

Mathematik

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

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bibliographie der Schweizerischen naturwissenschaftlichen
Literatur**

Band (Jahr): **12 (1936)**

PDF erstellt am: **26.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-414627>

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.

Dumas, S[amuel] : Christian Moser, 28 octobre 1861-8 juillet 1935. [Avec 1 pl. und] Verzeichnis der von Prof. Dr. Chr. Moser verfassten wissenschaftlichen Arbeiten, Denkschriften und versicherungstechnischen Gutachten zusammengestellt von W[erner] F r i e d l i . — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat., 117^e session, Soleure, 1936, 3^e part., biographie, p. 427-434.

Euler, Leonhard. Leonhardi Euleri Opera omnia.... Series 1^a : Opera mathematica. Vol. 17. Sectio altera. — *A. u. d. T.* : L'E' Commentationes analyticae ad theoriam serierum infinitarum pertinentes. Vol. 3. Sectio altera. Edidit Carl B o e h m . 4^o. Lipsiae et Berolini, B. G. Teubner ; Turici et Lipsiae, Orell Füssli, 1935, CXVI+332 p.

Euler, Leonhard. Leonhardi Euleri Opera omnia.... Series 1^a : Opera mathematica. Vol. 22. — *A. u. d. T.* : L'E' Commentationes analyticae ad theoriam aequationum differentialium pertinentes. Vol. 1. Edidit Henri D u l a c . 4^o. Lipsiae et Berolini, B. G. Teubner ; Turici et Lipsiae, Orell Füssli, 1936, XVI+420 p.

Fedel, Ernst Jakob. Der Briefwechsel Johann (I.) Bernoulli — Pierre Varignon aus den Jahren 1692 bis 1702 in erläuternder Darstellung. — Diss. Naturw.-Math. Heidelberg. [Teildruck. Mit Fig.] 1932, IV +44 S.

- Fueter**, Rud[olf]. Bericht der Euler-Kommission für das Jahr 1935. — Verh. schweiz. natf. Ges. 117. Jahresvers. Solothurn, 1936, 1. Teil, S. 53-54.
- Gagnebin**, S[amuel] : Gustave Juvet, 1896-1936. Avec 1 portr. hors-texte [et 1] liste des publications de Gustave Juvet dressée par lui-même. — Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat., t. 61, année 1936, p. 205-212.
- Gonseth**, Ferdinand. Les mathématiques et la réalité. Essai sur la méthode axiomatique. Paris, F. Alcan, 1936, XII+387 p.
- Huguenin**, B : Louis Crelier, 1873-1935. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1936, II. Teil, Jub.bd., 1937, Nekrologie, S. 142-143.
- Kollros**, Louis. Sur les manuscrits de Steiner. — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat., 117^e session, Soleure, 1936, 2^e part., p. 245.
- Mahrenholz**, Johannes. Anekdoten aus dem Leben deutscher Mathematiker. Mit 1 Bildnistafel. *Darin u. A. : Leonhard Euler u. Jacob Steiner.* — Mathemat.-physikal. Bibliothek, Reihe I, 1936, Nr. 18, 44 S.
- Saxer**, Walter : Marcel Grossmann, 1878-1936. Mit Publikationsliste. (Notizen zur schweizerischen Kulturgeschichte von Hans Schinz und Konrad Ulrich. Nekrologe.) — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 81, 1936, S. 322-326.
- Scherrer**, Willy : Professor Dr. L[ouis] Crelier, 1873-1935. [Mit 1 Portr.-tafel und Liste der] Publikationen von L. Crelier. — Verh. schweiz. natf. Ges. 117. Jahresvers. Solothurn, 1936, 3. Teil, Nekrologe, S. 415-419.

51. 1 — Arithmetik, Zahlentheorie, Mengenlehre.

