

Mathematik

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

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bibliographie der Schweizerischen naturwissenschaftlichen
Literatur**

Band (Jahr): **8 (1932)**

PDF erstellt am: **10.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-414566>

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.

A.

Exakte Wissenschaften.

Sciences exactes.

51 — MATHEMATIK

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

51. 0 — Allgemeine Literatur.

- Euler.** Leonhard. Opera omnia. Series 1^a : Opera mathematica. Vol. 19., *A. u. d. T.* : Commentationes analyticae ad theoriam integralium pertinentes. Vol. 3. Ediderunt Alexander Liapounoff, Adolf Krazer, Georg Faber. 4^o. Lipsiae et Berolini, Typis B. G. Teubner, 1932, LXVIII+494p.
- Fischer,** Anna. Neue Richtlinien der Geometrie. [Mit 2 Tabellen.] — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1932. 1933, S. 123-140.
- Fueter,** Rud[olf]. Bericht der Euler-Kommission für das Jahr 1931. — Verh. schweiz. natf. Ges. 113. Jahresvers. Thun, 1932, 1. Teil, S. 71.
- Gonseth,** F[erdinand]. La vérité mathématique et la réalité. — Mitt. natwiss. Ges. Thun, Heft 3, 1932, Ref. S. 53-54. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat., 113^e session, Thoune, 1932, 2^e part., p. 220-241.
- Hurwitz,** Adolf. Mathematische Werke. Hrg. von der Abteilung für Mathematik und Physik der Eidg. Technischen Hochschule in Zürich. Bd. 1 : Funktionentheorie. Mit 1 Bildnis-Tafel und 23 Fig. im Text. Basel, E. Birkhäuser & Cie., 1932, XXIV+734 S.
- Pólya,** G[eorg]. Wie kommt man auf die Lösung mathematischer Aufgaben ? — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 76, 1931, Sitz.-Ber. S. III.

Speiser, Andreas. Die mathematische Denkweise. [Mit 1 Musik-Beilage.]
Zürich, Rascher & Co. A.-G., 1932, 137+7 S.

51. 1 — Arithmetik, Zahlentheorie, Mengenlehre.

Decroly, O[vide], et Hamaïde, A[mélie]. Le calcul et la mesure au premier degré de l'École Decroly. Illustré de 16 planches hors texte. Neuchâtel, Paris, Delachaux & Niestlé S. A., 1932, 122 p.

Finsler, P[aul]. Ueber die Grundlagen der Mengenlehre. — Verh. schweiz. natf. Ges. 113. Jahresvers., Thun, 1932, 2. Teil, S. 303-304.

Grize, Jean. Sur les corps algébriques dont les nombres s'expriment rationnellement à l'aide de racines carrées et sur les quaternions complexes. — Thèse Sci. Neuchâtel, 1932, 96 p.

Hamaïde, Amélie. v. **Decroly, Ovide.**

Züllig, J[ean]. Die Veranschaulichung des Irrationalen im Zahlenbereich. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 77, 1932, Sitzungsber. S. XXIX-XXX.

51. 2 — Algebra, Gruppentheorie.

Lehmann, H[ans], und Stähli, F[ritz]. Aufgaben-Sammlung der Algebra. Teil 1, Zürich, Orell Füssli, 1931. 164 S.

Mautz, Otto s. **Voellmy, Erwin.**

Stähli, Fritz s. **Lehmann, Hans.**

Voellmy, E[rwin], und Mautz, O[tto]. Leitfaden der Algebra. Teil 2, mit 63 Fig. Zürich, (Leipzig,) Orell Füssli, 1932, 210 S.

51. 3 — Geometrie.

Bodmer, H[ans]. Angewandte Geometrie für landwirtschaftliche Schulen und Hilfsbuch für die Praxis. Hrg. vom Verbands der Lehrer an landwirtschaftl. Schulen der Schweiz. Mit 69 Textfig. Frauenfeld, Huber & Co. A.-G., 1932, VI+68 S.

51. 32 — Synthetische, kinematische, darstellende Geometrie.

Grossmann, Marcel. Darstellende Geometrie. Abbildungsverfahren, Kurven und Flächen. 3. Aufl. Mit 144 Fig. im Text. Teubners mathematische Leitfäden. Bd. 3. Leipzig und Berlin, B. G. Teubner, 1932, 154 S.

Scherrer, F[riedrich] R[obert]. Die Wurfbewegung im leeren Raum, synthetisch behandelt. <Mit 23 Fig.> — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 76, 1931, S. 61-101.

51. 7 — Analysis.

51. 75 — Funktionentheorie, Potentialtheorie.

