Mathematik

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

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Bibliographie der Schweizerischen naturwissenschaftlichen Literatur**

Band (Jahr): **6-7 (1930-1931)**

PDF erstellt am: **26.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-414535

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.

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., 111e sess., St-Gall, 1930, 2e part., p. 263.

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

Krebs, H[enri]. Sur la déformation des surfaces. C. R. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat., 112e sess., La Chaux-de-Fonds, 1931, 2e 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 1a *e* 3a. 2da ed. [Con fig.] 28,5×21,5 cm. [Lugano, A. Arnold, e] Presso tutte le Librerie, (1930 *e* 1931). — Parte 1a. IV+51 fol. (1930). — Parte 3e. 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 1a : (Per la classe I.) IV+86+4 p.
Parte 2da : (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., 111e sess., St-Gall, 1930, 2e 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, 1re 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, Véga. 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 Modulfunktionen 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., 111e sess., St-Gall, 1930, 2e 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. 4e, 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 photogr. 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.