Zeitschrift: Bibliographie der schweizerischen naturwissenschaftlichen und geographischen Literatur

Herausgeber: Schweizerische Landesbibliothek

Band: 19 (1943)

Artikel: Mathematik

Autor: Scherrer, W.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-414732

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: 12.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

A.

Exakte Wissenschaften.

Sciences exactes.

---

51 — MATHEMATIK

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

51. 0 — Allgemeine Literatur.

Amstutz, André et **Borloz,** Arnold : Deuxième note préliminaire sur l'équation : (b + d)/e = c. (q. p.)/k. [Avec fig. et 1 pl.] — Arch. sci. phys. et nat. Genève, vol. 25, 1943, p. 57-76. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 60, 1943, p. 57-76.

Blanc, Charles : Les méthodes du calcul symbolique. Leçon inaugurale prononcée le 27 novembre 1942. [1 vignette.] — Bull. techn. Suisse rom. 1943, 18 p.

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

Eckmann, Beno : L'idée de dimension. Leçon inaugurale prononcée à l'Université de Lausanne le 5 février 1943. [Avec fig.] — Lausanne, Impr. La Concorde, 1943, 17 p.

— **er.** : † Dr. Hans Flückiger, Gymnasiallehrer in Bern. — Berner Schulbl., Jg. 75, 1942/43, S. 821.

F., R. : Prof. Dr. Karl Merz. — Jahresber. natf. Ges. Graub., Bd. 78, 1940/41 u. 1941/42, S. XVII-XIX.

Kleinert, Heinrich : Die Frage der Dimension im bürgerlichen Rechnen. — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 88, 1943, S. 904-905.

Landolt, Max : Grösse, Masszahl und Einheit. — Zürich, Rascher, 1943, 88 S.

Mathesius, [Paul] : Mathematischer Selbstunterricht in 24 Unterrichtsbriefen. Von den Anfängen des Rechnens zur höheren Mathematik. Brief 1 *u.* 2. [Mit Fig. u. Tab.] — Kreuzlingen, Archimedes Verlag Christiani & Cie, 1943, 123 S.

N[aumann], W. : Le mathématicien et médecin bâlois Daniel Bernoulli (1700-1782). [1 fig.] — Revue Ciba, nº 30, 1943, p. 1029-1030.

Nüscheler, R. : Dr. Hans Flückiger. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 1, 1943. 1944, S. 171-173.

Perrot, A. : Géométrie et psychologie. — L'école bernoise, 75e année, 1943, p. 758-760.

Piaget, Jean : Interprétation probabiliste de la loi de Weber et de celle des centrations relatives. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 60, 1943, p. 200-204.

Rossier, Paul : A propos de géométrie et d'enseignement. — Rev. polytechn., 45e année, 1943, p. 1440-1442.

Sn. : Dr. h. c. Justus Stöcklin. [1 Portr.] — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 88, 1943, S. 570-571.

Speiser, Andreas : Mathematik und Wirtschaft. — *In:* Wissenschaft u. Wirtschaft, 1943, S. 44-47.

Voellmy, Erw[in] : Grössen als Zahlen ? — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 88, 1943, S. 951-952.

51. 1 — Arithmetik, Zahlentheorie, Mengenlehre.

Arithmétique : Par J[ules]-H[enri] Addor, M[arcel] Post, Ch[arles] Schneider et F[élix] Vaney. [Vol.] 1. [Publié par la] Société suisse des professeurs de mathématiques. 2me éd. revue et augmentée. Illustré de quelques fig. — Lausanne, Libr. Payot, 1943, 192 p.

Bucher, J[acob] : Neues über die Pell'sche Gleichung. — Mitt. natf. Ges. Luzern, H. 14, 1943, S. 3-18.

Ebneter, K[arl] : Aufgaben zum schriftlichen Rechnen an Sekundar- und Realschulen Heft 2. 20. Aufl. mit graph. Darstell. u. Tab. — St. Gallen, Fehr'sche Buchh., 1943, 88 S.

Gut, Max : Zur Theorie der Strahlklassenkörper der quadratisch reellen Zahlkörper. — Comm. math. helv., vol. 16, 1943-44, S. 37-59. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1943, S. 64-67.

Mund, A[ndreas] W[ilhelm] : Primzahlen erkennen ! [Mit Tab.] — Birsfelden, A. W. Mund, 1943, 83 S.

51. 2 — Algebra, Gruppentheorie.

Aufgabensammlung der Algebra. Ausgabe für Sekundar- und Bezirksschulen, bearb. von P[aul] Walther, Dr. H[ans] Lehmann und Dr. F[ritz] Stähli.... 2., durchgesehene Aufl. — Zürich, Orell Füssli, 1943, 80 S.

