

**Zeitschrift:** Bibliographie der Schweizerischen naturwissenschaftlichen Literatur  
**Herausgeber:** Schweizerische Landesbibliothek  
**Band:** 13 (1937)

**Artikel:** Mathematik  
**Autor:** Scherrer, W.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-414642>

### **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:** 17.04.2026

**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.

**Baeschlin, F[ritz]** : Prof. Dr. Marcel Grossmann †. — Schw. Zschr. f. Verm.wesen, Jg. 34, 1936, S. 243-244.

**Gonseth, F[erdinand]**. Qu'est-ce la logique ? — Philos. et hist. de la pensée scient., vol. 3. — Actualités scient. et ind., n° 524, 1937, 92 p.

**Kollros, Louis** : Prof. Dr. Marcel Grossmann, 1878-1936. [Portr. et liste des publ.] — Actes Soc. helv. sci. nat., 1937, p. 325-329.

**Oechslin, M[ax]** : Jakob Brülisauer, 1875-1937. [Verz. d. Veröff.] — Verh. schweiz. natf. Ges., 1937, S. 323-324.

**Spiess, O[tto]**. Erster Bericht der Bernoulli-Kommission von der Gründung bis zum 1. Juni 1937. — Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 48, 1936-37, 1937, S. 295-303.

**Walter, Emil J[akob]**. Logistik, logische Syntax und Mathematik. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 82, 1937, S. 1-20.

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

- Addor**, Jules-Henri. Cours de calcul mental. [Avec fig.] Lausanne, Payot, 1937, 75 p.
- Billing**, G. Ueber kubische diophantische Gleichungen mit endlich vielen Lösungen. — *Comm. math. helv.*, vol. 9, 1936/37, p. 161-165.
- Gut**, Max. Ueber Erweiterungen von unendlichen algebraischen Zahlkörpern. — *Comm. math. helv.*, vol. 9, 1936/37, p. 136-155.
- Kienast**, A[lfred]. Ueber die Unabhängigkeit des Beweises des Primzahlsatzes vom Begriff der analytischen Funktion einer komplexen Variablen. Corrigenda. — *Comm. math. helv.*, vol. 9, 1936/37, p. 40-41.
- Lind**, Carl-Erik. Ein Analogon zu einem Nagell'schen Satze über kubische diophantische Gleichungen. — *Comm. math. helv.*, vol. 9, 1936/37, p. 156-160.
- Nagell**, Trygve. Ueber die Lösbarkeit gewisser diophantischer Gleichungen dritten Grades. — *Comm. math. helv.*, vol. 9, 1936/37, p. 31-39, 135.
- Steinhaus**, H. Sur la courbe péanienne de M. Sierpiński. — *Comm. math. helv.*, vol. 9, 1936/37, p. 166-169.

### 51. 2 — Algebra, Gruppentheorie.

- Burckhardt**, Johann Jakob. Bewegungsgruppen in mehrdimensionalen Räumen. — *Comm. math. helv.*, vol. 9, 1936/37, p. 284-302.
- Finsler**, Paul. Ueber das Vorkommen definitiver und semidefinitiver Formen in Scharen quadratischer Formen. — *Comm. math. helv.*, vol. 9, 1936/37, p. 188-192.
- Finsler**, Paul. Ueber eine Klasse algebraischer Gebilde (Freigeilde). — *Comm. math. helv.*, vol. 9, 1936/37, p. 172-187.
- Gruner**, Walter. Reguläre Permutationen und ihre Beziehungen zur Topologie. Diss. phil. II. Bern. [2 Fig.] — *Comm. math. helv.*, vol. 10, fasc. 1, 1937/38, 31 S.
- Mercier**, André. Matrices pouvant servir d'unités pour les nombres de Clifford. — *Actes Soc. helv. sci. nat.*, 1937, p. 91.
- Piccard**, Sophie. Les substitutions qui sont des transformées réciproques. — *Comm. math. helv.*, vol. 9, 1936/37, p. 109-123.

- Schubarth**, Emil. Ueber normal-diskontinuierliche lineare Gruppen in zwei komplexen Variablen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1937, S. 91-92.
- Trost**, Ernst. Ueber die Struktur der normalen Divisionsalgebren. — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1937, 33 S.

