

Zeitschrift: Bibliographie der Schweizerischen naturwissenschaftlichen Literatur
Herausgeber: Schweizerische Landesbibliothek
Band: 11 (1935)

Artikel: Mathematik
Autor: Scherrer, W.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-414612>

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: 25.01.2026

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.

Besso, M[ichele] A[ngelo] : Dr. Henri Krebs, 1885-1935. Mit Verzeichnis der wissenschaftlichen Publikationen. — Verh. schweiz. natf. Ges. 116. Jahresvers. Einsiedeln, 1935, 3. Teil, Nekrologe, S. 455-456.

Buschor, Basil. Mathematik am Gymnasium als Faktor der Bildung und Erziehung. — 63. Jahrb. des Vereins schweiz. Gym. lehrer, Vers. in Einsiedeln 1934. 1935, S. 67-78.

F[riedli], W[erner] : Prof. Dr. Christian Moser, 1861-1935. [Mit 1 Porträt-Tafel und] Verzeichnis der wissenschaftlichen Arbeiten, Denkschriften und versicherungstechnischen Gutachten. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich. math., Heft 30, 1935, S. XXXIII-LVII, Anhang 5, S. LXXI-LXXVI. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1935. 1936, S. 95-97.

Fueter, Rud[olf]. Bericht der Euler-Kommission für das Jahr 1934. — Verh. schweiz. natf. Ges. 116. Jahresvers. Einsiedeln, 1935, 1. Teil, S. 85.

Kugler, G. : Prof. Dr. Julius Gysel, Schaffhausen, 1851-1935. Mit Publikationsliste. — Verh. schweiz. natf. Ges. 116. Jahresvers. Einsiedeln, 1935, 3. Teil, Nekrologe, S. 450-451.

Schälelin, Hans : Friedrich Robert Scherrer, 1854-1935. Nekrolog. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 80, 1935, S. 359-361.

Spiess, O[tto]. Die wissenschaftliche Korrespondenz der Mathematiker Bernoulli. — Verh. schweiz. natf. Ges. 116. Jahresvers. Einsiedeln, 1935, 2. Teil, S. 278-279.

Uehlinger, A[rthur] : Professor Dr. Julius Gysel, 1851-1935. [Nekrolog mit 1 Porträt-Tafel und] Verzeichnis der Publikationen. — Mitt. natf. Ges. Schaffhausen, 1934-1935, Heft 12, 1935, S. 151-157.

51. 1 — Arithmetik, Zahlentheorie, Mengenlehre.

Bays, S[évéryn]. Sur le nombre des systèmes cycliques de triples différents pour chaque classe w . — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat., 116^e session, Einsiedeln, 1935, 2^e part., p. 275-276.

Bays, S[évéryn]. Sur les systèmes de caractéristiques appartenant à $d = 3$. — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat., 116^e session, Einsiedeln, 1935, 2^e part., p. 276-277.

Bays, S[évéryn] et **Weck**, É[douard] de. Sur les systèmes de quadruples. — Commentarii mathematici helvet., vol. 7, 1935, p. 222-241.

Brunner, Otto. Weitere Untersuchungen über die kubische diophantische Gleichung $z^3 - y^2 = D$. — Commentarii mathematici helvet., vol. 7, 1935, p. 67-79.

Fromaigeat, Marius. Arithmétique. 3^e année. Illustr. de Willy Nicolet. Berne, Libr. de l'État, 1934, 100 p.

Gut, Max. Ueber die Gradteilerzerlegung in gewissen relativ-ikosaedrischen Zahlkörpern. — Commentarii mathematici helvet., vol. 7, 1935, p. 103-130.

Weck, Édouard de. Sur les systèmes de Quadruples. [Avec des fig.] — Thèse Sc. math. Fribourg <Suisse>. 1935, 35 p.

Weck, Édouard de ν . **Bays**, Sévérin.

51. 2 — Algebra, Gruppentheorie.

