

Objektyp: **Miscellaneous**

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

Band (Jahr): **55 (1957)**

Heft 6

PDF erstellt am: **28.06.2024**

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.

(3½ Seiten). Bemerkenswert ist aber, daß unter den vielen Zahlenbeispielen kein einziges der Ausgleichung korrelierter Beobachtungen gewidmet ist.

Wie bei der klassischen Methode werden die Verfahren behandelt: 1. die bedingte Methode mit Bedingungsgleichungen zwischen den Beobachtungen; 2. die vermittelnde Methode mit unabhängigen Unbekannten; 3. die vermittelnde Methode mit Bedingungsgleichungen zwischen den eingeführten Unbekannten; 4. Methode mit Bedingungsgleichungen, in denen Unbekannte vorkommen. Als 5. Methode werden Bedingungsgleichungen mit Unbekannten behandelt, zwischen denen aber Bedingungen bestehen.

Sehr große Sorgfalt wird der Ableitung der mittleren Fehler der ausgeglichenen Beobachtungen und der Unbekannten gewidmet.

Wenn ich auch den Standpunkt des Verfassers nicht teile betreffend die Verurteilung von «wahrem Wert», «wahrem Fehler» und «scheinbarem Fehler» einer Beobachtung, so liegt in dem vorliegenden Buch zum ersten Male eine geschlossene Theorie einer Ausgleichungsrechnung vor, welche diese beanstandeten Begriffe vermeidet.

Es wird nun Sache der Wissenschaft sein, eine objektive Kritik der gebotenen Theorien zu liefern. Es werden daher alle, die sich eingehend mit der Methode der kleinsten Quadrate beschäftigen, gerne zu diesem Buche greifen.

F. Baeschlin

Adressen der Autoren:

Niklaus Wyss, Dipl.-Ing., Forschungsassistent am Geodätischen Institut der Eidgenössischen Technischen Hochschule, Zürich.

A. Ansermet, professeur, La Tour-de-Peilz.

E. Bachmann, Kantonsgeometer des Kantons Basel-Stadt, Münsterplatz 11, Basel.

L. Ottosen, Institut für Photogrammetrie der Königlichen Technischen Hochschule, Stockholm 70.

H. Häberlin, Dipl.-Ing., Eidgenössische Vermessungsdirektion, Bern.

Prof. Dr. Ed. Imhof, Zollerweg, Erlenbach ZH.

Sommaire

N. Wyss, Déterminations des inclinaisons en considérant les erreurs systématiques de la libelle. – A. Ansermet, Die konformen geodätischen Projektionen mit dissoziierten Variablen. – Ein Meliorationsplan für die ökonomische Entwicklung der Region von Bas-Rhône-Languedoc. – L. Ottosen, Fehlertheoretische Behandlung photogrammetrischer Modelle in gebirgigem Gelände. – Bn. L'achèvement de l'aéroport de Kloten. – N. Häberlin, Remarques au Cours de conférence sur la photogrammétrie pour le cadastre. – E. Imhof, Un cours universitaire international pour la cartographie à Zurich et à Berne. – *Nécrologie*: Paul Wild-Blumer; Prof. Dr. Theo Guhl, Berne. – *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: 28 Rp. per einspaltige Millimeter-Zeile. Bei Wiederholungen Rabatt. Schluß der Inseratenannahme am 6. jeden Monats. Abonnementspreis: Schweiz Fr. 15.—; Ausland Fr. 20.—jährlich.

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