

Zeitschrift: Bibliographie der Schweizerischen naturwissenschaftlichen Literatur
Herausgeber: Schweizerische Landesbibliothek
Band: 6-7 (1930-1931)

Artikel: Mathematik
Autor: Scherrer, W.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-414535>

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: 04.02.2026

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.

Alder, A[lfred]. Zum siebzigsten Geburtstag von Herrn. Prof. Dr. Chr. Moser, Bern. [Mit 1 Portr.-Tafel.] — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1931. 1932, S. 134-135.

Bindel, Ernst. Die Grundlagen der Mathematik im Lichte der Anthroposophie. Mit 45 Fig. im Text und 8 Bildbeigaben. — Veröffentl. der mathemat.-astronom. Sektion des Goetheanum, Dornach, 1928, 293 S.

Bopp, C[arl]. Drei Untersuchungen zur Geschichte der Mathematik. 1. L[eonhard] Eulers und J[ohann] H[einrich] Lamberts Bemühungen um die Herausgabe der Werke Keplers ; 2. Leibniz, Arnauld und de Nonancourt und die Elementarmathematik im XVII. Jahrhundert ; 3. [Nicolas] Fatio de Duilliers wiedergefundene Abhandlung Sur la cause de la Pesanteur, ediert mit 2 Fig. im Text und 2 Tafeln. — Schriften der Strassburger Wissenschaftl. Ges. in Heidelberg. N. F. Heft 10. 1929, 66 S.

Fueter, R[udolf]. Die mathematisch-statistische Methode in den Naturwissenschaften. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 75, 1930, Sitz.-ber., S. XX-XXII.

Fueter, Rudolf. Das Mathematische Werkzeug des Chemikers, Biologen, Statistikers und Soziologen. Vorlesungen über die höheren mathematischen Begriffe in Verbindung mit ihren Anwendungen. 2. verb. und verm. Aufl. [Mit Fig.] — Veröffentl. der Schweizer. Mathemat. Ges., Bd. 3, 1930, 303 S.

Gagnebin, S[amuel]. Quelques réflexions sur le développement historique et la portée des principes de la mécanique. C. R. — Jahrb. des Ver. Schweizer. Gym. Lehrer. Vers. in Genf 1930. 1931, p. 105.

Linder, A. : Ludwig Schläflis Vorstellung über den physikalischen Raum, ein Beitrag zur Vorgeschichte der Relativitätstheorie. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1931. 1932 (Sitz.-Ber.), S. VIII-IX.

Mathesis. Beiträge zur Weiterbildung der Mathematik und verwandter Gebiete im Sinne der Geisteswissenschaft. Hrg. von der Mathematisch-Astronomischen Sektion der Freien Hochschule für Geisteswissenschaft am Goetheanum, Dornach <Schweiz>. [Mit zahlreichen Fig. und 1 Porträt-Tafel.] 23,5×16,5 cm. Stuttgart, Orient-Occident-Verlag, 1931, 260 S.

Thiersch, Hermann : Leonhard Euler's « verschollenes » Bildnis und sein Maler. (Mit 4 Tafeln, 1 Textabb. und 1 Stammbaum als Beilage.) — Nachrichten von der Ges. der Wissenschaften zu Göttingen, Phil.-Hist. Klasse. 1930, Heft 3. S. 193-218.

Thiersch, Hermann. Weitere Beiträge zur Ikonographie Leonhard und Johann Albrecht Euler's. (Mit 6 Tafeln und 3 Texttabb.) — Nachrichten von der Ges. der Wissenschaften zu Göttingen, Phil.-Hist. Klasse. 1930, Heft 3. S. 219-249.

51. 28 — Höhere Algebra und Zahlentheorie.

Finsler, P[aul]. Ueber algebraische Gebilde. — Mathemat. Annalen, Bd. 101 Heft 2 u. 3, 1929, S. 284-292.

