

Mathematik

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

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bibliographie der Schweizerischen naturwissenschaftlichen
Literatur**

Band (Jahr): **15 (1939)**

PDF erstellt am: **13.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-414672>

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.

Bernays, Paul s. **Hilbert**, David.

Fueter, Eduard. Der Mathematiker Carlo Francesco Gianella, 1740-1810.
— Verh. schweiz. natf. Ges., 1939, S. 86-87.

Hilbert, D[avid] und **Bernays**, Paul. Grundlagen der Mathematik. 2 Bde.
Berlin, J. Springer, 1934 u. 1939.

Bd. 1 : 1934, XII+472 S. — Bd. 2 : 1939, XII+498 S.

(Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen, Bd. 40 u. 50.)

Marchand, Émile : Gottfried Georg Schaertlin, 1857-1938. [1 pl. et liste des] publications scientifiques. — Bull. assoc. d. actuairens suisses, 37^e cah., 1939, p. XV-XXIX.

Michel, W[alter]. Mathematische Unterhaltungen. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1939. 1940, Sitzber. S. XXXIV-XXXVI.

Piaget, Jean. La construction psychologique du nombre entier. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 56, 1939, p. 92-94.

Piaget, Jean. La formation de la notion d'espace chez l'enfant. — Annu. Soc. suisse prof. de l'enseignement second., ann. 64, 1935. 1936, p. 90-92.

Plancherel, [Michel]. La préparation mathématique des candidats à l'École polytechnique. — Annu. Soc. suisse prof. de l'enseignement second., ann. 65, 1936, p. 122-129.

- Scherrer**, W[illy]. Der Bildungswert der Mathematik. — Jahrb. Ver. schw. Gymlehrer, H. 64, 1935. 1936, S. 4-18.
- Speiser**, Andreas. Die Basler Mathematiker. [2 Taf.] — 117. Njbl. hrg. von der Ges. des Guten u. Gemeinnützigen, Basel 1939, 51 S.
- Spiess**, Walter. Kann man für Daniel Huber, Prof. Math. (D. H. P. M.) Ansprüche als Erfinder der « Methode der kleinsten Quadrate » geltend machen ? [2 Fig.] — Schw. Zschr. f. Verm. wesen, Jg. 37, 1939, S. 11-17, 21-23.
- Trost**, E[rnst]. Denksport-Aufgaben. Die Mathematik an der Schweiz. Landesausstellung, Zürich 1939. [Fig. u. 1 Taf.] Zürich, Orell Füssli, [1939], 32 S.
- Urech**, Aug[ust] et **Walther**, F[ritz]. : Samuel Dumas, 1881-1938. [1 pl. et liste des] publications scientifiques. — Bull. assoc. d. actuaires suisses, 37^e cah., 1939, p. XXXI-XLI.
- Vicredi**, Lallo. La geometria in rivoluzione. — La Scuola, anno 35, 1939, p. 231-232.
- Walther**, F. v. **Urech**, August.
- Wolfer-Sulzer**, Lucie. Das geometrische Prinzip der griechisch-dorischen Tempel. [Mit Fig.] 4^o. Winterthur, Komm. A. Vogel, [1939], 40 S.

51. 1 — Arithmetik, Zahlentheorie, Mengenlehre.

- Ebnetter**, K[arl]. Aufgaben der elementaren Algebra für Sekundar- und Realschulen sowie für Gewerbeschulen. 6. Aufl. [Mit Fig. u. graph. Darstell.] St. Gallen, Fehr'sche Buchh., 1939, IV+64 S.
- Ebnetter**, K[arl]. Aufgaben zum schriftlichen Rechnen an Sekundar- und Realschulen. Heft 3. 10. Aufl. [Mit Fig. u. Tab.] St. Gallen, Fehr'sche Buchh., 1939, IV+79 S.
- Fromaigeat**, Marius. Arithmétique. 9^e année. Illustr. de Willy Nicolet. Berne, Librairie de l'État, 1939, 124+VIII p.
- Fueter**, Rud[olf]. Ueber eine Eulersche Beweismethode in der Zahlentheorie. — Schweiz. med. Wochschr., Jg. 20, 1939, S. 1001-1004.
- Habicht**, W. Ueber die Zerlegung strikte definiter Formen in Quadrate. — Comm. math. helv., vol. 12, 1939/40, p. 317-322.
- Humbert**, Pierre. Sur les nombres de classes de certains corps quadratiques. — Comm. math. helv., vol. 12, 1939/40, p. 233-245.