Aufgabensammlung der Algebra. <Ausgabe für Sekundar- und Bezirksschulen,> bearb. von P[aul] Walther, H[ans] Lehmann und F[ritz] Stähli. Mathematisches Unterrichtswerk für Mittelschulen. Zürich, Leipzig, Orell Füssli, 1935, 80 S.

- Ebnetter, K[arl]**. Aufgaben der Elementaren Algebra für Sekundar- und Realschulen sowie für Gewerbeschulen. 5. Aufl. [Mit Fig.] 8°. St. Gallen, Fehr'sche Buchh., 1934, 64 S.
- Ebnetter, K[arl]**. Schlüssel zu den Aufgaben der Elementaren Algebra. 5. Aufl. St. Gallen, Fehr'sche Buchh., 1934, 27 S.
- Frame, J. S.** Unitäre Matrizen in Galoisfeldern. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 7, 1935, p. 94-102.
- Krüger, Leo** <Leib>. Ueber eine Klasse von kontinuierlichen Untergruppen der allgemeinen linearen homogenen projektiven Gruppe des $(2N-1)$ -dimensionalen Raumes. [Mit 1 Fig.] — *Diss. Phil.* Basel. 1934, 58 S.
- Scherrer, W[illy]**. Quaternionen und Semivektoren. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 7, 1935, p. 141-149.
- Stiefel, E.** Ein Problem aus der linearen Algebra und seine topologische Behandlung. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 116. Jahresvers. Einsiedeln, 1935, 2. Teil, S. 277-278.
- Trost, E.** Zur Strukturtheorie der einfachen Algebren. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 116. Jahresvers. Einsiedeln, 1935, 2. Teil, S. 279-280.

51. 3 — Geometrie.

- Bernoulli, Rudolf.** Zur Symbolik geometrischer Figuren und Zahlen. [Mit Fig. und 3 Tafeln.] — *Eranos-Jahrbuch* 1934. 1935, S. 369-415.
- Ebnetter, K[arl]**. Geometrie an Sekundar- und Realschulen. 2 Hefte. St. Gallen, Fehr'sche Buchh., 1935. Heft 1. 16. Aufl. Mit 93 Fig. 88 S. — Heft 2. 14. Aufl. Mit 44 Fig. 94 S.
- Ebnetter, K[arl]**. Resultate der Aufgaben der Geometrie an Sekundarschulen. 2 Hefte. St. Gallen, Fehr'sche Buchh., 1935, Heft 1. Zur 16. Aufl. 11 S. — Heft 2. Abgeändert für die 14. Aufl. II+16 S.
- Emeh, Arnold.** Ueber eine bemerkenswerte Klasse von Raumkurven sechster Ordnung vom Geschlecht 4. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 7, 1935, p. 1-13.
- Hess, Adolf.** Planimetrie. Mit einem Abriss über die Kegelschnitte. Lehr- u. Übungsbuch zum Gebrauche an technischen Mittelschulen. 4. Aufl. Mit 206 Abb. 8°. Berlin, J. Springer, 1934, IV+146 S.
- Léemann, A. C.** Le pansoma et la géométrie de l'énergie. [Avec des fig.] Genève, Georg & Co. S. A., 1935, VIII+257 p.

Longhi, Ambrogio. Le tangenti multiple delle rigate algebriche. — Memorie della R. Accademia delle Scienze di Torini, t. 68, 1934-1935, 1935. 42 p.

Nowacki, Werner. Die euklidischen, dreidimensionalen, geschlossenen und offenen Raumformen. [Mit 5 Fig.] — Commentarii mathematici helvetici, vol. 7, 1935, p. 81-93.

Rueff, M. Ueber die Unikohärenz n -dimensionaler Polyeder. — Commentarii mathematici helvetici, vol. 7, 1935, p. 14-23.

Steiger, Franz Robert. Beiträge zur Theorie der endlichen Gruppen topologischer Abbildungen von Flächen in sich. Diss. Phil. II. Bern. [Mit 2 Fig.] — Commentarii mathematici helvetici, vol. 8, fasc. 1, 1935/36, 1935, S. 48-69.