- Aeppli**, Felix. Erzeugung von Ringklassenkörpern durch Hauptfunktionen gewisser Untergruppen der Modulgruppe. [Mit Fig.] — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1936, 37 S.
- Bays**, S[éverin]. Sur la réponse de Frénicle à un défi de Fermat. — Bull. Soc. fribourg. sci. nat., vol. 33, proc.-verb. 1934-1935, 1937, p. 16-33.
- Gut**, Max. Ueber Erweiterungen von unendlichen algebraischen Zahlkörpern. — Verh. schweiz. natf. Ges. 117. Jahresvers. Solothurn, 1936, 2. Teil, S. 246.
- Herter**, Max. Klassenzahl von Ringidealen ganzer Hurwitzscher Quaternionen und Hermitescher Formen. — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1936, 59 S.
- Kienast**, Alfred. Ueber die Unabhängigkeit des Beweises des Primzahlsatzes vom Begriff der analytischen Funktion einer komplexen Variablen. — Commentarii mathematici helvetici, vol. 8, 1935/36, S. 130-141.

- Obláth**, Richard. Ueber einen arithmetischen Satz von Kürschák. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 8, 1935/36, S. 186-187.
- Putnis**, A. Le potentiel newtonien à l'extérieur d'un astre ellipsoïdal en rotation permanente. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 8, 1935/36, p. 181-185.
- Speiser**, A[ndreas]. Zahlentheorie in rationalen Algebren. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 8, 1935/36, S. 391-406.

51. 2 — Algebra, Gruppentheorie.

- Lardy**, Pierre. Sur la détermination des structures réelles de groupes simples, finis et continus, au moyen des isomorphies involutives. Thèse sci. math. École polyt. Zurich 1936. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 8, 1935/36, p. 189-234.
- Piccard**, Sophie. Les transformées réciproques. — *Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat.*, t. 61, année 1936, p. 81-95.

51. 3 — Geometrie.

- Alexandroff**, Paul, und **Hopf**, Heinz. Topologie. Bd. 1: Grundbegriffe der mengentheoretischen Topologie. — *Top. der Komplexe*. Mit 39 Textabb. — *Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen*, Bd. 45, 1935, XIV+636 S.
- Borsuk**, Karol. Ueber das Phänomen der Unzerlegbarkeit in der Polyedertopologie. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 8, 1935/36, S. 142-148.
- Gonseth**, F[erdinand], und **Marti**, P[aul]. Leitfaden der Planimetrie. 2 Teile. Zürich, Leipzig, Orell Füssli, 1933-1936. — Teil 1, mit 302 Figuren. IV+175 S. 1933. — Teil 2, mit 150 Fig. IV+190 S. 1936.
- Hopf**, Heinz s. **Alexandroff**, Paul.
- Marti**, Paul s. **Gonseth**, Ferdinand.
- Merz**, K[arl]. Der Oktaeder-Oktant oder ein Heptaeder. [Mit 2 Fig.] — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 8, 1935/36, S. 379-381.
- Rham**, Georges de. Sur la détermination de certains invariants topologiques. — *Actes de la Soc. helvétique des sciences naturelles*, 117^e session, Soleure, 1936, 2^e part., p. 246.
- Steiger**, Franz. Die maximalen Ordnungen periodischer topologischer Abbildungen geschlossener Flächen in sich. [Mit 2 Fig.] — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 8, 1935/36, S. 48-69.

Steiger, Franz. Eine Herleitung der 17 Kongruenzgruppen der Euklidischen Ebene mit topologischen Methoden. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 8, 1935/36, S. 235-249.

Stiefel, Eduard. Richtungsfelder und Fernparallelismus in n -dimensionalen Mannigfaltigkeiten. Promotionsarb. Math. Techn. Hochschule Zürich. [Mit Fig.] — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 8, fasc. 4, 1935/36. 1935, 52 S.

Stoker, James J. Ueber die Gestalt der positiv gekrümmten offenen Flächen im dreidimensionalen Raume. Promotionsarb. Math. Techn. Hochschule Zürich. — *Compositio Mathematica*, Jahrg. 3, 1936, S. 55-89.

51. 32 — Synthetische, kinematische, darstellende Geometrie.

Gassmann, Emil, und Weiss, Rudolf. Geometrie. Aufgabensammlung und Leitfaden für den Unterricht in Sekundarschulen. (Teil I.) 1. Aufl. [Mit Fig.] Zürich, kant. Lehrmittelverlag, 1936, 88 S.