- Humbert**, Pierre. Théorie de la réduction des formes quadratiques dans un corps algébrique. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1939, p. 9-10.
- Humbert**, Pierre. Théorie de la réduction des formes quadratiques définies positives dans un corps algébrique K fini. — Comm. math. helv., vol. 12, 1939/40, p. 263-306.
- Mund**, A[ndreas] W[ilhelm]. Wie ordnen sich die Primzahlen? Untersuchungen. [Neuausg. Mit 42 Taf.] fol. Birsfelden, A. W. Mund, 1939, IV S.+29 Bl.
- Piccard**, Sophie. Sur les ensembles de distances des ensembles de points d'un espace euclidien. [2 fig.] — Mém. de l'Univ. de Neuchâtel, t. 13, 1939, 212 p.
- Piccard**, Sophie. Sur les ensembles de distances des ensembles linéaires. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1939, S. 12-13.
- Umiker**, Otto. Aufgabensammlung für den Rechen-Unterricht an Sekundar-, Real- und Bezirksschulen. 2 Teile. [Mit Fig.] Liestal, Selbstv. des Verf., 1939, Teil 1 : IV+158 S. — Teil 2 : IV+172 S.

51. 2 — Algebra, Gruppentheorie.

- Bays**, S[éverin] et **Chuin-Ché Hsia**. Les systèmes imprimitifs dans lesquels se répartissent les combinaisons i à i de m éléments par les substitutions du groupe cyclique de degré m . — Comm. math. helv., vol. 12, 1939/40, p. 307-316.
- Cartan**, Élie. La théorie de Galois et ses généralisations. — Comm. math. helv., vol. 11, 1938/39, p. 9-25.
- Chuin-Ché Hsia** v. **Bays**, Séverin.
- Eichler**, M. Zur Einheitentheorie der einfachen Algebren. — Comm. math. helv., vol. 11, 1938/39, p. 253-272.
- Groscurin**, L[ouis]. L'enseignement de l'algèbre élémentaire. — Ann. Soc. suisse prof. de l'enseignement second., ann. 66, 1937. 1938, p. 126-131.
- Hall**, P. A partition formula connected with Abelian groups. — Comm. math. helv., vol. 11, 1938/39, p. 126-129.
- Lehmann**, H[ans] und **Stähli**, F[ritz]. Aufgabensammlung der Algebra. (Mathematisches Unterrichtswerk für höhere Mittelschulen.) Teil 1 : 3. Aufl. Zürich, Orell Füssli, (1939), IV+172 S.
- Leser**, Conrad Emanuel Victor. Invariantentheorie algebraischer Formen. Diss. phil. II. Univ. Zürich. — Comm. math. helv., vol. 11, 1938/39, S. 273-292.

Meyer, Friedrich s. **Stähli, Fritz**.

Piccard, Sophie. Quelques propositions concernant les bases du groupe symétrique et du groupe alternant. — *Comm. math. helv.*, vol. 12, 1939/40, p. 130-148.

Piccard, Sophie. Sur les bases du groupe symétrique et du groupe alternant. — *Comm. math. helv.*, vol. 11, 1938/39, p. 1-8.

Pólya, G[eorg]. Eine einfache, mit funktionentheoretischen Aufgaben verknüpfte, hinreichende Bedingung für die Auflösbarkeit eines Systems unendlich vieler linearer Gleichungen. — *Comm. math. helv.*, vol. 11, 1938/39, p. 234-252.

Schubarth, Emil. Ueber normal-diskontinuierliche lineare Gruppen in zwei komplexen Variablen. [2 Fig.] — *Comm. math. helv.*, vol. 12, 1939/40, p. 81-129.

Stähli, F[ritz] und **Meyer, F[riedrich]**. Aufgabensammlung der Algebra. (Mathematisches Unterrichtswerk für höhere Mittelschulen.) Teil 2-3. Zürich, Orell Füssli, (1939).

Teil 2 : 2. stark verm. Aufl. 160 S.

Teil 3 : 132 S.

Stähli, Fritz s. **Lehmann, Hans**.

51. 3 — Geometrie.

Emch, Arnold. Ueber eine besondere Klasse von involutorischen Cremona-Transformationen und die darin invarianten algebraischen Kurven. — *Comm. math. helv.*, vol. 11, 1938/39, p. 26-32.

Emch, Arnold. Zwei Abbildungs-Probleme. [1 Fig.] — *Comm. math. helv.*, vol. 12, 1939/40, p. 246-253.