- Boller**, Ernst. Ueber ganze Funktionen vom Exponentialtypus und ihre Indikatorgramme. [Mit Fig.] — Promotionsarbeit Math. Techn. Hochschule Zürich, 1932, 39 S.
- Dive**, P[ierre] et **Wavre**, R[olin]. Potentiel newtonien et fonctions multiformes. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 49, 1932, p. 35.
- Grimm**, Gottfried. Ueber die reellen Nullstellen Dirichlet'scher L-Reihen. — Promotionsarbeit Math. Techn. Hochschule Zürich, 1932, 44 S.
- Jungen**, Reinwald. Sur les séries de Taylor n'ayant que des singularités algébrico-logarithmiques sur leur cercle de convergence. Thèse Sc. Math. Ecole Polyt. Zurich. [Avec 2 fig.] — Commentarii Mathematici Helvetici, Vol. 3, 1931, Fasc. 4, p. 266-306.
- Roth**, Alice. Ueber die Ausdehnung des Approximationssatzes von Weierstrass auf das komplexe Gebiet. — Verh. schweiz. natf. Ges. 113. Jahresvers. Thun, 1932, 2. Teil, S. 304.
- Vasilescu**, F. et **Wavre**, R[olin]. Exemples simples de fonctions harmoniques multiformes. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 49, 1932, p. 123-124.
- Warschawski**, Stefan. Ueber das Randverhalten der Ableitung der Abbildungsfunktion bei konformer Abbildung. [Mit Fig.] Diss. Phil. Basel. — Mathemat. Zeitschr. Bd. 35, Heft 3 und 4, 1932, S. 321-456.
- Wavre**, R[olin]. Extension d'une formule de H. Bruns. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 49, 1932, p. 100-101.
- Wavre**, R[olin]. Les polydromies des potentiels newtoniens et la topologie. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 49, 1932, p. 231-234.
- Wavre**, R[olin]. Nouveaux exemples de polydromies de potentiels newtoniens prolongés. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 49, 1932, p. 212-214.
- Wavre**, R[olin]. Potentiel newtonien et topologie. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 49, 1932, p. 121-122.
- Wavre**, R[olin]. Sur les polydromies des potentiels. Esquisse d'une théorie générale. — Arch. Sci. phys. et nat. Genève, 5^e pér., vol. 14, 1932, p. 363-373. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 49, 1932, p. 205-206.

Wavre, R[olin]. Sur les potentiels générateurs de fonctions harmoniques multiformes. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat., 113^e session, Thoune, 1932, 2^e part., p. 303.

Wavre, Rolin v. **Dive**, Pierre.

Wavre, Rolin v. **Vasilescu**, F.

51. 8 — Rechenverfahren, graphische Darstellungen.

Meissner, E[rnst]. Graphische Analysis vermittelt des Linienbildes einer Funktion. [Mit Abb.] — Schweizer. Bauzeitung, 1932, 60 S.

Scherrer, F[riedrich] R[obert]. Die Kreis- und die Hyperbelfunktionen. Eine Vergleichung auf geometrischer Grundlage. Mit 10 Fig. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 77, 1932, S. 99-124.

51. 9 — Wahrscheinlichkeits- u. Versicherungsrechnung, Statistik.

Barthe, Louis. La théorie du risque dans l'assurance sur la vie dans le cas où deux ou plusieurs causes agissent pour la réduction du nombre des assurés, en particulier dans l'assurance contre l'invalidité. [Avec 2 fig.] — Thèse Sc. math. École Polyt. Zurich, 1932, 59 p.

Deprez, F[rédéric]. Bases techniques pour caisses de pensions. Avant-propos de M. W[erner] Friedli = Versicherungstechnische Rechnungsgrundlagen für Pensionskassen. (4 %.) Mit Vorwort. 4^o. Bern, R. Suter & Cie., 1931, 100 p.

Friedli, W[erner]. Methodischer Beitrag zu den Grundlagen der Invalidenversicherung. [Mit 2 Fig.] — Festgabe Moser, 1931, S. 313-340.

Willigens, Charles. Methode zur Bestimmung der wichtigsten Merkmale einer statistischen Zahlenreihe. — Zeitschr. f. Schweiz. Statistik und Volkswirtschaft, Jahrg. 68, Heft 3, 1932, S. 445-454.

52 — ASTRONOMIE

Zusammengestellt von S. Mauderli (Bern).

52. 0 — Allgemeines.

Baeschlin, F[ritz]. Bericht der Schweizerischen Geodätischen Kommission für das Jahr 1931. — Verh. schweiz. natf. Ges. 113. Jahresvers. Thun, 1932, 1. Teil, S. 92-93.