Weyl, H[ermann]. Elementare Theorie der konvexen Polyeder. — Commentarii mathematici helvetici, vol. 7, 1935, p. 290-306.

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

Rochat, Octave. Cours de géométrie analytique. Solutions des exercices proposés dans le volume 1. [Avec des fig.] 8°. Lausanne, Libr. Payot & C^{ie}, 1935, 87 p.

Scherrer, W[illy]. Ueber die Krümmung einer zweidimensionalen Mannigfaltigkeit im vierdimensionalen Euklidischen Raum. — Commentarii mathematici helvetici, vol. 7, 1935, p. 150-157.

51. 7 — Analysis.

Juvet, Gustave. Leçons d'analyse vectorielle. 2 parties. [Avec des fig.] 8°. Lausanne, F. Rouge & C^{ie}, S. A. ; Paris..., 1933-1935.

1^{re} Partie : Géométrie différentielle des courbes et des surfaces — Théorie mathématique des champs. 1933, 120 p.

2^e Partie : Applications de l'analyse vectorielle — Introduction à la physique mathématique. 1935, 306 p.

Cours de l'École d'ingénieurs de Lausanne.

Möcklin, E[gon]. Asymptotische Entwicklungen der Laguerreschen Polynome. [Mit 5 Fig.] — Commentarii mathematici helvetici, vol. 7, 1935, p. 24-46.

51. 73 — Differential- und Integralgleichungen.

Locher, L[ouis]. Zur Auflösung eines Systems von linearen gewöhnlichen Differentialgleichungen mit konstanten Koeffizienten. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 7, 1935, p. 47-62.

51. 75 — Funktionentheorie, Potentialtheorie.

Benz, Eduard. Ueber lineare, verschiebungstreue Funktionaloperationen und die Nullstellen ganzer Funktionen. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 7, 1935, p. 243-289.

Bossard, L. Ueber Verallgemeinerungen des Satzes von Schottky und ihre Anwendungen. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 116. Jahresvers. Einsiedeln, 1935, 2. Teil, S. 273-275.

Fueter, Rud[olf]. Die Funktionentheorie der Differentialgleichungen $\Delta U = 0$ und $\Delta \Delta U = 0$ mit vier reellen Variablen. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 7, 1935, p. 307-330.

Hess, Arthur. Ueber die Struktur von Scharen meromorpher Funktionen. [Mit 1 Fig.] — *Promotionsarb. Math. Techn. Hochschule Zürich*, 1935, 41 S.

Montel, Paul. Sur quelques limites pour les modules des zéros des polynomes. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 7, 1935, p. 178-200.

Pfluger, A. Ueber numerische Schranken im Schottky'schen Satz. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 7, 1935, p. 159-170.

Pfluger, A. Wachstum ganzer Funktionen. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 116. Jahresvers. Einsiedeln, 1935, 2. Teil, S. 280-281.

Pólya, Georg. Ueber die Potenzreihenentwicklung gewisser mehrdeutiger Funktionen. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 7, 1935, p. 201-221.

Selberg, Henrik L. Ueber ein funktionentheoretisches Seitenstück eines elementaren, algebraischen Satzes von Gauss. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 7, 1935, p. 171-177.

Ulrich, Egon. Ueber ein Problem von Herrn Speiser (Riemannsche Flächen). — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 7, 1935, p. 63-66.

Weinstein, A. Sur la démonstration donnée par Schläfli de la formule de Schwarz-Christoffel. — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 52, 1935, p. 288-290.

51. 8 — Rechenverfahren, graphische Darstellungen.

Ebneter, K[arl]. Aufgaben zum Schriftlichen Rechnen an Sekundar- und Realschulen. Heft 1 u. 2. St. Gallen, Fehr'sche Buchh., 1934, Heft 1. 17. Aufl. [Mit Fig.] 95 S. — Heft 2. 16. verb. Aufl., mit graphischen Darstellungen und Tabellen. 88 S.