Herbener, Ernst. Ueber Kongruenz- und Transformationsgruppen und definite Hermite'sche Formen im Körper $k(\sqrt{-1})$. [Mit Fig.] — Diss. Phil. II. Univ. Zürich, 1930, 50 S.

Lehmann, Gustav Adolf. Ueber die Koeffizienten in den Substitutionen der Zerlegungs-, Trägheits- und Verzweigungsgruppen. — Diss. Phil. II. Univ. Zürich, 1931, 76 S.

Ruch, Hans. Ueber eine Klasse besonders einfacher Modulargleichungen zweiten Grades von der Form $y^2 = R(x)$. [Mit Fig.] — Diss. Phil. Basel, 1931, 64 S.

51. 3 — Geometrie.

Dumas, Gustave. Sur la structure d'une surface analytique au voisinage d'un point donné. C. R. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat., 111^e sess., St-Gall, 1930, 2^e part., p. 263.

Kollros, L[ouis]. Problèmes et théorèmes de géométrie. C. R. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat., 111^e sess., St.-Gall, 1930, 2^e part., p. 259-260.

Krebs, H[enri]. Sur la déformation des surfaces. C. R. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat., 112^e sess., La Chaux-de-Fonds, 1931, 2^e part., p. 281-282.

Scherrer, Willy. Bemerkung über simultaninvariante Differentialformen. — Jahrb. der st. gall. natwiss. Ges. Bd. 65, 1929/1930. 1930, S. 311-314.

Stoll, A[ugust]. Ueber den Kappenkörper eines konvexen Körpers. Promotionsarb. Math. Techn. Hochschule Zürich. — Commentarii Mathematici Helvetici, vol. 2, fasc. 1, 1930, S. 35-68.

51. 31/4 — Planimetrie und Stereometrie.

Andina, Casimiro. La geometria per le scuole tecniche. Libro di testo, approvato dal lod. Dipartimento della pubblica educazione [del Canton Ticino]. Parte 1^a e 3^a. 2^{da} ed. [Con fig.] 28,5×21,5 cm. [Lugano, A. Arnold, e] Presso tutte le Librerie, (1930 e 1931). — Parte 1^a. IV+51 fol. (1930). — Parte 3^e. IV+37 fol. (1931.)

Andina, C[asimiro]. Forme e misura. Elementi di geometria per gli alunni delle Scuole Maggiori (rurali e dei Corsi per apprendisti] Secondo i Programmi vigenti. [Con fig.] 2 parti. 22×17,5 cm. Lugano, A. Arnold, e presso le principali librerie, [1929].

Parte 1^a : (Per la classe I.) IV+86+4 p.

Parte 2^{da} : (Per le classi II e III.) IV+104+4 p.

51. 35/9 — Synthetische, nicht euklidische Geometrie.

Baldus, Richard. Ueber Eulers Dreieckssatz in der absoluten Geometrie. <Mit 4 Fig.> — Sitzungsber. der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwiss. Klasse. Jahrg. 1929, Abh. 11, 11 S.

Grossmann, Marcel. Fernparallelismus ? Richtigstellung der gewählten Grundlage für eine einheitliche Feldtheorie. — Vierteljahrsschr. Natf. Ges. Zürich, Jahrg. 76, 1931. S. 42-60.

Steiner, Jakob. Allgemeine Theorie über das Berühren und Schneiden der Kreise und der Kugeln, worunter eine grosse Anzahl neuer Untersuchungen und Sätze vorkommen ; in einem systematischen Entwicklungsgange dargestellt. Im Auftrag der Schweizer. Natf. Ges. und mit Unterstützung der Escher-Abegg-Stiftung an der Univ. Zürich von Rud(olf) Fueter aus Steiners Nachlass hrg. unter Mitwirkung von

F[erdinand] Gonseth. [Mit Fig. im Text und auf 1 Tafel.] 23×16 cm. Zürich und Leipzig, Orell Füssli, 1931, XVIII+345 S. — Veröffentl. der Schweizer. Mathemat. Ges., Bd. 5.

