

**Zeitschrift:** Bibliographie der Schweizerischen naturwissenschaftlichen Literatur  
**Herausgeber:** Schweizerische Landesbibliothek  
**Band:** 9 (1933)

**Artikel:** Mathematik  
**Autor:** Scherrer, W.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-414582>

#### 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:** 15.02.2026

**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.

**Euler, Leonhard.** Leonhardi Euleri Opera omnia.... Series 1<sup>a</sup> : Opera mathematica. Vol. 16. Sectio 1<sup>a</sup>. — A. u. d. T. : L' E' Commentationes analyticae ad theoriam serierum pertinentes. Vol. 3. Sectio 1<sup>a</sup>. Edidit Carl Boehm. 4<sup>o</sup>. Lipsiae et Berolini, Typis... B.G. Teubner, 1933. X+355p.

**Geissler, Fr[iedrich] J[acob] Kurt.** Philosophie der Mathematik als Zusammenschluss meiner diesbezüglichen Schriften. [Mit Fig.] 8<sup>o</sup>. Ringgenberg, Interlaken, Werk Geissler, 1933, IV+180 S.

**Hurwitz, Adolf.** Mathematische Werke. Hrg. von der Abteilung für Mathematik und Physik der Eidg. Techn. Hochschule in Zürich. 2 Bde. 8<sup>o</sup>. Basel, E. Birkhäuser & Cie., 1932-1933.

Bd. 1 : Funktionentheorie. Mit 1 Bildnis von A. H. [Tafel] und 23 Fig. im Text. 1932, XXIV+734 S.

Bd. 2 : Zahlentheorie, Algebra und Geometrie. Mit 11 Fig. im Text. 1933, XVI+755 S.

**Schaertlin, G[eorg Gottfried]** : Hermann Kinkelin, 11. November 1832 bis 2. Januar 1913. Ansprache an die Versammlung schweizer. Versicherungsmathematiker in Baden am 29. Oktober 1932. [Mit Porträt-Tafel.] — Die Elemente der Lebensversicherungs-Rechnung. Von H. Kinkelin, 1932, 17 S.

**Schüepp**, H[ermann]. Die Behandlung des Integralbegriffes an den Mittelschulen. — 61. Jahrb. des Vereins schweiz. Gym. lehrer, Vers. in Baden 1932. 1933, S. 112-118.

**Thalmann**, P[aul]. Die Geschichte der Logarithmen. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1933. 1934 (Sitz.-Ber. der astronom. Ges. Bern.) S. LVI-LVII.

**Verhandlungen** des Internationalen Mathematiker-Kongresses Zürich 1932.

Im Auftrage des Komitees für den Int' Math'-K' Z' 1932 hrg. von Dr. Walter Sacher. 2 Bde. 8°. Zürich und Leipzig, Orell Füssli, [1933].

Bd. 1 : Bericht und Allgemeine Vorträge. [Mit Fig.] VIII+335 S.

Bd. 2 : Sektions-Vorträge. [Mit Fig. und 4 Tafeln.] XX+367 S.

**Wollenschläger**, Karl. Der mathematische Briefwechsel zwischen Johann I Bernoulli und Abraham de Moivre. Erstmalig hrg. und mit Anmerkungen versehen. Mit 27 Fig. u. 1 Textfig. — Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 43, 1931-32. 1933, S. 151-317.

## 51. 1 — Arithmetik, Zahlentheorie, Mengenlehre.

**Brunner**, Otto. Lösungseigenschaften der kubischen diophantischen Gleichung  $z^3-y^2 = D$ . — Diss. Phil. II. Univ. Zürich, 1933. 91 S.

**Finsler**, P[aul]. Die Existenz der Zahlenreihe und des Kontinuums. — Commentarii Mathemat. Helvet., vol. 5, 1933, p. 88-94.

**Fueter**, Rudolf. Ein Satz über die Ring- und Strahlklassenzahlen in algebraischen Zahlkörpern. — Commentarii Mathemat. Helvet., vol. 5, 1933, p. 319-322.