Gassmann, Emil, und Weiss, Rudolf. Lösungen zu den Aufgaben im Geometrielehrmittel für Sekundarschulen. Teil I. 1. Aufl. [Mit Fig.] Zürich, kant. Lehrmittelverlag, 1936, 24 S.

Juvet, Gustave. Les rotations de l'espace euclidien à quatre dimensions, leur expression au moyen des nombres de Clifford et leurs relations avec la théorie des spineurs. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 8, 1935/36, p. 264-304.

Saussure, René de. Le système linéaire des lignes de courant d'un fluide en état de mouvement dans l'espace. — *Actes de la Soc. helvétique des sciences naturelles*, 117^e session, Soleure, 1936, 2^e part., p. 243.

Weiss, Rudolf s. **Gassmann, Emil.**

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

Bäbler, Fridolin. Ueber geschlossene ebene Kurven von beschränkter Krümmung. [Mit 5 Fig.] — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 8, 1935/36, S. 5-47.

Hunziker, Gustav. Nachweis von Fehlern in der euklidischen Parallelen-theorie. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 117. Jahresvers. Solothurn, 1936, 2. Teil, S. 242-243.

Pauli, Laurent. Sur les polaires des courbes planes, des surfaces et des hypersurfaces algébriques. — *Thèse sci. mathém. École polyt. Zürich*, 1936, 39 p.

Plancherel, M[ichel]. Sur les systèmes isogonaux de courbes dont le rapport des courbures est constant. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 8, 1935/36, p. 354-358.

Rochat, Octave. Cours de géométrie analytique. Solutions des exercices proposés dans le volume 2 : Coniques et lieux géométriques. [Avec des fig.] Lausanne, Libr. Payot & C^{te}, 1936, 80 p.

Schilt, Heinz. Ueber isometrische Flächen, die sich nicht ineinander verbiegen lassen. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 117. Jahresvers. Solothurn, 1936, 2. Teil, S. 244-245.

51. 7 — Analysis.

Bodewig, E. Ueber das Euler'sche Verfahren zur Auflösung numerischer Gleichungen. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 8, 1935/36, S. 1-4.

Hadwiger, Hugo. Umordnung von Reihen analytischer Funktionen. — *Diss. Phil. II. Bern*, 1936, 31 S.

Hadwiger, H[ugo]. Versuch einer kontinuierlichen Integration. — *Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1936, Jub.bd. 1937* (Sitz.-ber. mathemat. Vereinig. Bern) S. LVII-LVIII.

Kienast, Alfred. Ueber die Dirichlet'schen Reihen für $\zeta^e(S)$, $L^e(S)$. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 8, 1935/36, S. 359-370.

Motzkin, Theodor. Beiträge zur Theorie der linearen Ungleichungen. [Mit 3 Fig.] — *Diss. phil. Basel*, 1936, 75 S.

Pfluger, Albert. Ueber eine Interpretation gewisser Konvergenz- und Fortsetzungseigenschaften Dirichlet'scher Reihen. — *Promotionsarb. math. Techn. Hochschule Zürich*, 1935, 45 S.

Schenker, Otto. Geometrische Betrachtungen zum arithmetischen und geometrischen Mittel. [Mit 1 Fig.] — *The Tôhoku Mathematical Journal*, vol. 42, part. 1, 1936, p. 185-189.

Tricomi, Francesco. Sulle trasformazioni funzionali lineari commutabili con la derivazione. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 8, 1935/36, p. 70-87.

51. 73 — Differential- und Integralgleichungen.

Iseli, Fritz. Gewöhnliche Differentialgleichungen, nebst Anwendungen. Mit 57 Abb., Berlin, J. Springer, 1936, 106 S.

- Matthieu, Paul.** Die geometrische Theorie der rationalen Transformation der hypergeometrischen Differentialgleichung. Diss. phil. II. Univ. Zürich. [Mit Fig.] — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 9, 1936, 27 p.
- Schulthess, Harald.** Volterra'sche Integralgleichungen in der Versicherungsmathematik. — Diss. phil. II: Bern, 1935, 53 S.

51. 75 — Funktionentheorie, Potentialtheorie.

