Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **49 (1951)**

Heft 11

PDF erstellt am: **28.04.2024**

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

schaftlichen Verhältnisse und deren Ausnutzung finden. Ein ausführliches Pflanzen- (deutsch und lateinisch) und ein Sachregister erleichtern das Nachschlagen. *F. Baeschlin*

Hartree, Douglas, R., Plummer Professor of mathematical Physics, University of Cambridge (England), *Calculating Instrumehts and Machines*. 17 × 25 cm, 138 Seiten mit 66 Abbildungen. University Preß of Cambridge, 1950.

Das Buch will eine allgemeine Einführung in das Gebiet vermitteln für Leser, die nicht über Spezialkenntnisse verfügen. Es wendet sich an die Benutzer solcher Maschinen, indem es zeigt, wie man die Berechnungen und mathematischen Aufgaben für die Verwendung moderner Maschinen geeignet machen kann. Auf Konstruktionsdetails wird nicht eingetreten. Da das Buch im Jahre 1948 aus Anlaß von Gastvorlesungen an der Universität von Illinois (USA) entstanden ist, berücksichtigt es nicht die neuesten Maschinen. Auf Büro- und Lochkarten-Maschinen tritt der Verf. nicht ein. Von modernen Maschinen werden die Harvard Mark I- und die Eniac-Maschine behandelt.

Der Inhalt wird in 9 Kapitel gegliedert: 1. Einleitung. 2. Instrumente für Differential-Analysis; 3. Anwendung auf partielle Differentialgleichungen; 4. Einige andere Instrumente (auch harmonische Analysatoren); 5. Einführung in große automatische Maschinen mit Fingerbedienung; 6. Charles Ballage und die analytische Maschine.; 7. Erster Entwicklungsschritt; 8. Projekte und Aussichten; 9. Automatische digitale Maschinen hoher Geschwindigkeit und numerische Analyse. Ein Literaturverzeichnis (4 Seiten), ein alphabetisches Namenregister und ein 3seitiges Sachregister erleichtern das Nachschlagen.

Wer sich über die Prinzipien moderner Rechenmaschinen und ihre Verwendung für die verschiedensten Zwecke interessiert, wird aus dem sehr klar abgefaßten Buch viele Anregungen empfangen. *F. Baeschlin*

Druckfehlerberichtigung zu P. Engi: „Zur trigonometrischen Höhenmessung im Gebirge", Schweiz. Ztschr. für Vermessung und Kulturtechnik, 1951, Nr. 10.

S. 255, Zeile 5 v. u.: Im Nenner lautet die runde Klammer $(2-k)$ statt $(z-k)$.

S. 258, Zeile 1 v. o. lies $N - M$ statt $M - N$.

S. 263, Zeilen 5 und 12 v. o. in der ersten Kolonne lies $\gamma^2 m^2_k$ statt $2\, m^2_k$.

Sommaire

R. Säuberli, Compensation graphique (suite). – J. Krames, Complément de la méthode graphique de mettre en place des levés aériens pour le cas qu'on constate une contradiction. – Déclinaison magnétique pour l'été 1951. – Géomètres du registre foncier diplômés. – Sommaire général des articles contenus dans la Revue technique suisse des Mensurations et Améliorations foncières de 1903–1950. Distinction de M. le professeur Dr L. Hegg. – Littérature (Analyses). – Correction de fautes d'impression.