

**Zeitschrift:** Bibliographie der Schweizerischen naturwissenschaftlichen Literatur  
**Herausgeber:** Schweizerische Landesbibliothek  
**Band:** 3-4 (1927-1928)

**Artikel:** Mathematik  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-414497>

### **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:** 11.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# A.

## Exakte Wissenschaften.

### Sciences exactes.

---

## 51. — MATHEMATIK

### 51. 0 — Allgemeine Literatur.

**Aebischer**, [Joseph]. A propos d'un manuel : Algèbre et Géométrie, destiné aux classes primaires supérieures du canton de Vaud. — Bull. Soc. fribourg. Sci. nat., vol. 28, 1927, p. 153-154.

**Bays**, S[éverin]. Mathématiciens fribourgeois. — Bull. Soc. fribourg. Sci. nat., vol. 28, 1927, p. 165-184.

**Bays**, S[éverin]. Société suisse de mathématiques. Rapport sur l'exercice 1927. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat. 109<sup>e</sup> session, Lausanne, 1928, 1<sup>re</sup> part., p. 81.

**Du Pasquier**, Gustave. Léonard Euler et ses amis. Avec un portrait [hors texte] de L'Euler. X+131 p. gr.-8. Paris, J. Hermann, 1927.

**Fueter**, Rud[olf]. Bericht der Eulerkommission für das Jahr 1926. — Verh. schweiz. natf. Ges. 108. Jahresvers. Basel 1927, 1. Teil, S. 50-51.

**Fueter**, Rud[olf]. Bericht der Eulerkommission für das Jahr 1927. — Verh. schweiz. natf. Ges. 109. Jahresvers. Lausanne, 1928, 1. Teil, S. 49-50.

**Gonseth**, F[erdinand]. Société suisse de Mathématiques. [Rapport pour] 1926. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat. 108<sup>e</sup> session, Bâle, 1927, 1<sup>re</sup> part., p. 89.

- Jéquier**, Ch[arlie]. Mathématiques pures et math'actuarielles. Leçon inaugurale faite le 1<sup>er</sup> novembre 1926 à l'Université de Lausanne. IV+15 p. 8. Bâle, G. Krebs, 1927.
- Juvet**, Gustave. Les Fondements des Mathématiques, de la géométrie d'Euclide à la Relativité générale et à l'Intuitionisme. A propos du livre récent de M. F. Gonseth. — Rev. générale des Sciences, 1927, 15 mars, p. 133-140.
- [**Juvet**, Gustave]. La vie de l'Espace. — La Nouvelle semaine littéraire et artistique 1928, 1<sup>re</sup> année, p. 255-256.
- Juvet**, Gustave. [Le réalisme mathématique.] Discours prononcé par G. J., à son installation en qualité de professeur ordinaire de l'Université de Lausanne le 29 novembre 1928. — Gazette de Lausanne, 2 décembre 1928.
- Paracelsus**, Theophrastus. Sämtliche Werke. Nach der 10bändigen Huser-schen Gesamtausgabe übersetzt. Bd. 2. L+910 S. 8. Jena, G. Fischer, 1928.
- Weyl**, Hermann. Die heutige Erkenntnislage in der Mathematik. IV+32 S. 8. Erlangen, Weltkreis-Verlag, 1926. — Sonderdrucke des Symposion, Heft 3.
- Weyl**, Herm(ann). Philosophie der Mathematik und Naturwissenschaft. (2 Teile.) [Mit Fig.] IV+IV+162 S. gr.-8. München und Berlin, R. Oldenbourg, 1926.

