Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **60 (1962)**

Heft 2

PDF erstellt am: **30.04.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

fahren hat, wird in noch höherem Maße den Anforderungen, die ein Anfänger an ein derartiges Werk stellt, gerecht. Das Buch enthält Abschnitte über Beobachtungsfehler, direkte Beobachtungen, vermittelnde Beobachtungen, bedingte Beobachtungen, über die schrittweise Annäherung und die genäherte Darstellung von Funktionen. Zahlreiche instruktive Zahlenbeispiele erleichtern das Eindringen in die Ausgleichungsrechnung.

Vergleicht man die erste mit der zweiten Auflage, so begrüßt man zunächst einen Abschnitt über moderne Verfahren zur Auflösung von Normalgleichungen. Nicht weniger wird man über die Bemerkungen zur Behandlung korrelierter Beobachtungen erfreut sein. Kurz werden auch die Beziehungen zwischen Ausgleichungsrechnung und mathematischer Statistik behandelt, wobei der Verfasser mit Recht darauf hinweist, wie eng beide Gebiete verwandt sind. Es enspricht dem Charakter eines Lehrbuches, daß diese Abschnitte nicht ausführliche Darstellungen enthalten, sondern eher Hinweise sind, die zum Studium der speziellen Literatur anregen sollen.

Neu in der zweiten Auflage ist auch ein Abschnitt über Matrizenrechnung. Der Verfasser konnte sich auf Grund seiner reichen Lehrerfahrung nicht dazu entschließen, das ganze Buch auf die Matrizendarstellung zu gründen, weil er fürchten mußte, daß so das Werk für manche Gebraucher unlesbar geworden wäre. So wird nun die Matrizenschreibweise nur in einigen ausgewählten Beispielen gezeigt. Vielleicht erreicht das Buch auf diese Weise, daß der besonders Interessierte sich mit der Matrizendarstellung abzugeben den Wunsch hat, um tiefere Zusammenhänge in der Ausgleichungsrechnung zu erkennen.

Auch die zweite Auflage des Buches von Grossmann verdient alle Anerkennung. Es stellt nach meiner Auffassung die beste Einführung für Studenten und Anfänger in die Ausgleichungsrechnung dar.

F. Kobold

Adressen der Autoren:

E. Trüeb, dipl. Ing., Vizedirektor der Wasserversorgung der Stadt Winterthur, Technikumstraße 22, Winterthur.

Prof. *A. Ansermet*, «Les Glycines», La Tour-de-Peilz VD.

Sommaire

E. Trüeb, Eau et forêt. – *A. Ansermet*, Die Helmert-Transformation, angewandt auf Höhennetze. – Protokoll der Herbstversammlung 1961 der Schweizerischen Gesellschaft für Photogrammetrie. – Nécrologues: Fritz Tschachtli, Hermann Roth, Hermann Müller. – 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: 35 Rp. per einspaltige Millimeter-Zeile. Bei Wiederholungen Rabatt. Schluß der Inseratenannahme am 6. jeden Monats. Abonnementspreis: Schweiz Fr. 19.—; Ausland Fr. 25.— jährlich.

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