51. 5 — Darstellende Geometrie. Analysis situs.

Speiser, A[ndreas]. Ein Satz über topologische Bäume. Ref. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 260.

51. 6 — Analytische und kinematische Geometrie, vectorielle Geometrie.

Heyer, A. Ueber einige spezielle geometrische Oerter und einhüllende Kurven an konfokalen Kegelschnitten. — Jahrb. der st. gall. natwiss. Ges. Bd. 65, 1929/1930. 1930, S. 297-310.

51. 7 — Analysis.

Danoz, N. Application de la méthode de la cavité à certains mouvements de seconde espèce. (Note présentée par M. [Rolin] Wavre). — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 47, 1930, p. 88-92.

Danoz, N. Calcul du potentiel newtonien d'une certaine sphère hétérogène (note présentée par M. [Rolin] Wavre). — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 47, 1930, p. 78-80.

Wavre, Rolin. Axes liés à un système en mouvement et critères de stabilités. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 47, 1930, p. 131-134.

Wavre, R[olin]. Sur les rotations permanentes de genre un dans un champ extérieur. C. R. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat., 111^e sess., St-Gall, 1930, 2^e part., p. 262.

Wavre, Rolin. Sur une mesure de la déformation d'un fluide. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 47, 1930, p. 163-165.

51. 73 — Integralrechnung, Integralgleichungen.

Bădescu, Rodu Lazăr. Recherches sur une équation intégrale linéaire. Thèse Sc. math. Genève. — Bull. de la Soc. des Sci. de Cluj, Roumanie, t. 5, 1^{re} part., 1929, VIII p. + p. 13-58.

Rutishauser, Hedwig. Das Fourier'sche Integraltheorem und seine Anwendungen. — Diss. Phil. II. Univ. Zürich, 1931, 87 S.

51. 75 — Funktionentheorie.

- Bigler, Ulrich.** Ueber die Abbildung der Funktion $s = \frac{1}{2t} (t^2 - 1)$ und Abgrenzung der Wurzelgebiete. [Mit 4 Fig.] — Jahrb. der st. gall. natwiss. Ges. Bd. 65, 1929/1930. 1930, S. 278-296.
- Ganguillet, Vêga.** Ueber multiplikatorisch periodische Funktionen. [Mit Fig.] — Diss. Phil. II. Univ. Zürich, 1931, 35 S.
- Gölz, Adolf.** Ueber die Hyperbolischen Eckpunkte bei Normalpolygonen Fuchs'scher Gruppen mit Angabe einiger Beispiele. [Mit Fig. und 1 Tafel.] — Diss. Phil. II. Univ. Zürich, 1931, 61 S.
- Locher, Louis.** Ueber Gruppen konformer Raumabbildungen und Modul-funktionen des Raumes. — Diss. Phil. II. Univ. Zürich, 1930, 27 S.
- Ostrowski, Alexander.** Ueber Schwankungen analytischer Funktionen, die gegebene Werte nicht annehmen. [Mit Fig.] — Sitzungsber. der Preuss. Akademie der Wissenschaften, Phys.-Math. Klasse. 1929, 14 S.
- Ostrowski, Alexander.** Studien über den Schottkyschen Satz. Rektoratsprogramm der Universität Basel für das Jahr 1931. [Buchh.-Ausg.] Basel, B. Wepf & Cie., Verlag, 1931, 111 S.
- Sarasin, Marie Louise.** Ueber linear gebrochene Quaternionensubstitutionen und die Abbildungen des Hyperraumes. — Diss. Phil. II. Univ. Zürich, 1930, 44 S.

51. 9 — Wahrscheinlichkeits- und Versicherungsrechnung.