## 51. 2 — Algebra und Zahlentheorie.

- Du Pasquier**, L[ouis]-G[ustave]. A propos des grands nombres et sur de nouvelles opérations arithmétiques. Pr.-verb. — Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat. Nouv. sér., tome 1<sup>er</sup>, année 1927. 1928, p. 133. *Simple mention.*
- Euler**, Leonhard. Drei Abhandlungen über die Auflösung der Gleichungen (1738, 1764, 1790). Uebers. und hrg. von Dr. Samson Breuer. 94 S. 8. Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1928. — Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, Nr. 226.
- Pólya**, G[eorg]. Notwendige Determinantenkriterien für die Fortsetzbarkeit einer Potenzreihe. Ref. — Verh. schweiz. natf. Ges. 108. Jahresvers., Basel, 1927, 2. Teil, S. 84-85.
- Pólya**, G[eorg]. Ueber positive Darstellung von Polynomen. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 73, 1928, S. 141-145.
- Finsler**, P. Quadratische Formen und algebraische Gebilde. Ref. — Verh. schweiz. natf. Ges. 108. Jahresvers., Basel, 1927, 2. Teil, S. 88.

**51. 28 — Höhere Algebra und Zahlentheorie.**

- Bruttin**, Alexandre. Sur une Transformation continue et l'existence d'un point invariant. Thèse Sc. math. Genève. [Avec des fig.] 44 p. 8. Genève, A. Kundig, 1928.
- Burckhardt**, J[ohann] J[akob]. Die Algebra des Dieders. Ref. — Verh. schweiz. natf. Ges. 108. Jahresvers. Basel, 1927, 2. Teil, S. 89-90.
- Burckhardt**, Johann Jakob. Die Algebren der Diedergruppen. Diss. Phil. II. Univ. Zürich. 26 S. 8. Zürich, A.-G. Gebr. Leemann & Co., 1928.
- Dickson**, Leonard Eugene. Algebren und ihre Zahlentheorie. (Uebers. von J[ohann] J[acob] Burckhardt und E[mil] Schubarth.) Mit einem Kapitel über Idealtheorie, von Andreas Speiser. VIII+308 S. 8. Zürich und Leipzig, Orell Füssli, 1927. — (Veröffentl. der Schweizer. Mathemat. Ges., Bd. 4.)
- Dumas**, Gustave. Sur les équations de la forme  $A x^a y^b z^c + B = 0$ . — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat. 109<sup>e</sup> session Lausanne, 1928, 2<sup>e</sup> part., p. 129-130.
- Du Pasquier**, L[ouis]-Gustave. Sur un théorème d'Hurwitz. C.-R. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat. 108<sup>e</sup> session, Bâle, 1927, 2<sup>e</sup> part., p. 79-80.
- Gonseth**, F[erdinand] et **Juvet**, G[ustave]. Sur la relativité à cinq dimensions et la théorie des quanta. — C. R. Acad. Sci. Paris, tome 185, p. 341, 412, 448, 535, 1927. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat. 108<sup>e</sup> session Bâle, 1927, 2<sup>e</sup> part., p. 85. *Simple mention.*
- Gut**, M[ax]. Ueber die Klassenzahl der quadratischen Körper. Sitz.-Ber. — Verh. schweiz. natf. Ges. 108. Jahresvers. Basel, 1927, 2. Teil. S. 84. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 72, 1927, S. 197-204.
- Juvet**, Gustave v. **Gonseth**, Ferdinand.
- Kirmse**, J. Die Idealtheorie der Liouvilleschen Integritätsbereiche der Quaternionenzahlen. Sitz.-Ber. — Verh. schweiz. natf. Ges. 108. Jahresvers. Basel, 1927, 2. Teil. S. 81-83.
- Krull**, Wolfgang. Ueber unendliche algebraische Zahlkörper. Ref. — Verh. schweiz. natf. Ges. 108. Jahresvers. Basel, 1927, 2. Teil, S. 90.
- Sarasin**, M. L. Ueber Quaternionensubstitutionen und Quaternionengruppen. Ref. — Verh. schweiz. natf. Ges. 109. Jahresvers. Lausanne, 1928, 2. Teil, S. 128-129.
- Speiser**, Andreas. Die Theorie der Gruppen von endlicher Ordnung. Mit Anwendungen auf algebraischen Zahlen und Gleichungen sowie auf die Kristallographie. 2. Aufl. Mit 38 Textabb. X+251 S. 8. Berlin, J. Springer, 1927. — Die Grundlehren der mathemat. Wiss. in Einzeldarstellungen, Bd. 5.

