

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: 56 (1958)

Heft: 4

Buchbesprechung

Autor: Baeschlin, F.

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: 04.12.2024

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

Invitation à la 31^e Assemblée générale de la Société suisse de Photogrammétrie

qui aura lieu le 19 avril 1958, 14 h 15
au Restaurant «Bürgerhaus», Neuengasse 20, Berne

Ordre du jour

- 1) Procès-verbal de l'assemblée d'automne
- 2) Rapport sur l'activité du comité
- 3) Rapport de gestion des comptes et décharge
- 4) Révision des statuts: Art. 10 (Durée de fonction du comité) et Art. 11 (Abonnement au périodique)
- 5) Fixation de la cotisation annuelle et budget pour 1958
- 6) Election du nouveau comité
- 7) Election du président
- 8) Election des réviseurs de comptes
- 9) Nomination d'un rapporteur pour la commission IV
- 10) Communications du comité
- 11) Divers

Après la partie administrative, M. le Directeur Dr h. c. Härry orientera l'assemblée sur les travaux de la commission IV, puis M. le Prof. Kasper, Heerbrugg, donnera une conférence sur «*l'état actuel de l'aérotriangulation analytique*».

Les hôtes seront les bienvenus.

Le comité

Internationaler Geometerkongreß in Holland

27. August bis 4. September 1958

Vom Organisationskomitee des FIG in Delft sind die definitiven Anmeldeformulare eingetroffen. Sie wurden an die provisorisch angemeldeten Schweizer Teilnehmer von uns weitergeleitet mit unsern Vorschlägen für Reise und Unterkunft. Weitere Anmeldeformulare können beim Kantonalen Vermessungsamt, Rathausplatz 1, Bern, bezogen werden. Das Organisationskomitee in Holland hat den Anmeldeschluß auf 1. Mai festgesetzt.

Für die Rheinschiffahrt mit der «Basilea» von Basel nach Rotterdam vom 23. bis 26. August sind noch drei Doppelkabinen frei.

Für die Reiseleitung: A. Buess, Kantonsgeometer

Bücherbesprechungen

Prof. Dr. Max Zeller, Instruktion für topographische Aufnahmen. Prüfung und Justierung der Kippregel, graphische Triangulation, topographische Aufnahme. 3., erweiterte Aufl., 1957. 12 × 17 cm, 17 Seiten, 2 Figuren. Zu beziehen beim Akademischen Kulturingenieur-Verein an der ETH, Zürich. Preis Fr. 1.80.

Der Verfasser hat in sehr verdienstlicher Weise diese neue Auflage seines Taschenbüchleins für die Meßtischaufnahme verschiedenenorts ergänzt, so durch Toleranzangaben bei der Instrumentenjustierung und durch die Behandlung des graphischen Auftrages der Polygonzüge. Es wird auch ganz kurz auf die Arbeitsweise mit den neuen selbstreduzie-

renden Kippregeln eingegangen. Die in klarer Form abgefaßte, leichtverständliche Anleitung geht viel ins Detail und wird so manchen nützlichen Wink vermitteln.

Jordan/Eggert/Kneißl, Handbuch der Vermessungskunde, 10., völlig neu bearbeitete und neu gegliederte Ausgabe, Band IV, Mathematische Geodäsie (Landesvermessung), von Dr.-Ing., Dr.-Ing. eh. Max Kneißl, ord. Professor an der Technischen Hochschule München. Erste Hälfte: Die Figur der Erde und die geodätischen Bezugsflächen. Die Feldarbeiten bei der Haupttriangulation (Triangulation I. O.). 17 × 23,5 cm, X + 674 Seiten. J. B. Metzlersche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. 1958. Preis in Leinen gebunden DM 115.-.

Die beiden ersten Teile von Band IV (Erste Hälfte) stellen im ganzen gesehen eine fast vollständige Neubearbeitung dar. Wir geben eine kurze Zusammenfassung des Inhaltes:

I. Teil. Die Figur der Erde und die geodätischen Bezugsflächen

Kapitel I, Allgemeine Einführung (§§ 1–4, S. 1–34)

§ 4 von Prof. Dr. K. Ledersteger, Die Figur und die Größe der Erde.

Kapitel II, Die Bezugsflächen der Landesvermessung: Ellipsoid und Kugel (§§ 5–18, S. 35–110).

II. Teil. Die Feldarbeiten bei der Haupttriangulation

Kapitel III, Erkundung, Vermarkung und Signalisierung der Dreieckspunkte (§§ 19–23, S. 111–166).

Kapitel IV, Die Winkelmessung I. O. (§§ 24–46, S. 167–381).

§ 25, Dr. W. Höpke, Hannover, «Schraubenfehler», S. 210–220.

§ 44 (S. 346–366), Die Winkelmessung nach der Sektorenmethode.

§ 45 (S. 366–375), Einfluß der Seitenrefraktion auf die Winkelmessung I. O.

§ 46 (S. 375–381), Verbesserung der Horizontalwinkelmessung wegen der Seitenrefraktion, von Prof. Dr. T. J. Kukkamäki.

Kapitel V, Basismessung (§ 47–63, S. 382–533).

§ 47, Prof. Dr. K. Ledersteger, Normalmaße und Entwicklung des metrischen Maßsystems (S. 382–401).

§ 48 (S. 402–428), Diplomphysiker Dr. H. Ellenberger, Längenmessung mit Hilfe von Lichtinterferenzen.

