Mathematik

Autor(en): **Scherrer, W.**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Bibliographie der schweizerischen naturwissenschaftlichen und geographischen Literatur**

Band (Jahr): **20 (1944)**

PDF erstellt am: **03.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-414747

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

A.

Exakte Wissenschaften.

Sciences exactes.

---

51 — MATHEMATIK

Unter gefl. Mitwirkung von W. Scherrer (Bern).

51. 0 — Allgemeine Literatur.

Euler, Leonhard : Leonhardi Euleri Opera omnia... Series 1ª : Opera mathematica. Vol. 5.-*A.u.d.T.* : L'E' Commentationes arithmeticae. Vol. 4. Edidit Rudolf Fueter. — Turici, Orell Füssli, 1944, XLVIII +374 p.

Fueter, Rudolf : Der Einfluss der mathematischen Disziplinen auf die Kriegswissenschaft. — Vom Krieg u. vom Frieden, Festschr. Max Huber, 1944, S. 273-288.

Locher-Ernst, Louis : Mathematik als Vorschule zur Geist-Erkenntnis. 13 Vorträge. [Mit Fig.] — Zürich, Archimedes-Verlag, 1944, 120 S.

Mathesius, Paul : Das Gesetz der Zahl u. des Raumes. Erkenntniskritische Einleitung in die Mathematik von den Anfängen des Rechnens bis zur Schwelle der Infinitesimalrechnung ; mit Folgerungen für den Unterricht. Bd. 1 : Das Gesetz der Zahl. [Mit Fig.] — Zürich, Archimedes-Verlag., 1944, 287 S.

Nef, Walter : Tätigkeitsbericht des Mathematischen Institutes der Universität Zürich für die Jahre 1940-1943. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 89, 1944, S. 69-71.

Stössel, R[udolf] : Optische Hyperbeln am Modell des Hyperboloids. [2 Fig.] — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 89, 1944, S. 271-272.

Wavre, R[olin] : René de Saussure, 1868-1943. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 61, 1944, p. 12-15.

51. 0 — Schulbücher.

Althaus, Hans *s.* **Stadelmann,** Alfred.

Honegger, Robert : Rechenbuch für die Primarschule des Kantons Zürich. 6. Schuljahr. Verbindliches Lehrmittel für die zürcherische Primarschule. 1. Aufl. [Mit Abb. u. Tab.] — Zürich, Verlag der Erziehungsdirektion des Kantons Z', 1944, 136 S.

Honegger, Robert : Rechenbuch für die Primarschule des Kantons Zürich. 6. Schuljahr. Verbindliches Lehrmittel für die zürcherische Primarschule. 1. Aufl. [Mit Abb. u. Tab.] — Zürich, Verlag der Erziehungsdirektion des Kantons Z', 1944, 137 S.
Ausgabe für den Lehrer.

Klimaszewski, Ignacy I : Rachunki. [= Rechnen.] [Mit Fig.] — Podręczniki dla żołnierskich szkół powszechnych = Handb. f. d. allg. Soldatenschulen, Nr. 5, [ca. 1942], 268 S.

Krakowski, Victor : Elementare Algebra für Mittelschule und Technikum. Teil 1. [Mit Fig.] — Zürich, Institut Juventus, 1944, XII+203 S.

Mathesius, [Paul] : Mathematischer Selbstunterricht in 24 Unterrichtsbriefen. Von den Anfängen des Rechnens zur höheren Mathematik. 3. Brief. [Mit Fig. u. Tab.] — Kreuzlingen, Archimedes-Verlag Christiani & Cie, 1943, S. 125-184.

Schälchlin, Max *s.* **Weiss,** Rudolf.

Stadelmann, Alfred und **Althaus,** Hans : Aufgaben zum schriftlichen und mündlichen Rechnen für Verkäuferinnen. 2., umgearb. Aufl. — Zürich, Verlag des Schweizer. Kaufmänn. Vereins, 1944, 144 S.

Stadelmann, [Alfred] und **Althaus,** [Hans] : Lösungen zur 2. Auflage der Aufgaben zum schriftlichen Rechnen für Verkäuferinnen. — Zürich, Verlag des Schweizer. Kaufmänn. Vereins, 1944, 34 Bl.

Stöcklin, J[ustin] : Rechenbuch für die Gemeindeschulen des Kantons Aargau. 4. Schuljahr. Im Auftrag der aargauischen Erziehungsdirektion verfasst und zusammengestellt von H[ans] S i m m e n und Fr[anz] S c h i f f e r l i unter Benützung der Rechenbücher des Dr. J. St'. 7. Aufl. [Mit Tab.] — Aarau, Kantonaler Lehrmittelverlag, 1943 72 S.