Aufgabensammlung der Algebra. Ergebnisse. Teil 2, bearb. von Dr. F[ritz] Stähli [und] Dr. F[riedrich] Meyer. 3. Aufl. — Zürich, Orell Füssli, 1943, 96 S.

Eckmann, Beno: Ueber monothetische Gruppen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1943, S. 63-64.

Ergebnisse zur Aufgabensammlung der Algebra. Teil 1, bearb. von H[ans] Lehmann und F[ritz] Stähli. 4. Aufl. — Zürich, Orell Füssli, 1943, 59 S.

rr.: Eine algebraische Aufgabe. — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 88, 1943, S. 725-726.

Stiefel, E[duard]: Anschauliches zur Auflösung der Gleichungen dritten und vierten Grades. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 1, 1943. 1944, Sitzber. S. XLI-XLIII.

51. 3 — Geometrie.

Bieri, H[ermann]: Ueber die Brauchbarkeit zweier Näherungsformeln für die Berechnung des Kegelstumpfvolumens. — Berner Schulbl., Jg. 75, 1942/43, S. 676-677.

Hauser, G[aston]: Ueber den Zusammenhang zwischen Geometrie und Philosophie. Eine Einführung für gebildete Laien. [Mit Fig.] — Luzern, Verlag Räber & Cie, 1943, 104 S.

Krakowski, Viktor: Räumlicher Beweis des Pascal'schen Satzes. [2 Fig.] — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 88, 1943, S. 586-587.

Merz, Karl: Vielflache aus Scheitelzellen und Hohlzellen. Mit Abb. u. Netzen. — Jahresber. natf. Ges. Graub., Bd. 77, 1939/40, S. 82-166.

Schüepp, Otto: Der reguläre Minimal-Vierzehnflächner. [29 Fig.] — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 88, 1943, S. 361-364.

Voellmy, Erwin: Worauf gründet sich die Geometrie. — Schweiz. Lehrerztg. Jg. 88, 1943, S. 587-588.

51. 31 — Topologie.

Hadwiger, H[ugo]: Ueber eine Klassifikation der Streckenkomplexe. 4 Abb. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 88, 1943, S. 133-142.

Hopf, Heinz : Enden offener Räume und unendliche diskontinuierliche Gruppen. — Comm. math. helv., vol. 16, 1943-44, S. 81-100.

51. 32 — Synthetische, kinematische, darstellende Geometrie.

Flückiger, H[ans] : Leitfaden der darstellenden Geometrie. 264 Fig. — Zürich, Orell Füssli, 1943, 216 S.

Kollros, Louis : Démonstrations de formules de Steiner. — Comm. math. helv., vol. 16, 1943-44, S. 60-64.

Preisig, E[rnst] : Ueber Bewegungsmittelwerte konvexer Körper. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 1, 1943. 1944, Sitzber. S. XL.

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

Saussure, René de : Sur la représentation réelle d'une sphère imaginaire au moyen de l'espace réglé. — Arch. sci. phys. et nat. Genève, vol. 25, 1943, p. 36-39. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 60, p. 36-39.

Scherrer, W[illy] : Eine Formel für die geodätische Krümmung. — Comm. math. helv., vol. 16, 1943-44, S. 101-104.

51. 34 — Algebraische Geometrie.

Finsler, Paul : Reelle Freigebilde. — Comm. math. helv., vol. 16, 1943-44, S. 73-80.

Rossier, Paul : Sur une réciproque d'un théorème de Darboux relatif aux courbes anallagmatiques. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 60, 1943, p. 108-110.

51. 7 — Analysis.

Bieri, H[ans] : Räumliche Beispiele zum Randwertproblem der Variationsrechnung. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd.1, 1943. 1944, Sitzber. S. XL-XLI.

Blanc, Ch[arles] : Les méthodes du calcul symbolique. — Bull. techn. Suisse rom., 69e année, 1943, p. 1-5.

Blanc, Ch[arles] : Les séries de Fourier et leur application à certaines intégrations. — Bull. techn. Suisse rom., 69e année, 1943, p. 297-302.

Blanc, Ch[arles] : Transformation de Laplace et équations différentielles. [2 tabl.] — Bull. techn. Suisse rom., 69e année, 1943, p. 25-30.

Nef, Walter : Ueber die Stieltjès'schen Integrale. — Comm. math. helv., vol. 16, 1943-44, S. 29-36.

Schärf, Henryk : Ueber links- und rechtsseitige Stieltjesintegrale und deren Anwendungen. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 43, 1943, S. 127-179.

