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: 49 (1951)

Heft: 11

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 15.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://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.