Weiss, Rudolf und **Schälchlin,** Max : Schlüssel zum Rechenlehrmittel für Sekundarschulen. Heft 1. 1. Aufl. [Mit Abb. u. Tab.] — Zürich, Verlag der Erziehungsdirektion des Kantons Z', 1944, 133 S.

Wendling, E[ugen] : Mathematische Formelsammlung. 6. erw. Aufl. [Mit Fig.] — Zürich, E. Wurzel, 1944, XI+99 Bl.

51. 1 — Arithmetik, Zahlentheorie, Mengenlehre.

Scherrer, W[illy] : Die Darstellungsformel für pythagoräische Zahlentripel. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 2, 1944. 1945, Sitzber. S. XLI.

51. 2 — Algebra, Gruppentheorie.

Batschelet, Eduard : Untersuchungen über die absoluten Beträge der Wurzeln algebraischer, insbesondere kubischer Gleichungen. [Mit Abb. u. Tab.] — Diss. phil. II. Basel, 1942, 68 Bl. — Teildruck : Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 55, 1944, S. 157-180.

Bays, Séverin : Sur la primitivité des groupes de substitutions. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1944, p. 82-83.

Müller, Edith : Gruppentheoretische und strukturanalytische Untersuchungen der maurischen Ornamente aus der Alhambra in Granada. [Mit Abb.] — Diss. phil. II. Zürich, 1944, 128 S.

Piccard, Sophie : Sur les couples de substitutions qui engendrent un groupe régulier. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1944, p. 79-81.

Piccard, Sophie : Systèmes connexes de substitutions et bases d'un groupe de substitutions. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1944, p. 81-82.

Streit, A[rnold] : Ueber die Gleichung 5. Grades. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 2, 1944. 1945, Sitzber. S. XL.

51. 3 — Geometrie.

Hadwiger, H[ugo] : Referat über ein spezielles rechtwinkliges Dreieck von R. Löwe. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 2, 1944. 1945, Sitzber. S. XLI.

Malengreau, Julien : Sur quelques relations entre grandeurs de l'espace euclidien. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1944, p. 79.

Schwegler, Theodor : Beiträge zur analytischen Geometrie des Dreiecks. — Schweizer Schule, Jg. 30, 1943/1944, S. 671-673.

51. 31 — Topologie.

Eckmann, B[eno] : Topologie und Algebra. Mit 4 Abb. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 89, 1944, S. 25-34.

51. 32 — Synthetische, kinematische, darstellende Geometrie.

Huonder, Tony : Grundlagen der darstellenden Geometrie für Mittelschule und Technikum. Teil 1. Mit 268 Abb. — Zürich, Eigenverlag des Verfassers, 1943, 84 S.

Rossier, Paul : Sur une construction relative à la perspective d'un cercle. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 61, 1944, p. 16-17.

51. 33 — Analytische, Differential-, nichteuklidische Geometrie.

Buchner, P[aul] : Leitfaden der Algebra. Teil 4, mit einer Einführung in die Differential- und Integralrechnung und 167 Fig. — Zürich, Orell Füssli, 1944, 240 S.

Steiger, F[ranz] : Ermittlungsmöglichkeit für den Krümmungskreismittelpunkt bei der Parabel. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 2, 1944. 1945, Sitzber. S. XLI.

51. 7 — Analysis.

Bieri, Hans : Anwendung eines Abbildungssatzes auf das Randwertproblem der Variationsrechnung, demonstriert an drei Beispielen vom Typus $\int_P^Q F(X_1, X_2, \dot{X}_1, \dot{X}_2)\, dt$ = Minimum. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1944, S. 83-84.

Wavre, Rolin : A propos d'un travail d'un cand. ing. serbe. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 61, 1944, p. 152-155.

Wavre, Rolin : Sur la décomposition spectrale des opérateurs hermitiens. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 61, 1944, p. 154-155.

51. 75 — Funktionentheorie, Potentialtheorie.

Hadwiger, Hugo : Ein Umordnungssatz der Funktionentheorie. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1944, S. 85-86.

Nef, Walter : Ueber eine Verallgemeinerung des Satzes von Fatou für Potentialfunktionen. Habschr. phil. II. Zürich. — Comm. math. helv., vol. 16, 1944, S. 215-241.

Schaad, Margrit : Ueber eine Klasse von rechtsregulären Funktionen mit $2n$ reellen Variablen. — Diss. phil. II. Zürich, 1944, 43 S.

51. 8 — Rechenverfahren, graphische Darstellungen.

Barème. Nouveau barème pratique, sûr, rapide = Neue **Rechentabelle,** praktisch, rasch, sicher = Nuovo **prontuario** pratico, rapido, sicuro. — Genève, Libr. Prior S. A., 1944, II+218 p.