Wavre, R[olin] : L'itération directe des opérateurs hermitiens. — Comm. math. helv., vol. 16, 1943-44, p. 65-72.

51. 75 — Funktionentheorie, Potentialtheorie.

Behnke, H. : Einführung in die Funktionentheorie mehrerer Veränderlichen. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 1, 1943. 1944, Sitzber. S. XLIII.

Fueter, Rud[olf] : Die Funktionentheorie der Dirac'schen Differentialgleichungen. — Comm. math. helv., vol. 16, 1943-44, S. 19-28.

Häusermann, Albert : Ueber die Berechnung singulärer Moduln bei Ludwig Schläfli. Bearbeitung der Manuskripte und Darstellung der Hauptresultate. [Mit Fig. u. 2 Tab.] — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1943, 142 S.

Pfluger, A[lbert] : Ueber gewisse ganze Funktionen vom Exponentialtypus. — Comm. math. helv., vol. 16, 1943-44, S. 1-18.

51. 8 — Rechenverfahren, graphische Darstellungen.

G., K. : Der Sehnen- und der Sekantensatz im geometrischen Zeichnen der Oberstufe. [10 Fig.] — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 88, 1943, S. 476-480.

Kamela, Czeslaw : Einschneiden mit der Doppelrechenmaschine. [22 Fig.] — Sammlung wissenschaftl. Arbeiten, der in der Schweiz internierten Polen, Bd. 1, H. 4, 1943, S. 50-77.

Voellmy, Erwin : Fünfstellige Logarithmen und Zahlentafeln = Logarithmes à cinq décimales et tables numériques. 4. Aufl. [Mit Fig. u. Porträt.] — Zürich, Orell Füssli, 1943, 192 S.

51. 9 — Wahrscheinlichkeits- und Versicherungsrechnung, Statistik.

Chrząszcz, Roman : Ein Problem der Bestimmung und Eliminierung von systematischen Beobachtungsfehlern. — Sammlung wissenschaftl. Arbeiten, der in der Schweiz internierten Polen, Bd. 1, H. 4, 1943, S. 23-26.

Dasen, É[douard] : Note sur le calcul du cours des emprunts à amortissements partiels différés. — Bull. Assoc. actuaires suisses, vol. 43, 1943, p. 123-126.

Féraud, Lucien : Statistique mathématique : Distributions de produits intérieurs. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 60, 1943, p. 196-200.

Hadwiger, H[ugo] : Gruppierung mit Nebenbedingungen. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 43, 1943, S. 113-122.

Kaprocki, Stanislaw : Le problème de la corrélation. — Recueil de travaux scientifiques des Polonais internés en Suisse, vol. 1, fasc. 1, 1943, p. 54-61.

Meier, J[ohann] : Kombinierte Einzel- und Gruppenrechnung zur Bestimmung des Bilanzdeckungskapitals in der Lebensversicherung. (Ko-Methode.) — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 43, 1943, S. 75-88.

Müller, M[aurice] : Note sur le produit de plusieurs probabilités d'extinction appliquées à des groupes de valides ou d'invalides. — Bull. Assoc. actuaires suisses, vol. 43, 1943, p. 89-97.

Piccard, Robert : Beitrag zur Konstruktion einer Sterbetafel bei kleinen Beständen. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 43, 1943, S. 181-187.

Schwarz, A. : Ueber den Umgang mit Zahlen. Einführung in die Statistik. 35 Bilder. München, R. Oldenbourg, 1943, 219 S.

Wyss, H[ans] : Beobachtungen über die Rentner-Sterblichkeit bei der Schweizerischen Lebensversicherungs- und Rentenanstalt. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 43, 1943, S. 99-112.

Zwinggi, Ernst : Untersuchungen über den Einbezug der vorzeitigen Vertragsauflösung in die Berechnung und Darstellung der Tarifprämie der Todes- und Erlebensfallversicherung. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 43, 1943, S. 55-74.

52 — ASTRONOMIE

Unter gefl. Mitwirkung von S. Mauderli (Bern).

52. 0 — Allgemeines.

Brunner, W[illiam] : Nikolaus Kopernikus, 1473-1543, als Reformator der Sternkunde. 6 Abb. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 88, 1943, S. 81-98.

Fleckenstein, Joachim Otto *s.* **Landmann,** Michael.

Henneberger, W. : Astronomie und Bildung. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 1, 1943. 1944, Sitzber. S. XXXIX.

Jakob, Johann : Der chemische Aufbau unseres Planeten. Eine naturphilosophisch-weltanschauliche Betrachtung. [Mit Fig. im Text u. auf 4 Taf.] — Zürich, Büchergilde Gutenberg, 1943, 255 S.