- Beer, F.** Extension du théorème de Hadamard-Schmidt au cas du potentiel logarithmique créé par un corps réel dans un domaine complexe. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 53, 1936, p. 108-110.
- Bossard, Lucien.** Ueber den verallgemeinerten Schottkyschen Satz und seine Anwendungen. [Mit 1 Fig.] — *Promotionsarb. math. Techn. Hochschule Zürich*, 1936, 57 S.
- Fueter, Rud[olf].** Ueber die analytische Darstellung der regulären Funktionen einer Quaternionenvariablen. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 8, 1935/36, S. 371-378.
- Grötzsch, Herbert.** Zur Theorie der Verschiebung bei schlichter konformer Abbildung. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 8, 1935/36, S. 382-390.
- Leray, Jean.** Les problèmes de représentation conforme d'Helmholtz; théories des sillages et des proues. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 8, 1935/36, p. 149-180, 250-263.
- Pfluger, A[lbert].** Ueber eine Interpretation gewisser Konvergenz- und Fortsetzungseigenschaften Dirichlet'scher Reihen. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 8, 1935/36, S. 89-129.
- Putnis, A.** Le potentiel newtonien à l'extérieur d'un astre ellipsoïdal en rotation permanente. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 8, 1935/36, p. 181-185.
- Wavre, R[olin].** Les quatre potentiels logarithmiques d'une circonférence. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 53, 1936, p. 105-107.

51. 8 — Rechenverfahren, graphische Darstellungen.

- Graf, F[ranz].** Das Rechnen mit dem Rechenschieber zum Selbstunterricht. [Mit Fig. und 1 Tafel.] Baden 1934. — *In Maschinenschrift*. [Zu beziehen bei W. Graf. Werdhölzlstr. 149, Zürich. IV+21 S.]

51. 9 — Wahrscheinlichkeits- und Versicherungsrechnung, Statistik.

- Dändliker**, Karl. Geburtenrückgang und Geburtenüberschuss. Eröffnungsrede des Jahrespräsidenten der S. N. G. zur 117. Jahresversammlung in Solothurn. [Mit 1 Fig.] — Verh. schweiz. natf. Ges. 117. Jahresvers. Solothurn, 1936, 2. Teil, S. 151-163.
- Dasen**, Edouard. Extension des méthodes de Lidstone, Altenburger et Fouret au calcul par groupes des réserves mathématiques dans l'assurance vie, invalidité et survivants. — Thèse sci. commerc. Lausanne, 1936, VIII+94 p.
- Dreyer**, Hans. Ueber die Berechnung der unvollständigen Gammafunktion und ihre Anwendung im Versicherungswesen. [Mit 1 Fig.] — Diss. phil. II. Bern, 1936, 60 S.
- Hadwiger**, H[ugo]. Lineare Diffusion zweier Partikel bei verbotenen Abstand. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1936, Jub.bd. 1937 (Sitz.-ber. mathemat. Vereinig. Bern). S. LVIII-LXII.
- Maret**, Alfred. Untersuchungen über diskontinuierlich sich erneuernde Gesamtheiten. [Mit Fig. und 2 Tafeln.] — Diss. phil. II. Bern, 1936, 62 S.
- Müngelgrün**, Simon. Ueber die Morbidität und Mortalität der Studenten der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich mit besonderer Berücksichtigung der Tuberkulose. — Diss. med. Univ. Zürich. 1936, 30 S.
- Neuhaus**, Johannes. Ueber die Berechnung der Selbstbehalte bei Lebensversicherungen. — Promotionsarb. math. Techn. Hochschule Zürich, 1936, 48 S.
- Vogt**, Oskar. Ueber Beziehungen zwischen Fehlermassen. [Mit Abb.] — Diss. phil. II. Bern, 1935, 112 S.
- Wimmer**, Edith. Beiträge zur Pensionsversicherung. [Mit Fig.] — Diss. phil. II, Bern, 1936, 75 S.

52 — ASTRONOMIE

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

52. 0 — Allgemeines.

- Bazzi**, E[duard]. Die Entwicklung der Astronomie. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1936, Jub.bd. 1937 (Sitz.-ber. astronom. Ges. Bern). S. LII-LIII.