Fano, Gino. Sulle curve ovunque tangenti a una quintica piana generale. — *Comm. math. helv.*, vol. 12, 1939/40, p. 172-190.

Finsler, Paul. Die eindimensionalen Freigeilde. — *Comm. math. helv.*, vol. 12, 1939/40, p. 254-262.

Finsler, Paul. Ueber Freisysteme (lineare Freigeilde). — *Comm. math. helv.*, vol. 11, 1938/39, p. 62-76.

Gonseth, F[erdinand] und **Marti, P[aul]**. Grundsätzliches zum Planimetrielehrbuch. — *Jahrb. Ver. schw. Gymlehrer*, H. 65, 1936, S. 129-132.

Gruner, W[alter]. Einlagerung des regulären n-Simplex in den n-dimensionalen Würfel. — *Comm. math. helv.*, vol. 12, 1939/40, p. 149-152. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1939, S. 9.

- Hadwiger**, H[ugo]. Ueber Mittelwerte im Figurengitter. [2 Fig.] — *Comm. math. helv.*, vol. 11, 1938/39, p. 221-233.
- Hopf**, H[einz] und **Rueff**, M[arcel]. Ueber faserungstreue Abbildungen der Sphären. — *Comm. math. helv.*, vol. 11, 1938/39, p. 49-61.
- Longhi**, Ambrogio. Sulle involuzioni di ordine n e specie $n-1$ in un campo binario. — *Comm. math. helv.*, vol. 12, 1939/40, p. 164-171. — *Atti Soc. elv. sci. nat.*, 1939, p. 10-11.
- Marti**, Paul s. **Gonseth**, Ferdinand.
- Merz**, K[arl]. Einseitige Ergänzungsvielfläche aus dem Tetraedertyp. 11 Abb. — *Vierteljschr. natf. Ges. Zürich*, Jg. 84, 1939, S. 1-8.
- Merz**, Karl. Einseitiges Achteck. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1939, S. 11.
- Merz**, K[arl]. Kreuzhauben aus dem Oktaedertyp. 6 Abb. — *Vierteljschr. natf. Ges. Zürich*, Jg. 84, 1939, S. 137-144.
- Merz**, Karl. Vielfläche aus Scheitelzellen und Hohlzellen. Mit Abb. u. Netzen. — *Beil. z. Jahresber. Natf. Ges. Graub.*, Bd. 76-77, 1939, 164 S.
- Merz**, K[arl]. Würfelzerlegungen. 16 Abb. — *Vierteljschr. natf. Ges. Zürich*, Jg. 84, 1939, S. 236-244.
- Rham**, Georges de. Sur les complexes avec automorphismes. — *Comm. math. helv.*, vol. 12, 1939/40, p. 191-211.
- Rueff**, Marcel s. **Hopf**, Heinz.

51. 32 — Synthetische, kinematische, darstellende Geometrie.

- Balogh**, Arthur. Fluchtlinientafeln mit rechteckigen Verbindungsgeraden. [Abb.] 8°. Zürich, E. Wurzel, 1939, 60 S.
- Karam**, Ahmed. Sur les 85 problèmes de la « dépendance systématique » de Steiner. [Avec des fig.] — *Thèse sci. math. École polyt. Zurich*, 1939, 39 p.
- Kollros**, Louis. Quelques théorèmes de géométrie. — *Comm. math. helv.*, vol. 11, 1938/39, p. 37-48.

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

- Giezendanner**, Karl. La courbure moyenne et la formule de H. Bruns dans l'espace à n dimensions. — *Thèse sci. math. Genève*, 1939, 52 p.

Grünbaum, Siegfried. Ueber die Bestimmung von Flächen aus ihrer Normalkrümmung längs einer Schar geodätischer Linien. Diss. phil. II. Univ. Zürich. — *Comm. math. helv.*, vol. 11, 1938/39, p. 336-361; vol. 12, 1939/40, p. 71-74.

Joss, Hans. Einige infinitesimale geometrische Transformationen ebener Kurven mit bes. Berücks. ihrer Wirkung auf die Kurvenkrümmung. [Mit Fig.] — Diss. phil. II. Bern, 1939, 39 S.

Rochat, Octave. Cours de géométrie analytique. 1^{re} partie : Le point, la droite, le cercle. [Avec des fig.] Lausanne, Payot & C^{ie}, 1939, 108 p.

51. 7 — Analysis.

Brauers, N. Sur l'intégration des fonctions presque périodiques des deux variables indépendantes. — *Comm. math. helv.*, vol. 11, 1938/39, p. 330-335.