- Christen, Hans.** Das Zinsfussproblem bei der Leibrente. — Diss. Phil. II. Bern, 1930, 77 S.
- Festgabe Moser.** Versicherungswissenschaftliche, juristische und mathematische Untersuchungen. (Herrn Dr. Christian Moser, Prof. der Versicherungswissenschaft an der Univ. Bern zum 70. Geburtstag). [Mit Fig. und 1 Porträt-Tafel.] 23×16 cm. Bern, Komm. Stämpfli & Cie., 1931, X+485 S.
- Haldy, Marc.** Influence des variations de l'invalidité sur les réserves mathématiques. [Avec des fig.] — Thèse Sc. commerc. Lausanne, 1930, 103 p.
- Huber, A[nton].** Eine Verbesserung des Galton'schen Zufallsapparates. [Mit 2 Fig.] — Bull. Soc. fribourg. Sci. nat., vol. 30, 1931, p. 38-46.
- Jenzer, Hans.** Beiträge zur Versicherungsmathematik. Hauptgrößen der Witwenversicherung bei Einführung eines veränderlichen, exponentiellen Parameters für die Witwensterblichkeit. [Mit Fig.] — Diss. Phil. II. Bern, 1930, 47 S.

- Marchand**, Émile. Le problème du risque dans l'assurance sur la vie. C. R. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat., 111^e sess., St-Gall, 1930, 2^e part., p. 257-258.
- Meier**, Johann. Beitrag zur Theorie der Renten, die in unterjährigen Raten entrichtbar sind. — Diss. Phil. Bern, 1930, 71 S.
- Renfer**, Hermann. Wie ist die Technik der Krankenversicherung sowohl in der Privatversicherung als auch in der Sozialversicherung einzurichten? — Berichte des 9. Internat. Aktuarkongresses, Stockholm 1930, S. 222-244.
- Urech**, Aug[uste]. Sur les bases techniques de l'assurance collective. [Avec 16 graphiques hors-texte.] — Bull. de l'Associat. des Actuaires suisses de 1930, 80 p.

52. — ASTRONOMIE

Zusammengestellt von S. Mauderli (Bern).

52. 0 — Allgemeines.

- Brunner**, J[osef] R[obert]. Die Körper des Sonnensystems. [Mit 4 Tafeln.] — Beil. z. Jahresber. der kant. höhern Lehranstalten, Luzern, 1929/30. 1930, 66 S.
- Du Pasquier**, L[ouis]-Gustave. L'astronautique. — Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat., t. 55, nouv. sér., t. 4^e, année 1930. 1931, p. 41-44.
- Gautier**, Raoul, et **Tiercy**, Georges. L'Observatoire de Genève, 1772-1830-1930. Avec 26 planches et 27 fig. — Publications de l'Observat. de Genève. Série A : [Astronomie, Chronométrie, Géophysique.] Vol. 2, 1930, 172 p.
- Leutenegger**, E[mil]. Die Sternwarte der Thurgauischen Kantonsschule in Frauenfeld. Mit 12 fotogr. Aufnahmen, 2 Planskizzen und 1 Karte [im Text und auf 7 Tafeln]. — Beil. z. Bericht der Thurg. Kantonsschule, Schuljahr 1929/30. 1930, 19 S.
- Nussbaum**, F[ritz] : Wilhelm Schüle, 1871-1931. Mit Verzeichnis der Arbeiten von W. Schüle. — Verh. Schweiz. natf. Ges. 112. Jahresvers. La Chaux-de-Fonds, 1931, 3. Teil : Nekrologe, S. 408-410.
- Papp**, Desiderius. Was lebt auf den Sternen? Ein Buch über die Bewohner anderer Welten. Mit 118 Abb. [im Text und auf 28 Tafeln]. Zürich, Leipzig, Wien, Amalthea-Verlag, (1931), 345 S.
- Rossier**, Paul. Index de couleur absolu et statistique stellaire. [Avec 4 tabl.] — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 47, 1930, p. 137-145.