**Speiser**, A[ndreas]. Ueber Gruppen und Gruppoide. Ref. — Verh. schweiz. natf. Ges. 108. Jahresvers. Basel, 1927, 2. Teil, S. 85-86.

**Weyl**, Hermann. Gruppentheorie und Quantenmechanik. VIII+288 S. 8. Leipzig, S. Hirzel, 1928.

### 51. 3 — Geometrie.

**Müller**, Emil. Näherungskonstruktion für das apollonische Berührungsproblem. [Mit 6 Fig.] — Schweiz. Zeitschr. f. Vermessungswesen, Jahrg. 26, 1928, S. 169-174.

**Nolfi**, Padrot. Beiträge zum geometrischen Kalkül. Diss. Phil. II. Bern. (Auszug.) — Jahrb. der Phil. Fak. II. Univ. Bern, Bd. 8, 1927, S. 19-30.

**Stoll**, A. Zwei geometrische Bemerkungen. Ref. — Verh. schweiz. natf. Ges. 109. Jahresvers. Lausanne, 1928, 2. Teil, S. 130-131.

### 51. 31/4 — Planimetrie und Stereometrie.

**Bays**, S[éverin]. Sur la construction du polygone régulier de 9 côtés. [Avec 1 fig.] — Bull. Soc. fribourg. Sci. nat. vol. 28, 1927, p. 89-90.

**Bützberger**, F[ritz]. Lehrbuch der ebenen Trigonometrie, mit vielen Aufgaben und Anwendungen. 8. unveränderte Aufl. Mit zahlreichen Fig. im Text. XII+98 S. 8. Zürich, Orell Füssli, [1928].

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

**Du Pasquier**, Gustave. Sur l'arithmomie des nombres de Weierstrass à coordonnées complexes. Compte rendu au Congrès de Grenoble 1925 de l'Association Française pour l'Avancement des Sciences. 3 p. 8. Paris, Secrétariat de l'Association, [1926].

**Einstein**, A[lbert]. Riemann-Geometrie mit Aufrechterhaltung des Begriffes des Fernparallelismus. — Sitzungsber. der Preuss. Akademie der Wissenschaften, Phys.-Math. Klasse. 1928, 7 p.

**Fueter**, Rud[olf]. Reziprozitätsgesetze in quadratisch-imaginären Körpern. Ref. — Verh. schweiz. natf. Ges. 108. Jahresvers. Basel, 1927, 2. Teil, S. 88-89.

**Hunziker**, Rudolf. Isotrope Gerade und imaginäre Kugeln nach der Laguerreschen Darstellung. (Mit 1 Textfig.) Diss. Phil. II. Bern. (Auszug.) — Jahrb. der Phil. Fak. II. Univ. Bern, Bd. 8, 1927, S. 31-39.

**Moser**, Ernst. Beiträge zur Geometrie auf dem Torus. (Mit 3 Textfig.) Diss. Phil. II. Bern. (Auszug.) — Jahrb. der Phil. Fak. II. Univ. Bern, Bd. 8, 1927, S. 8-18.

**Schidlof**, A[rthur]. Sur la représentation géométrique de la masse propre d'un point matériel dans l'univers à 5 dimensions. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 44, 1927, p. 141-143.

**Seitz**, Boris. De l'arithmomie des nombres de Weierstrass généralisés et de quelques systèmes de polytettarions complexes. Thèse Sc. Neuchâtel. 46 p. gr.-8. Lausanne, Impr. La Concorde, 1926.

### 51. 5 — Darstellende Geometrie. Analysis situs.

**Grossmann**, Marcel. Darstellende Geometrie für Maschineningenieure. Mit 260 Textabb. VIII+236 S. 8. Berlin, J. Springer, 1927.