§ 56 (S. 467–472), Reduktion der Drahtlänge auf die Horizontale und

§ 57 (S. 473–479), Berücksichtigung der Skalenablesungen von der Dehnung des Drahtes, von Dr. Martha Näbauer.

§ 59 (S. 482–500), von Prof. Dr. Y. Väisälä, Anwendung des Interferenz-Komparators von Väisälä bei der Grundlinienmessung.

§ 61 (S. 505–520), Musterbeispiele zur Durchführung und Auswertung der Jäderinmessung, von Dr. E. Gigas und Prof. Dr. A. Hornoch, Sopron.

Kapitel VI (§§ 64–75, S. 534–673), Netzausgleichung und Basisvergrößerung.

Von Prof. Dr. H. Wolf, Bonn: § 64, S. 534–541, Allgemeines zur Netzausgleichung.

§ 65, S. 542–578, Die Ausgleichung nach bedingten Beobachtungen.

§ 66, S. 579–601, Ein Zahlenbeispiel für die Netzausgleichung nach dem Boltzschen Entwicklungsverfahren.

§ 67, S. 602–609, Überblick über weitere Verfahren der Netzausgleichung nach bedingten Beobachtungen.

§ 68, S. 610–620, Die Ausgleichung nach vermittelnden Beobachtungen.

§ 74, S. 645–659, Der Schreibersche Satz über die günstigste Gewichtsverteilung in Basisvergrößerungsnetzen.

Wie man aus dieser kurzen Zusammenstellung der Kapitel mit besonderem Hinweis auf Beiträge von anderen Autoren erkennt, bringt Band IV, erste Hälfte, im Kapitel II eine sehr vollständige Behandlung des Rotationsellipsoides, während § 3, S. 9–23, einen Überblick über die Geschichte der Erdmessung bringt. § 4 behandelt außerordentlich konzis und klar nach Prof. Dr. K. Ledersteger die Figur und Größe der Erde.

In Kapitel III werden instruktive Abbildungen der Erkundungsgerüste und der Signaltypen geboten. § 23 bringt die Leuchtgeräte.

In Kapitel IV werden die modernen Theodolite behandelt: Askania-Theodolit, Präzisionstheodolit Wild T3, Universalinstrument Wild T4, Doppelkreistheodolit DKM3 der Fa. Kern & Cie., Aarau, Winkelmeßtheodolit v. Gruber-Zeiß, Französische Beobachtungsinstrumente I. O. von Chasselon mit Wiedereinführung der seit 1860 aufgegebenen Repeitionswinkelmessung (ohne Mitschleppung durch Verwendung eines Okularmikrometers).

Wir weisen darauf hin, daß sich die «Hilfstafeln» S. 1–85 und «Math. Hilfsmittel für geodätische Entwicklungen» S. 86–109 und das Gesamtregister am Schluß von Band IV, 2. Hälfte, befinden.

Der Geodät ist dem Verfasser außerordentlich dankbar, daß verschiedene Abschnitte, die oben aufgeführt sind und die in der Literatur zerstreut sind, hier vereinigt vorliegen.

Es ist dem Herausgeber gelungen, trotz der Heranziehung verschiedener Autoren dem Buch einen einheitlichen Charakter zu bewahren.

Die erste Hälfte von Band IV des neuen «Jordan» stellt eine sehr geglückte Publikation dar, von der zu wünschen ist, daß sie auf dem Arbeitstisch jedes Geodäten zu finden sein wird.

F. Baeschlin

Adressen der Verfasser:

Dr. J. Haller, dipl. phys. I. B. M., International Business Machines, Talacker. *Zürich* 1/22.

Prof. Dr. A. Ansermet, *La Tour-de-Peilz*, Canton de Vaud.

Kantonsgeometer E. Bachmann. Dipl.-Ing., *Basel*, Münsterplatz 11.

Sommaire

Assemblée générale de la S. S. M. A. F. 1958. – *J. Haller*, Appareils à calculer électroniques et leur application en géodésie. – *A. Ansermet*, Über die Anwendung der Sätze von Gauss-Bonnet und von Tchebycheff-Darboux bezüglich der konformen Abbildungen in der Geodäsie. – *Belgien* hat dieselben Schwierigkeiten wie die Schweiz. – *Où logera le peuple suisse?* (V. L. P.) – Rapport annuel de la S. S. M. A. F. pour 1957. – Semaine de génie civil à l'école de culture de sol, *Vienne*. – Invitation à la 31^e Assemblée générale de la Société suisse de Photogrammétrie. – Congrès international des géomètres 1958 en *Hollande*. – *Littérature: Analyses.* – Adresses des auteurs.

Redaktion: Vermessungswesen und Photogrammetrie: Prof. Dr. C. F. Baeschlin, Zollikon, Chefredaktor;
Kulturtechnik: Dr. Hans Lüthy, Dipl.-Ing., Wabern bei Bern, Seftigenstraße 345;
Planung und Aktuelles: Dipl.-Ing. E. Bachmann, Paßwangstraße 52, Basel

Redaktionsschluß am 1. jeden Monats

Insertionspreis: 30 Rp. per einspaltige Millimeter-Zeile. Bei Wiederholungen Rabatt. Schluß der Inseratenannahme am 6. jeden Monats. Abonnementspreis: Schweiz Fr. 17.—; Ausland Fr. 22.— jährlich

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