Obrechhoff, Nikola. Sur les zéros de quelques classes de fonctions. — *Comm. math. helv.*, vol. 12, 1939/40, p. 66-70.

Pfluger, A[ibert]. Die Laplace-Transformation und der Heaviside-Kalkül beim Auflösen von Differentialgleichungen. — *Mitt. natf. Ges. Bern*, 1939. 1940, Sitzber. S. XXXII.

Plancherel, M[ichel]. Quelques remarques sur la théorie des transformations linéaires bornées des fonctions de plusieurs variables dans les espaces fonctionnels L^α . — *Comm. math. helv.*, vol. 12, 1939/40, p. 225-232.

Szász, Otto. Ueber die Cesàroschen und Riesz'schen Mittel Fourierscher Reihen. — *Comm. math. helv.*, vol. 11, 1938/39, p. 215-220.

51. 73 — Differential- und Integralgleichungen.

Eichler, M. Allgemeine Integration einiger partieller Differentialgleichungen der mathematischen Physik durch Quaternionenfunktionen. — *Comm. math. helv.*, vol. 12, 1939/40, p. 212-224.

Godefroy, Marcel. Recherches sur les systèmes de tourbillons ponctuels soumis à des liaisons et sur la notion de configuration hydrodynamique stable. — *Comm. math. helv.*, vol. 11, 1938/39, p. 293-320.

Kienast, Alfred. Bemerkungen zur vorstehenden Arbeit von Herrn Ta Li (über die allgemeine lineare Differenzialgleichung). — *Comm. math. helv.*, vol. 12, 1939/40, p. 20-24.

Ta Li, Lantien. Ueber die allgemeine lineare Differentialgleichung. — Comm. math. helv., vol. 12, 1939/40, p. 1-19.

51. 75 — Funktionentheorie, Potentialtheorie.

Blanc, Charles. Les demi-surfaces de Riemann. Application au problème du type. — Comm. math. helv., vol. 11, 1938/39, p. 130-150.

Blanc, Charles. Une interprétation élémentaire des théorèmes fondamentaux de M. Nevanlinna. — Comm. math. helv., vol. 12, 1939/40, p. 153-163.

Edrei, Albert. Sur les déterminants récurrents et les singularités d'une fonction donnée par son développement de Taylor. Thèse sci. math. polyt. Zurich. — Compositio mathematica, 7, 1939, 70 p.

Fueter, Rud[olf]. Ueber einen Hartogs'schen Satz. — Comm. math. helv., vol. 12, 1939/40, p. 75-80.

Giezendanner, Karl v. **Wavre**, Rolin.

Pfluger, A[lbert]. Die Wertverteilung und das Verhalten von Betrag und Argument einer speziellen Klasse analytischer Funktionen. I-II. — Comm. math. helv., vol. 11, 1938/39, p. 180-213 ; vol. 12, 1939/40, p. 25-65.

Wavre, Rolin et **Giezendanner**, Karl. Sur les figures d'équilibre des sphéroïdes dans l'espace à n dimensions. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 56, 1939, p. 48-49.

51. 8 — Rechenverfahren, graphische Darstellungen.

Deprez, Frédéric. Tables pour le calcul à la machine des logarithmes à 13 décimales suivies de 2 tables auxiliaires destinées à faciliter les calculs des mathématiques financières pour 3550 taux d'intérêt. Berne, A. Francke S. A., 1939; XVI+166 p.

Deprez, Frédéric. Tafeln für die mit Hilfe der Rechenmaschine auszuführende Bestimmung 13stelliger Logarithmen ergänzt durch 2 Hilfstafeln zur Erleichterung finanzmathematischer Berechnungen für 3550 Zinsfüsse. Bern, A. Francke A. G., 1939, XVI+166 S.

Völm[y], E[rwin]. Interpolationsverfahren zur Integrationsmethode von Meissner. [2 Fig.] — Comm. math. helv., vol. 11, 1938/39, p. 362-368.

Voellmy, Erwin. Fünfstellige Logarithmen und Zahlentafeln. (Mathematisches Unterrichtswerk für höhere Mittelschulen.) = Logarithmes à 5 décimales et tables numériques. [1 Abb. u. Fig.] Zürich, Orell Füssli, 1939, 184 S.

51. 9 — Wahrscheinlichkeits- und Versicherungsrechnung, Statistik.

Börlin, Walter. Gruppenweise Reserverechnung bei Verwendung von Selektions- und Dekremententafeln. Diss. phil. II. Bern. [Mit Tab.] — Mitt. Ver. schw. Versich. math., H. 38, 1939, 52 S.