Dubois, Fr[ancis] : Planimeter für gebrochene Potenzen. 15 Abb. — Mitt. natf. Ges. Schaffhausen, Bd. 19, 1943, S. 259-278.

Goussinsky, B. : Zum Problem der algebraischen Multiplikation mittels der Rechenmaschine. — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 42, 1944, S. 251-252.

Schürer, M[ax] : Die Keplersche Gleichung als Problem des wissenschaftlichen Rechnens. — Astron. Nachr., Bd. 274, 1944, S. 154-160.

Voellmy, Erwin : Fünfstellige Logarithmen und Zahlentafeln = Logarithmes à 5 décimales et tables numériques. 5. Aufl. [Mit Fig. u. 1 Portr.] — Zürich, Orell Füssli, 1944, 192 S.

51. 9 — Wahrscheinlichkeits- und Versicherungsrechnung, Statistik.

Amstutz, André et **Borloz,** Arnold : Énergie et production. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 61, 1944, p. 205-207.

Amstutz, André et **Borloz,** Arnold : Sur les conditions qui régissent le taux de l'intérêt (note préliminaire). — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 61, 1944, p. 267-268.

Amstutz, André et **Borloz,** Arnold : Troisième note préliminaire sur l'audace du crédit. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 61, 1944, p. 208-209.

Baumann, Benno : Die Todesursachen der Volksversicherten. [20 Tab.] — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.math., Bd. 44, 1944, S. 251-305.

Benteli, W. : Eine Vorausberechnung der schweizerischen Bevölkerung für die Alter von 65 und mehr Jahren bis 1960. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.math., Bd. 44, 1944, S. 211-216.

Borloz, Arnold *v.* **Amstutz,** André.

Habicht, Conrad : Zur Klassifizierung der Mittelwerte. — Mitt. natf. Ges. Schaffhausen, Bd. 19, 1943, S. 279-289.

Jecklin, Heinrich : Eine Näherungsformel für Uebersterblichkeitszuschläge. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.math., Bd. 44, 1944, S. 59-70.

Jecklin, Heinrich : Ueber den Zusammenhang zwischen gewissen Zusatzversicherungen, Praemienzerlegungen und Approximationen in der Lebensversicherungstechnik. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich. math., Bd. 44, 1944, S. 221-232.

Leepin, Peter Alexander : Ueber die Anwendbarkeit von Durchschnittsverfahren zur Bestimmung der Schadenreserve in der privaten Unfallversicherung. — Diss. phil. II. Basel. [Mit Tab.] — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.math., Bd. 44, 1944, S. 307-362.

Linder, A[rthur] : Ueber den « mittleren Fehler » eines Durchschnitts nebst Bemerkungen zu Stohlers Leitfaden der Algebra III. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 2, 1944. 1945, Sitzber. S. XXXIX.

Nolfi, Padrot : Die Sterblichkeit im Februar und März 1944 in mathematischer Beleuchtung. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1944, S. 84-85.

Nolfi, P[adrot] : Ein Beitrag zur mathematischen Darstellung statistischer Vorgänge. — Ztschr. f. schweizer. Statistik u. Volkswirtsch., Jg. 80, 1944, S. 513-518.

Nolfi, P[adrot] : Zur Bestimmung der Rückschlusswahrscheinlichkeit einer geschlossenen Gesamtheit. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.math., Bd. 44, 1944, S. 217-220.

Schärf, Henryk : Ueber partielle Bestandsänderungen und eine Klasse neuer Integrationsprozesse. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich. math., Bd. 44, 1944, S. 233-249.

Schuler, Werner Peter : Ein Verfahren zum Einbezug der säkularen Sterblichkeitsabnahme in die versicherungstechnischen Berechnungen. Mit einer praktischen Anwendung auf die schweizerische Altersversicherung. [Mit Tab.] — Diss. phil. II. Basel, 96 Bl. — Teildruck : Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.math., Bd. 44, 1944, S. 107-151.

Tarján, Rudolf : Untersuchungen zum Erneuerungsproblem nichtkonstanter Gesamtheiten. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.math., Bd. 44, 1944, S. 95-105.

Wenger, Hans : Ueber schiebungsinvariante lineare Interpolationen. — Diss. phil. II. Bern, 1943, 32 S.

Wiesler, Hans : Ueber die Grundlagen der Lebensversicherungsmathematik. [Mit Tab.] — Diss. phil. II. Basel, Basel 1943, 70 Bl. — Teildruck : Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.math., Bd. 44, 1944, S. 151-211.

Zwinggi, Ernst : Ueber den Vergleich von Verhältniszahlen. Beispiele für die Anwendung neuerer statistischer Verfahren im Gebiete der Versicherung. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.math., Bd. 44, 1944, S. 71-93.