**Gonseth**, F[erdinand]. Sur l'axiomatique de la théorie des ensembles et sur la logique des relations. [Avec 2 fig.] — Commentarii Mathemat. Helvet., vol. 5, 1933, p. 108-136.

**Schmidt**, F. K. Klassenkörpertheorie und Riemannsche Flächen. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 319-320.

**Skolem**, Th. Ein allgemeines quadratisches Reziprozitätsgesetz in denjenigen algebraischen Zahlkörpern, worin 2 voll zerfällt. — Commentarii Mathemat. Helvet., vol. 5, 1933, p. 305-318.

## 51. 2 — Algebra, Gruppentheorie.

**Juvet**, G[ustave] et **Schidlof**, A[rthur]. Sur les nombres hypercomplexes de Clifford et leurs applications à l'analyse vectorielle ordinaire, à l'eletromagnétisme de Minkowski et à la théorie de Dirac. — Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat., t. 57, nouv. sér. t. 6<sup>e</sup>, année 1932. 1933, p. 127-147.

**Rohr**, Alwin von. Ueber die Hilbert-Story'schen invariantenerzeugenden Prozesse. Diss. phil. Basel. — Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 44, 1932-33. 1933, Teil 2, S. 1-27.

**Schidlof**, Arthur v. **Juvet**, Gustave.

### 51. 3 — Geometrie.

**Fischer**, Anna. Grundlagen der elliptischen Geometrie. — Commentarii Mathemat. Helvet., vol. 5, 1933, p. 246-253.

**Gassmann**, Emil. Methodischer Leitfaden für den Geometrieunterricht in Sekundarschulen. [Mit Fig.] — Jahrb. der Sekundarlehrerkonferenz des Kts. Zürich, 1933, 80 S.

**Gonseth**, F[erdinand], und **Marti**, P[aul]. Leitfaden der Planimetrie. Mathematisches Unterrichtswerk für höhere Mittelschulen. Leitfäden und Aufgabensammlungen. Hrg. vom Verein Schweizer. Mathematiklehrer. Teil 1, mit 302 Figuren. 8°. Zürich, (Leipzig,) Orell Füssli, 1933, II+175 S.

**Hopf**, H[einz]. Elementargeometrie und Topologie. — 62. Jahrb. des Vereins schweiz. Gymn. lehrer, Vers. in St. Gallen 1933. 1934, S. 84-88.

**Hopf**, Heinz. Die Klassen der Abbildungen der n- dimensionalen Polyeder auf die n- dimensionale Sphäre. — Commentarii Mathemat. Helvet., vol. 5, 1933, p. 39-54.

**Kissling**, Roland. Beiträge über den Zusammenhang der analytischen Funktionen mit der Theorie der reellen Minimalflächen. — Diss. Phil. II. Bern. 1932, 39 S.

**Longhi**, Ambrogio. Alcuni risultati di geometria numerativa per le curve algebriche di uno spazio qualsiasi. — Atti del R. Istituto Veneto di scienze, lettere ed arti, Anno 1932-33, Tomo 92, Parte 2°, 1933, 25 p.

**Longhi**, Ambrogio. Sui sistemi algebrici semplicemente infiniti di complessi lineari di rette. — Rendiconti del R. Istituto Lombardo di scienze e lettere. Vol. 66, Fasc. 11-15, 1933, 16 p.

**Longhi**, Ambrogio. Un teorema di geometria numerativa concernente le serie di gruppi di punti sopra une curva algebrica. Applicazioni varie alle curve di ogni spazio. — Rendiconti del Seminario Matematico della R. Università di Padova, Anno 4, N°. 1-2, Gennaio-Giugno 1933, 26 p.

**Marti**, Paul s. **Gonseth**, Ferdinand.

**Scherrer**, F[riedrich] R[obert]. Die bizentrischen Vierecke. Mit 10 Abb. im Text. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 78, 1933, S. 256-273.