Christen, Hans. Vergleichende Betrachtungen über den Einfluss des Zinsfusses und der Sterblichkeit auf das Deckungskapital der Lebensversicherung. [7 Fig. u. 6 Tab.] — Mitt. schw. Versich. math., H. 37, 1939, S. 1-24.

Fueter, R[udolf]. Die mathematische Statistik im Mittelschulunterricht. — Jahrb. Ver. schw. Gymlehrer, H. 64, 1935. 1936, S. 85-90.

Grütter, Fritz. Untersuchungen über eine besondere Klasse von Funktionen die in der Versicherungsmathematik auftreten. [Fig. u. Tab.] — Diss. phil. II. Bern. Auszug. 1939, VI+48 S.

Gunten, Paul von. Herleitung des Gauss'schen Fehlergesetzes für den komplexen Zahlenbereich. — Diss. phil. II. Bern, 1939, 34 S.

Hadwiger, H[ugo]. Ueber die Integralgleichung der Bevölkerungstheorie. — Mitt. schw. Versich. math., H. 38, 1939, S. 1-14.

Hadwiger, H[ugo]. Ueber die mittlere mittlere Breite zufallsartig gestalteter Polygone. — Comm. math. helv., vol. 11, 1938/39, p. 321-329.

Lehmann, Armin. Ueber die Inversion des Gauss'schen Wahrscheinlichkeits-Integrals. Diss. phil. II. Bern. — Mitt. schw. Versich. math., H. 38, 1939, S. 15-52.

Linder, A[rthur]. Vom Rechenbrett zur Lochkartenmaschine. (Bemerkungen über einige Rechenhilfsmittel). — Mitt. natf. Ges. Bern, 1939. 1940, Sitzber. S. XXXIV.

Nolfi, P[adrot]. Versicherungsmathematik und Wirklichkeit. (Erkenntnistheoretische Bemerkungen.) — Mitt. schw. Versich. math., H. 37, 1939, S. 45-55.

Ruehti, Werner. Analytische Auswertung des Kingschen Glättungsprinzips. — Mitt. schw. Versich. math., H. 37, 1939, S. 67-70.

Seitz, Boris. Sur une équation diophantienne en rapport avec le calcul des probabilités. — *Comm. math. helv.*, vol. 12, 1939/40, p. 323-325.

52 — ASTRONOMIE

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

52. 0 — Allgemeines.

Flury, Franz : Joh. Kaspar Horner (1774-1834). — *Mitt. natf. Ges. Bern*, 1939. 1940, Sitzber. S. XXVIII-XXIX.

Guyot, Edmond. L'astronomie. Fasc. 1 : Les étoiles, la lune. [Avec des fig.] — *Cahiers d'enseignement pratique*, N° 26, 1939, 29 p.

Guyot, Edmond. L'observatoire cantonal de Neuchâtel, 1858-1938. Son histoire ; son organisation et ses buts actuels. 21 fig. — *Bull. Soc. neuchât. sci. nat.*, t. 63, 1938, p. 5-36.

Kaiser, Wilhelm. Erdkugel und Sonnenbahn. Teil 2 : Sonnenjahr und Tierkreis. [Fig. u. 1 Tab.] Subingen, Selbstv. des Verf., 1938, 40 S.

Kaiser, Wilhelm. Sonnenbahn und Sternenhimmel. Mit vielen Kugelnbildern der Sternensphäre. 2 Bde. Basel, Komm. R. Geering, [1939].
Textbd. : Mit Fig., 1 Tab. u. 4 Taf. VIII+(zus. 64) S.
Atlas : IV S.+11 Taf.

Tiercy, G[eorges] : George Ellery Hale, 1868-1938. — *C. R. Soc. phys. Genève*, vol. 56, 1939, p. 6-9.

52. 1 — Theoretische Astronomie.

Taalimi, Mohamed. Étude sur la probabilité des comètes à orbite hyperbolique. — *Thèse sci. math. Genève*. 1939, 79 p.

Tiercy, Georges. Astrophysique théorique considérations sur les équations de l'équilibre radiatif et du transfert d'énergie. — *Arch. sci. phys. Genève*, vol. 21, 1939, p. 133-165, 169-186.

Tiercy, Georges. La solution de l'équation de transfert d'énergie et la fonction $B(t)$ en astrophysique. — *C. R. Soc. phys. Genève*, vol. 56, 1939, p. 23-27.