**Pasternak**, Peter. Der abgekürzte Gauss'sche Algorithmus als eine einheitliche Grundlage in der Baustatik. — Promotionsarb. Techn. Hochschule Zürich. [Mit Fig. und 3 Tafeln.] 118 S. 8. Zürich, Gebr. Leemann & Co., A.-G., 1926.

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

**Baeschlin**, F[ritz]. Einführung in die Vektorrechnung und die vektorielle Ausgleichung. [Mit 9 Fig.] — Schweiz. Zeitschr. f. Vermessungswesen, Jahrg. 26, 1928, S. 105-111, 146-148, 161-169, 185-194.

**Bays**, S[évérin]. Sur le nombre des systèmes cycliques de triples de Steiner différents pour  $N=6n+1$  premier. C. R. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat. 108<sup>e</sup> session, Bâle, 1927, 2<sup>e</sup> part., p. 91-92.

**Bays**, S[évérin]. Sur un problème posé par Caley en rapport avec le problème des systèmes de triples de Steiner. C. R. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat. 108<sup>e</sup> session, Bâle, 1927, 2<sup>e</sup> part. p. 92-93.

**Beck**, A[lexander]. Zur abzählenden Geometrie. Die Inflexionen und die Doppeltangenten einer ebenen Kurve. [Mit 3 Fig.] — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 51, 1906, S. 481-488.

**Dive**, Pierre. Le Champ de la Pesanteur. L'ellipsoïde fluide hétérogène en rotation et les dérivées continentales. Thèse Sc. Genève. [Avec des fig.] 107 p. 8. Clermont-Ferrand, Impr. Générale, G. de Bussac, 1926.

**Grinberg**, Boris. Torsion d'un cylindre creux dont la section droite est limitée par deux cercles excentriques. Thèse Sci. Lausanne. 46 p. 4. Lausanne, Impr. La Concorde, 1927.

**Heyer**, A. Ueber geometrische Oerter an konfokalen Kegelschnitten. Sitz.-Ber. — Verh. schweiz. natf. Ges. 108. Jahresvers. Basel, 1927, 2. Teil, S. 80-81.

- Hofmann**, Lulu. Ueber einige spezielle Strahlenkongruenzen, die mit analytischen Funktionen zusammenhängen. Diss. Phil. II. Univ. Zürich. 68 S. 8. Zürich, Gebr. Leemann & Co., A.-G., 1927.
- Kollros**, L. Généralisations de théorèmes de Steiner et de Clifford. C.-R. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat. 109<sup>e</sup> session, Lausanne, 1928, 2<sup>e</sup> part., p. 127-128.
- Merz**, Werner. Studie über eine spezielle Schar von Grenzkreisgruppen vom Geschlecht 2 und die zugehörigen Poincaré'schen Theta-Reihen. Diss. Phil. II. Univ. Zürich. [Mit Fig.] 35 S. 8. Zürich, Gebr. Leemann & Co. A.-G., 1928.
- Picard**, Robert. Untersuchung einer Untergruppe der unimodularen Picard'schen Gruppe. — Diss. Phil. Basel. [Mit Fig.] 32 S. 8. St-Louis, Editions « Alsatia », 1927.
- Schubarth**, Emil. Bestimmung der W-Kurven. Diss. Phil. Basel. — Verh. Naturf. Ges. Basel, Bd. 38, 1927, S. 454-475.
- Walther**, Fritz. Ueber eine metrisch ausgezeichnete, kubische Transformation. Diss. Phil. II. Bern. (Auszug.) — Jahrb. Phil. Fak. II. Univ. Bern, Bd. 6, 1926, S. 101-113.

### 51. 7 — Analysis.

- Euler**, Leonhard. Opera omnia... Series 1<sup>a</sup> : Opera mathematica. Vol. 15. — *A. u. d. T.* : L'E' Commentationes analyticae ad theoriam serierum infinitarum pertinentes. Vol. 2. Edidit Georg Faber. [Cum fig.] X+722 p. 4. Lipsiae et Berolini, Typis... B. G. Teubneri, 1927.

