

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: 69 (1971)

Heft: 9

Buchbesprechung

Autor: [s.n.]

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: 11.12.2024

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

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 Problem es 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