**Scherrer, W[illy].** Geometrische Deutung des Gauss'schen Verschlingungsintegrals. — Commentarii Mathemat. Helvet., vol. 5, 1933, p. 25-27.

**Scherrer, W[illy].** Ueber eine Eigenschaft der Raumkurven. — Commentarii Mathemat. Helvet., vol. 5, 1933, p. 20-24.

### 51. 7 — Analysis.

**Bloch, A. und Pólya, G[eorg].** Abschätzung des Betrages einer Determinante. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 78, 1933, S. 27-33.

**Carathéodory, C.** Ueber die Einteilung der Variationsprobleme von Lagrange nach Klassen. — Commentarii Mathemat. Helvet., vol. 5, 1933, p. 1-19.

**Gaberel, L[ouis].** Fonctions sphériques et surface d'approximation. — Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat., t. 57, nouv. sér. t. 6<sup>e</sup>, année 1932. 1933, p. 73-106.

**Hadamard, J[acques].** La propagation des ondes et les caustiques. [Avec 6 fig.] — Commentarii Mathemat. Helvet., vol. 5, 1933, p. 137-173.

**Junod, Victor.** Sur l'unité du développement d'une fonction en série de fonctions de Bessel. Thèse Sc. math. École polyt. Zürich. — Commentarii Mathemat. Helvet., Vol. 6, 1933/34, Fasc. 2, 1933, 36 p.

**Juvet, Gustave.** Leçons d'analyse vectorielle. 1<sup>re</sup> partie : Géométrie différentielle des courbes et des surfaces. — Théorie mathématique des champs. [Avec des fig.] — Cours de l'École d'ingénieurs de Lausanne. 8<sup>o</sup>. Lausanne, F. Rouge & Cie, S. A. 1933, 120 p.

**Mächler, Wilhelm.** Laplace'sche Integraltransformation und Integration partieller Differentialgleichungen vom hyperbolischen und parabolischen Typus. <Ein Beitrag zum Heaviside'schen Operatorenkalkül.> Promotionsarbeit Math. Techn. Hochschule Zürich. [Mit 2 Fig.] — Commentarii Mathematici Helvetici, Vol. 5, 1933, Fasc. 3/4, 1933, S. 256-304.

**Pólya, Georg s. Bloch, A.**

**Rivier, W.** Note sur un type d'équations différentielles du premier ordre. — Commentarii Mathemat. Helvet., vol. 5, 1933, p. 254-255.

### 51. 75 — Funktionentheorie, Potentialtheorie.

**Ahlfors, Lars.** Ueber die Kreise die von einer Riemannschen Fläche schlicht überdeckt werden. — Commentarii Mathemat. Helvet., vol. 5, 1933, p. 28-38.

**Duarte, F[rançisco]-J[osé].** Sur les solutions irrationnelles et complexes de l'équation,  $x^n+y^n=z^n$ . Avec une table de sol' de l'éq'  $x^3+y^3+z^3=0$  dans des corps quadratiques. 4<sup>o</sup>, Genève, Impr. Kundig, 1933, IV+22 p.

**Lüssy, Willi.** Ueber eindeutige analytische Funktionen und ihre Inversen. — Diss. Phil. II. Univ. Zürich, 1932, 30 S.

**Miecevičius, Kasimir.** Anwendung des Picard'schen Satzes auf die ganzen transzendenten Funktionen endlicher Ordnung. — Diss. Phil. Bern. 1933, 47 S.

**Nevanlinna, Rolf.** Ein Satz über die konforme Abbildung Riemannscher Flächen. — Commentarii Mathemat. Helvet., vol. 5, 1933, p. 95-107.

**Ostrowski, Alexander.** Asymptotische Abschätzung des absoluten Betrages einer Funktion, die die Werte 0 und 1 nicht annimmt. [Mit 1 Fig.] — Commentarii Mathemat. Helvet., vol. 5, 1933, p. 55-87.

**Pfluger, A.** Ganze Funktionen und ihre Borelschen Transformierten. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 320-321.