### 51. 73 — Integralrechnung, Integralgleichungen.

### 51. 75 — Funktionentheorie.

- Brandt**, H. Zur allgemeinen Idealtheorie. Ref. — Verh. schweiz. natf. Ges. 108. Jahresvers. Basel, 1927, 2. Teil, S. 86-88.
- Fueter**, Rudolf. Vorlesungen über die singulären Moduln und die komplexe Multiplikation der elliptischen Funktionen. 2 Teile. VIII+VI+359 S. 8. Leipzig, Berlin, B. G. Teubner, 1924-1927. — Teil 1. Mit 16 Fig. im Text. 1924. — Teil 2. Unter Mitwirkung von Dr. Max Gut, Zürich. Mit 4 Fig. im T'. 1927. — B. G. Teubners Sammlung von Lehrbüchern auf dem Gebiete der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Bd. 41, 1/2.

**51. 9 — Wahrscheinlichkeits- und Versicherungsrechnung.**

- Dovaz**, René. Les épreuves répétées et les formules de Laplace. — Thèse Sci. math. Genève. [Avec des fig.] 59 p. 8. Genève, A. Kundig, 1928.
- Iff**, Paul. Untersuchungen über das Gesetz des gleichmässigen Alterns. Diss. Phil. II. Bern. (Auszug.) — Jahrb. der Phil. Fak. II. Univ. Bern, Bd. 7, 1926, S. 44-53.
- Schnellmann**, Fritz. Beiträge zur Versicherungsmathematik im Anschluss an eine Verallgemeinerung der Moivreschen Hypothese. Mit 4 Textfig. Diss. Phil. II. Bern. (Auszug.) — Jahrb. der Phil. Fak. II. Univ. Bern, Bd. 7, 1927, S. 195-207.
- Wyss**, Hans. Beiträge zur Sterblichkeitsmessung nach Todesursachen mit bes. Rücks. auf die Krebssterblichkeit in der Schweiz. Diss. Phil. II. Bern. (Auszug.) [Mit 3 Fig.] — Jahrb. der Phil. Fak. II. Univ. Bern, Bd. 7, 1927, 15 S.

**52. — ASTRONOMIE**

Zusammengestellt von S. Mauderli (Bern).

**52. 0 — Allgemeines.**

- Flury**, Franz. L'astronome amateur. (Heinrich Samuel) Schwabe (1789-1875). — Bull. de l'Observatoire de Lyon. Tome 9, N° 3, Mars 1927. 6 p.
- Flury**, Franz. Les travaux historiques de M. Rudolf Wolf. — Bull. de l'Observatoire de Lyon. Tome 9. N° 12, 1927, p. 266.
- Flury**, Franz. Publications genevoises. — Bull. de l'Observatoire de Lyon. Tome 9. N° 3. Mars 1927, p. XXII.
- Flury**, Franz. Sur les premières observations d'étoiles en plein jour. — L'Astronomie. 41<sup>e</sup> année, janvier 1927, p. 10.
- Flury**, Franz. Beitrag zur Geschichte der Astronomie in Bern. I. Die alte Sternwarte. — Mitt. Natf. Ges. Bern, aus dem Jahre 1927. 1928, S. 278-363.
- Flury**, Franz. Éruption lumineuse de la planète Jupiter. — L'Astronomie. 42<sup>e</sup> année, janvier 1928, p. 21.
- Flury**, Franz. Société astronomique de Berne. (Sitzungsberichte der Astronomischen Gesellschaft, Bern). — L'Astronomie. 42<sup>e</sup> année, janvier 1928, p. 52.
- Juvet**, Gustave. Eugène Le GrandRoy, 1852-1926. — Bull. Soc. Neuchâtel. Sci. nat. Tome 51, année 1927, p. 211-214.
- Knapp**, Martin. Antiskia. Ein Beitrag zum Wissen um die Präzession im Altertum. [Mit Fig.] 42 S. 4. Basel, Buchdr. Basler Berichthaus, 1927.