Ebneter, K[arl]. Resultate der Aufgaben zum Schriftlichen Rechnen an Sekundar- und Realschulen. Heft 2. 15.-17. Aufl. 8°. St. Gallen, Fehr'sche Buchh., 1934, 18 S.

Leupin, E[rnst]. Lignes naturelles à 4 décimales des sin. cos. et tg. à l'usage du calcul à la machine de la Polygonometrie 400 g = Natürliche 4stellige Werte von sin. cos. u. tg. für das Maschinenrechnen der Polygonometrie 400 g. Zürich, Leipzig, Orell Füssli, 1935, 20 S.

51. 9 — Wahrscheinlichkeits- und Versicherungsrechnung, Statistik.

Borch, Fredrik. Ueber einige versicherungsmathematische Zinsprobleme. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich. math., Heft 29, 1934, S. 21-45.

Dasen, Ed. Note sur le calcul du taux de rendement des placements effectués pour une période inférieure à un an. — Bull. de l'assoc. des actuaires suisses, 30^e cahier, 1935, p. 23-33.

Friedli, W[erner]. Ueber den natürlichen Beharrungszustand bei einer Rentenkasse. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich. math., Heft 29, 1934, S. 1-20.

Grüngard, Isaak. Beiträge zur mathematisch-technischen Grundlage der Invalidenversicherung. [Mit Diagrammen.] — Diss. Phil. II. Bern, 1935, 86 S.

Güttinger, Paul. Zwei Beiträge zum Zinsfussproblem. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich. math., Heft 30, 1935, S. 13-22.

Hersch, Liebmann. Essai sur les variations périodiques et leur mensuration. — Biblioteca del « Metron », Serie B. N. 9, 1935, 184 p.

Koeppler, Hans. Zur begründenden Darstellung des fernerer Risikos verwickelter Versicherungsformen. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich. math., Heft 28, 1933, S. 51-76.

Linder, Arthur. Methoden zur Berechnung von Volkssterbetafeln. 8°. Bern, Buchdr. H. Schenk, 1934, 88 p.

Linder, Arthur. Ueber die Berechnung der Wahrscheinlichkeiten unabhängiger Ordnungen aus den Beobachtungszahlen. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich. math., Heft 30, 1935, S. 35-52.

Michel, W[alter]. Untersuchung einer versicherungsmathematischen Funktion. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich. math., Heft 28, 1933, S. 31-49.

Möschler, Werner. Untersuchungen über Eintrittsgewinn und Fehlbetrag einer Versicherungskasse. [Mit 3 Fig. u. 4 Tabellen.] — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich. math., Heft 30, 1935, S. 129-185.

Pólya, G[eorg]. Zwei Aufgaben aus der Wahrscheinlichkeitsrechnung. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 80, 1935, S. 123-130.

Schöb, W[illy]. Ein Beitrag zur Theorie der Ausgleichsrechnung. [Mit 2 Fig.] — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich. math., Heft 30, 1935, S. 53-127.

Simonett, Johanna. Beiträge zur Ausgleichung von Massenerscheinungen nach der Methode von King. [Mit 4 graph. Darstellungen.] — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich. math., Heft 28, 1933, S. 91-148.

Spring, Oscar Werner. Beiträge zur mathematischen Theorie der privaten und sozialen Krankenversicherung. — Diss. Phil. II. Bern. 1934, 107 S.

Stohler, H[ans]. Wie vereinfache ich die neuen Begriffsbildungen in der Wahrscheinlichkeitslehre für den Gymnasialunterricht ? — 63. Jahrb. des Vereins schweiz. Gym. lehrer, Vers. in Einsiedeln 1934. 1935, S. 79-80.

Thalmann, W[alter]. Veränderungen im Deckungskapital und in der Prämie einer Pensionskasse bei Verschiebungen des Rücktrittsalters. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich. math., Heft 30, 1935, S. 1-12.

Zwinggi, E[rnst]. Methodischer Beitrag zur Deckungskapitalberechnung in der Sozialversicherung. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich. math., Heft 28, 1933, S. 77-89.