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

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Schweizerische Zeitschrift für Vermessungswesen und Kulturtechnik = Revue technique suisse des mensurations et améliorations foncières**

Band (Jahr): **19 (1921)**

Heft 11

PDF erstellt am: **26.05.2024**

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

Bücherbesprechungen.

(In der „Schweiz. Zeitschrift für Vermessungswesen und Kulturtechnik" werden nur solche Neuerscheinungen besprochen, welche der Redaktion kostenlos zur Verfügung gestellt werden.)

Prof. Dr. Ing. *P. Werkmeister*, *Praktisches Zahlenrechnen*. Sammlung Göschen, Berlin und Leipzig. Vereinigung wissenschaftlicher Verleger Walter de Gruyter & Co., 1921. Geheftet. 135 Seiten mit 58 Figuren. Preis Fr. 1. 50.

Das vorliegende Göschen-Bändchen enthält folgende Abschnitte und Kapitel:

I. Abschnitt. Rechnen ohne besondere Hilfsmittel.
  1. Kapitel: Genaues Rechnen.
  2. Kapitel: Genähertes Rechnen.

II. Abschnitt. Rechnen mit Hilfe von Tafeln.
  1. Kapitel: Genaues Rechnen mit Hilfe von numerischen Tafeln.
  2. Kapitel: Genähertes Rechnen mit Hilfe von numerischen und graphischen Tafeln.

III. Abschnitt. Rechnen mit Benützung von mechanischen Hilfsmitteln.
  1. Kapitel: Genaues Rechnen.
  2. Kapitel: Genähertes Rechnen.

IV. Abschnitt. Rechnen mit Hilfe der Zeichnung (graphisches Rechnen).
  1. Kapitel: Graphische Behandlung der Grundrechnungsarten.
  2. Kapitel: Graphische Auflösung von Gleichungen.
  3. Kapitel: Graphische Differentiation und Integration.
  4. Kapitel: Graphische Fehlerrechnung.

Der Inhalt ist aus dem Inhaltsverzeichnis ziemlich genau zu erkennen. In I_1 werden die Proben besonders behandelt, während I_2 wesentlich die abgekürzten Operationen behandelt.

In II_1 werden die Multiplikations- oder Produktentafeln und die Tafeln der Viertelquadrate kurz besprochen (je zirka eine Seite), während in II_2 die Logarithmentafeln, die Quadrattafeln und die Nomogramme kurz behandelt werden. Die Nomogramme werden in ganz genereller Weise, ohne auf deren Berechnung einzutreten, auf sechs Seiten in geschickter Weise vorgeführt.

Im Abschnitt III_1 werden in genereller Weise auf vier Seiten die Rechenmaschinen vorgeführt, ohne im Détail auf irgend eine Konstruktion einzugehen, was in diesem Zusammenhange nur zu begrüßen ist. In III_2 wird der gewöhnliche Rechen-

Les forêts privées se rencontrent plus spécialement dans les

schieber ziemlich eingehend behandelt und auf Spezialrechenschieber hingewiesen.

Der Inhalt des Abschnittes IV ergibt sich zur Genüge aus der Inhaltsübersicht.

Das kleine Werk wird allen, die sich über das Zahlenrechnen und dessen Hilfsmittel rasch orientieren wollen, gute Dienste leisten. *F. Bæschlin.*

Plan de la ville de Lausanne. 6me édition. Art. Institut Orell Füßli, Zurich. Prix fr. 1. 50. Echelle environ 1 : 9000.

Plan de la ville de Neuchâtel. 3me édition. Art. Institut Orell Füßli, Zurich. Prix fr. 1. 80. Echelle 1 : 10 000.

Les plans des villes de Lausanne et de Neuchâtel se présentent d'une façon plaisante.

Zeitschriftenschau.

1. *Schweizerische Bauzeitung. Heft Nr. 12.* Einführung des radiotelegraphischen Wetterdienstes in der Schweiz. — *Heft Nr. 13.* Großstation für drahtlose Telegraphie in Ungarn. — *Heft Nr. 14.* Eidgenössische Maturitätsreform, von Professor Dr. M. Großmann. Neue französische Großstation für drahtlose Telegraphie bei Melun. — *Heft Nr. 17.* Theoretische Erörterungen zur Wassermeßmethode, von N. R. Gibson, von Robert Dubs. Die wasserbauliche Versuchsanstalt der technischen Hochschule in Karlsruhe. Von der Großstation für drahtlose Telegraphie von Croix d'Hins bei Bordeaux. — *Heft Nr. 18.* Die Einsteinsche Relativitätstheorie, von Professor Dr. H. Weyl. Drahtlose Bildübertragung.

2. *Bulletin Technique de la Suisse Romande, n⁰ 18.* Leitfaden der geometrischen Optik, par Dr. P. Gruner (référat)

3. *(Deutsche) Zeitschrift für Vermessungswesen. Heft Nr. 18.* Die Formeln von C. G. Andrae, O. Schreiber, F. R. Helmert und O. Börsch für geographische Koordinaten und Untersuchung ihrer Genauigkeit von L. Krüger (Schluß). Zum 50-jährigen Bestehen des Deutschen Geometervereins, von Hüser.