

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

Objekttyp: **BookReview**

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

Band (Jahr): **69 (1971)**

Heft 9

PDF erstellt am: **13.09.2024**

### **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.

## Buchbesprechung

*J. Hazay, Dr. sc. (techn.): Adjusting Calculations in Surveying.*

Verlag der Ungarischen Akademie der Wissenschaften, Paris, 590 Seiten, \$ 19.20

Im Jahre 1969 erschien das vorliegende Buch über Ausgleichsrechnung. Wenn es erst verspätet in unserer Zeitschrift besprochen werden kann, so ist damit nichts über die Bedeutung des Werkes ausgesagt. Für seine Qualität bürgt allein schon der Name des Verfassers, Mitglied der Ungarischen Akademie der Wissenschaften, bekannt durch zahlreiche Artikel in der hier schon mehr als einmal erwähnten, vorzüglich redigierten ungarischen Zeitschrift «*Geodatica et Geophysica acta*».

Wie dem Vorwort zu entnehmen ist, schrieb der Verfasser sein umfangreiches Buch für mit Feldarbeiten beauftragte Ingenieure. Er verzichtet daher auf die Anwendung in Matrizenrechnung und auf ein tieferes Eindringen in die modernen Methoden der Statistik, wenn er auch darauf hinweist. So trägt das Buch deutlich den Charakter eines Lehrbuches der klassischen Methoden in klassischer Darstellung, und zwar eines sehr guten Lehrbuches. Es enthält Abschnitte über Beobachtungsfehler, über die Methode der kleinsten Quadrate, die Ausgleichung direkter Beobachtungen, die vermittelnde Ausgleichung, die bedingte Ausgleichung, die vermittelnde Ausgleichung mit Bedingungsgleichungen, die bedingte Ausgleichung mit Unbekannten und die Einführung fingierter Beobachtungen. Diesem theoretischen Teil folgen ausführliche Beschreibungen über geodätische Anwendungen, wie Stationsausgleichungen, Ausgleichungen von Triangulation, Trilateration und mechanische Lösungen der Ausgleichung.

Die ausführliche Darstellung der Theorie ist von äußerster Klarheit, und die zahlreichen Beispiele zeigen die Anwendung bis in Einzelheiten. Besonders wertvoll ist die Bearbeitung der Beispiele nach verschiedenen Methoden. Der Leser wird so in den Stand gesetzt, Vergleiche zwischen den einzelnen Verfahren zu ziehen. Nicht unerwähnt sollen die Gliederung und Bezifferung der Abschnitte bleiben, die ein rasches Suchen irgendeines Problemes ermöglichen.

Mag auch das Buch stark dem Herkömmlichen verhaftet sein, indem auch auf Beziehungen zur elektronischen Berechnung verzichtet wird, so stellt es doch eine ausgezeichnete Einführung in die bei der Ausgleichsrechnung zu behandelnden Probleme dar.

*F. Kobold*