### 51. 3 — Geometrie.

- Dive**, Pierre. La géométrie du disque tournant dans la métrique d'Einstein. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 54, 1937, p. 29-32.
- Hopf**, Heinz. Ueber die Sehnen ebener Kontinuen und die Schleifen geschlossener Wege. — Comm. math. helv., vol. 9, 1936/37, p. 303-319.
- Locher**, Louis. Urphänomene der Geometrie. Teil 1. 173 Abb. Zürich, Leipzig; Orell Füssli, 1937, XVI+164 S.
- Malengreau**, Julien. Essai sur les fondements de la géométrie euclidienne. [23 pl.] Lausanne, Payot, 1938, 261 p.
- Marchand**, Jules. Géométrie du quadrilatère complet. — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 59, 1937, p. 251-270.
- Scherrer**, W[illy]. Geometrie und Kausalität. Vorläufige Mitteilung. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1937. 1938, Sitzber. S. XL.

### 51. 32 — Synthetische, kinematische, darstellende Geometrie.

- Frucht**, Robert. Die Gruppe des Petersenschen Graphen und der Kantensysteme der regulären Polyeder. — Comm. math. helv., vol. 9, 1936/37, p. 217-223.
- Hadwiger**, [Hugo]. Der kartographische Vierfarbensatz als ungelöstes Problem. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1937. 1938, Sitzber. S. XXXIX-XL.
- Kollros**, L[ouis]. Sur un problème de Steiner. — Comm. math. helv., vol. 9, 1936/37, p. 77-78.
- Merz**, Karl. Einseitige Polyeder aus Oktanten. [Fig. u. 1 Tab.] — Sitzungsber. Preuss. Akad. d. Wiss., phys.-math. Kl., 1937, II, 7 S.
- Muggli**, H. Eine räumliche Transformation. [2 Fig.] — Schw. Zschr. f. Verm.wesen, Jg. 35, 1937, S. 129-134.

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

- Emch**, Arnold. Ueber eine bemerkenswerte Klasse von Hyperflächen. — *Comm. math. helv.*, vol. 9, 1936/37, p. 42-50.
- Friedli**, Robert Oskar. Ueber eine Kurvenschar die einer Kurve im vierdimensionalen euklidischen Raume zugeordnet wird. — *Diss. phil. II.* 1937, 33 S.
- Longhi**, Ambrogio. Sopra alcune curve e superficie covarianti delle rigate sghembe. — *Comm. math. helv.*, vol. 9, 1936/37, p. 1-30.
- Schilt**, Heinz. Ueber die isolierten Nullstellen der Flächenkrümmung und einige Verbiegbarkeitssätze. — *Promotionsarb. Math. E. T. H. Zürich*, 1937, 51 S.

**51. 7 — Analysis.**

- Kac**, M. Une remarque sur les équations fonctionnelles. — *Comm. math. helv.*, vol. 9, 1936/37, p. 170-171.
- Kienast**, Alfred. Erweiterung eines Konvergenzsatzes von M. Riesz für Dirichletsche Reihen. — *Comm. math. helv.*, vol. 9, 1936/37, p. 124-134.
- Ostrowski**, Alexander. Konvergenzdiskussion und Fehlerabschätzung für die Newton'sche Methode bei Gleichungssystemen. — *Comm. math. helv.*, vol. 9, 1936/37, p. 79-103.
- Plancherel**, M[ichel]. Note sur les transformations de Fourier des fonctions de plusieurs variables. — *Comm. math. helv.*, vol. 9, 1936/37, p. 249-262.

**51. 73 — Differential- und Integralgleichungen.**

- Schauder**, J. Cauchy'sches Problem für partielle Differentialgleichungen erster Ordnung. Anwendung einiger sich auf die Absolutbeträge der Lösungen beziehenden Abschätzungen. — *Comm. math. helv.*, vol. 9, 1936/37, p. 263-283.

**51. 75 — Funktionentheorie, Potentialtheorie.**

- Beer**, Ferdinand. Étude dans l'espace complexe du potentiel engendré par les corps réels. — *Thèse sci. math. Genève*, 1937, 66 p.

