Formeln verzichtet wird. Außerdem wurde die Theorie der geodätischen Hauptaufgabe und der Gaussschen Koordinaten bedeutend erweitert. Neu ist die Darstellung verschiedener konformer Abbildungen.

Der Stoff wird in folgende Abschnitte gegliedert: Geometrische Eigenschaften des Ellipsoids; Sphärische Rechnungen und ebene Abbildungen der Kugel; Die geodätische Linie auf dem Umdrehungsellipsoid; Geographische Koordinaten auf dem Ellipsoid; Rechtwinklige (Soldnersche) Koordinaten auf dem Ellipsoid und ihre ordinatentreue Abbildung in der Ebene; Die Gaußsche konforme Abbildung des Erdellipsoids in der Ebene; Überblick über weitere konforme Abbildungen; Die Anlage der deutschen Landesvermessung.

Um diesen großen Stoff auf 260 Seiten zur Darstellung bringen zu können, bedarf es der Konzentration auf das Wesentliche. Dem Rezensenten scheint, daß dies dem Verfasser in hervorragender Art gelungen ist. Der Text zeichnet sich durch Kürze und Klarheit aus, und die Formeln lassen sich ohne Schwierigkeit überblicken. Sätze wie «man findet leicht ...», die vielleicht für die Autoren zutreffen mögen, nicht aber dem Denken des Lesers entsprechen, der zu Papier und Bleistift greifen muß,

sind in diesem Buch nicht enthalten. So wird das Studium des Bandes dem Studenten, für den er in erster Linie geschrieben ist, Genuß bereiten.

Besondere Beachtung im Hinblick auf das UTM-System darf der Abschnitt 6 über die Gaußsche konforme Abbildung des Ellipsoids in der Ebene beanspruchen, der die theoretischen Grundlagen der Projektion in vollständiger Form bietet.

Während der Abschnitt über die Soldner-Projektion in erster Linie für deutsche Leser bestimmt ist, bietet derjenige über andere konforme Abbildungen allgemeineres Interesse. Die Leser aus der Schweiz werden mit Vergnügen feststellen, daß auch die winkeltreue schiefachsige Zylinderprojektion behandelt wird. Sie werden sich besonders darüber freuen, daß in diesem Zusammenhang das neueste Tafelwerk von Dr. Hans Odermatt: «Tafeln zum Projektionssystem der schweizerischen Landesvermessung», und die darüber erschienenen Aufsätze gewürdigt werden.

Das vorliegende Buch von Grossmann wird jedem Geodäten Freude bereiten. *F. Kobold*

Adressen der Autoren

H. R. Schwendener, dipl. Ing., Heerbrugg SG

Raymond Junod, Directeur de la Chambre Vaudoise d'agriculture, Lausanne

Dr. *Herbert Matthias,* dipl. Ing., Vermessungsbüro, Lenzburg

H. Braschler, dipl. Ing., Chef des Meliorations- und Vermessungsamtes des Kantons St. Gallen, St. Gallen

---

Sommaire

H. R. Schwendener, Méthodes d'observation pour un accessoire à gyroscope. – *R. Junod,* Die Bodenverbesserungen im Kanton Waadt. – *H. Matthias,* Epilogue à la séance de printemps de la Société suisse des mensurations et améliorations foncières, mai 1964. – *H. Braschler,* La conférence des organes de surveillance pour les améliorations foncières et l'Assemblée générale des sections d'ingénieurs ruraux de l'SIA 1963. – Communication de Zeiss-Aérotopographe. – Revue des livres. – Adresses des auteurs.

Redaktion: Vermessungswesen und Photogrammetrie: Prof. Dr. F. Kobold, Geodätisches Institut der ETH, Zürich, Chefredaktor;
Kulturtechnik: Dr. Hans Lüthy, Dipl.-Ing., Wabern bei Bern, Seftigenstraße 345;
Planung und Aktuelles: Dipl.-Ing. E. Bachmann, Paßwangstraße 52, Basel

Redaktionsschluß am 26. jeden Monats

Insertionspreis: 40 Rp. per einspaltige Millimeterzeile. Bei Wiederholungen Rabatt. Schluß der Inseratenannahme am 6. jeden Monats. Abonnementspreis: Schweiz Fr. 21.—; Ausland Fr. 28.— jährlich

Expedition, Administration und Inseratenannahme: Buchdruckerei Winterthur AG, Telephon (052) 2 22 52