**Wavre, R[olin].** Potentiel newtonien et théorie des fonctions. — 62<sup>e</sup> annu. de la Soc. suisse des professeurs de l'enseignement second. assemblée à Saint-Gall 1933. 1934, p. 81-84.

**Wavre, R[olin].** Quelques remarques sur la théorie des fonctions harmoniques. — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 50, 1933, p. 236-238.

### 51. 8 — Rechenverfahren, graphische Darstellungen.

**Duarte, F[rançisco]-J[osé].** Nouvelles tables logarithmiques à 36 décimales 8<sup>o</sup>. Paris, Gauthier-Villars, 1933. XXVIII+128 p.

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

**Fréchet, Maurice.** Les probabilités continues « en chaîne ». — Commentarii Mathemat. Helvet., vol. 5, 1933, p. 175-245.

**Kinkelin, Hermann.** Die Elemente der Lebensversicherungs-Rechnung. Neue Ausg., veranstaltet von der Vereinigung schweizer. Versicherungsmathematiker zur Erinnerung an ihren 1. Präsidenten auf dessen 100. Geburtstag, 11. November 1932. [Mit 1 Porträt-Tafel.] 8<sup>o</sup>. Bern, Komm. Stämpfli u. Cie., 1932, 127 S.

**Kummer, W[alther].** Sur l'application du calcul des probabilités dans les projets de l'ingénieur. [Avec des fig.] — Bull. technique de la Suisse romande, 59<sup>e</sup> année, 1933, 20 p.

**Simonett, Johanna.** Beiträge zur Ausgleichung von Massenerscheinungen nach der Methode von King. — Diss. Phil. II. Bern. 1933, [Mit Fig.] 62 S.

**Willigen, Charles.** Eine moderne Methode zur Untersuchung von Zahlenreihen. — Zeitschr. f. schweiz. Statistik u. Volkswirtschaft, Jahrg. 69, Heft 1, 1933, S. 125-136.

## 52 — ASTRONOMIE

Zusammengestellt von S. Mauderli (Bern).

### 52. 0 — Allgemeines.

**Brunner, W[illiam].** Aus der neueren Astronomie. Drei Aufsätze. Mit 2 Tafeln und 21 Textfig. — Neujahrsblatt Natf. Ges. in Zürich auf das Jahr 1933, 135. Stück, 31 S.

**Flury, F[ranz].** Aus den Werken von Lalande. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1933. 1934 (Sitz.-Ber. der astronom. Ges. Bern.) S. LIX-LX.

**Flury, Franz.** Ueber Spiegelsextanten. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1933. 1934 (Sitz.-Ber. der astronom. Ges. Bern), S. LIV.

**Gandillon, A.** La Grande Pyramide et sa mystique. [Avec 1 Fig.] — Bull. trimestr. de la Soc. astronom. Flammarion de Genève, 5<sup>e</sup> année, n°s 1 et 2, 1932, p. 1-15.

**Henseling, Robert.** Kosmischer Nebel. (Mit 3 Abb.) — Atlantis. Länder, Völker, Reisen, Jahrg. 5, 1933, S. 60-61.

**Jaquerod, Adrien.** Les théories de l'Univers ou les dangers de l'extrapolation. — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat., 114<sup>e</sup> session, Altdorf 1933, 2<sup>e</sup> part., p. 296-315.

**Mauderli, Sig[mund].** Zehn Jahre Astronomisches Institut Bern. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1933. 1934 (Sitz.-Ber. der astronom. Ges. Bern), S. LIV-LV.

**Neupert, Karl.** Umwälzung der Welt-Anschauungen. Der Sternhimmel ist optische Täuschung. Entdeckung von K. N. [Mit Fig. und 3 Tafeln.] 8<sup>o</sup>. Zürich, Riedtlistr. 21, F. Zimmerli, 1932, 72 S.

**Stender, [Ephraim Leo].** Ist der Raum unendlich? — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1933. 1934 (Sitz.-Ber. der astronom. Ges. Bern.) S. LVIII.