- Bilger, G.** Des polygones potentiellement équivalents. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 54, 1937, p. 41-43.
- Bilger, G.** Potentiel de polygones et géométrie élémentaire. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 54, 1937, p. 84-88.
- Blanc, Charles.** Les surfaces de Riemann des fonctions méromorphes. [2 fig.] — Comm. math. helv., vol. 9, 1936/37, p. 193-216, 335-368.
- Blanc, Charles.** Sur une méthode pour l'étude des surfaces de Riemann. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1937, p. 95-96.
- Fueter, Rud[olf].** Die Singularitäten der eindeutigen regulären Funktionen einer Quaternionenvariablen I. — Comm. math. helv., vol. 9, 1936/37, p. 320-334. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1937, S. 95.
- Halpern, Ada.** Étude de certains potentiels logarithmiques. — Thèse sci. math. Genève, 1937, 48 p.
- Matthieu, P[aul].** Die geometrische Theorie der rationalen Transformation der hypergeometrischen Differentialgleichung. [17 Fig.] — Comm. math. helv., vol. 9, 1936/37, p. 51-76.
- Plancherel, M[ichel] et Polya, G[eorg].** Fonctions entières et intégrales de Fourier multiples. — Comm. math. helv., vol. 9, 1936/37, p. 224-248.
- Polya, Georg** v. **Plancherel, Michel.**
- Selberg, Henrik L.** Ein Satz über beschränkte endlichvieldeutige analytische Funktionen. — Comm. math. helv., vol. 9, 1936/37, p. 104-108.

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

- Goussinsky, B.** Zum Problem der algebraischen Multiplikation mittels der Rechenmaschine. — Schw. Zschr. f. Verm. wesen, Jg. 35, 1937, S. 258-260.
- Guyot, Edmond.** Sur un appareil, construit par Samuel Perret, permettant de dessiner toutes les coniques. — Bull. Soc. neuch. sci. nat., t. 62, 1937, pr.-v. p. 194.
- Vosseler, Hans J.** Flächenberechnung aus Koordinaten mittelst automatischer Differenzenbildung durch die Rechenmaschine. — Schw. Zschr. f. Verm. wesen, Jg. 34, 1936, S. 156-160.

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

- Ansermet, A.** Note sur le calcul de l'ellipse d'erreur. — Rev. techn. suisse des mensurat., 34<sup>e</sup> ann., 1936, p. 138-141.
- Bachmann, W.** Essai sur la théorie vectorielle des moindres carrés. — Rev. techn. suisse des mensurat., 34<sup>e</sup>ann., 1936, p. 34-38, 52-56.
- Dumas, Gustave.** Maxima, minima, indicatrice. [2 fig.] — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 59, 1937, p. 237-250.
- Hadwiger, H[ugo].** Ueber eine kombinatorische Aufgabe der Biologie. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1937. 1938, S. XLI.
- Linder, Arthur.** Die Lebenskraft der schweizerischen Bevölkerung (Geburtenhäufigkeit und Sterblichkeit einst und jetzt.) — Mitt. natf. Ges. Bern, 1937. 1938, Sitzber. S. XIV-XV.
- Marchand, Émile.** Probabilités dépendantes et probabilités indépendantes dans les phénomènes en rapport avec la durée de la vie humaine. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1937, p. 92-95.
- Ruchti, Werner.** Analytische Ausgleichung durch Polynome mit einer Anwendung auf die schweizerischen Volkssterbetafeln. [Mit Fig. u. Tab.] — Diss. phil. II. Bern, 1937, VI+79 S.

## 52 — ASTRONOMIE

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

### 52. 0 — Allgemeines.

- Bazzi, E[duard].** Aus der astronomischen Forschung. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1937. 1938, Sitzber. S. XXXVI-XXXVII.
- Dublanc, J:** Prof. Rudolf Wolf, sein Leben und Wirken. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1937. 1938, Sitzber. S. XXXIII-XXXIV.
- Mauderli, S[igmund].** Die Arbeit des astronomischen Institutes der Universität Bern. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1937. 1938, Sitzber. S. XXXVII.
- Schürer, M[ax].** Ein Aufenthalt in der Berliner Sternwarte. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1937. 1938, Sitzber. S. XXXVII-XXXVIII.