

Mathematik

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

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bibliographie der Schweizerischen naturwissenschaftlichen
Literatur**

Band (Jahr): **14 (1938)**

PDF erstellt am: **22.05.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-414657>

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.

Alder, A. : Werner Friedli, 1893-1936. [1 Portr. Taf.] Verzeichnis der wissenschaftlichen Arbeiten, Denkschriften u. Gutachten, zusammengestellt von H. Wyss. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 421-425.

Amstutz, E. Genauere Differenzgleichungen zur Berechnung gebogener Platten. [4 Abb.] — Schweiz. Bauztg., Bd. 112, 1938, S. 83-84.

Burckhardt, Johann Jakob. Bericht des Steiner-Schläfli-Komitees. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 109.

Conférences internationales de sciences mathématiques organisées à l'Université de Genève et publiées par les soins de M. R[olin] W a v r e. Colloque consacré à la théorie des probabilités et présidé par M. Maurice F r é c h e t. 7 parties.

1^{re} partie : Conférences d'introduction. 51 p.

2^e partie : Les fondements du calcul des probabilités. 99 p.

3^e partie : Les sommes et les fonctions de variables aléatoires. 68 p.

4^e partie : Le principe ergodique et les probabilités en chaîne. 67 p.

5^e partie : Les fonctions aléatoires. 75 p.

6^e partie : Conceptions diverses. 59 p.

7^e partie : La statistique mathématique. 64 p.

— Actualités scient. et industr., n^o 734-740, 1938.

- Euler**, Leonhard. Leonhardi Euleri Opera omnia... Series 1^a: Opera mathematica. Vol. 23. — *A. u. d. T.*: L' E' Commentationes analyticae ad theoriam aequationum differentialium pertinentes. Vol. posterius. Edidit Henri Dulac. 4^o. Lipsiae et Berolini, B. G. Teubner; Turici et Lipsiae, Orell Füssli, 1938, XII+455 p.
- Honegger**, Walter. Untersuchung über die psychologischen Grundlagen der Mathematik im Anschluss an Proclus Diadochus. — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1938, 83 S.
- Jéquier**, Ch. : Samuel Dumas, 1881-1938. [Portr. et liste des publ.] — Actes Soc. helv. sci. nat., 1938, p. 404-409.
- Nowacki**, W[erner]. Probleme der mathematischen Kristallographie. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1938. 1939, Sitzber. S. LI-LII.
- Scherrer**, W[illy]. Geometrie und Kausalität. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1938. 1939, Sitzber. S. L.
- Steiger**, Franz. Die mathematischen Grundlagen der artilleristischen Schallmessung. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1938. 1939, Sitzber. S. L.

• 51. 1 — Arithmetik, Zahlentheorie, Mengenlehre.

- Blumer**, Fritz. (Untersuchungen zur Theorie der halbregelmässigen Kettenbruchentwicklungen. 3 Teile.) Diss. phil. Basel.
- Teil I. Ueber die verschiedenen Kettenbruchentwicklungen beliebiger reeller Zahlen und die periodischen Kettenbruchentwicklungen quadratischer Irrationalitäten. — Acta arithmet. vol. 3, 1938, 65 S.
- Teil II. Ueber die Güte der Approximation einer reellen Zahl durch Näherungsbrüche ihrer halbregelmässigen Kettenbruchentwicklungen. — Comm. math. helv., vol. 10, 1937/38, p. 18-41.
- Teil III : Ueber das Wachstum der Näherungsnenner halbregelmässiger Kettenbrüche. — Comm. math. helv., vol. 10, 1937/38, p. 97-109.
- Fogels**, E. Ueber die Möglichkeit einiger diophantischer Gleichungen 3. und 4. Grades in quadratischen Körpern. — Comm. math. helv., vol. 10, 1937/38, p. 263-269.
- Leemann**, W. Der Gauss' sche Beweis des Satzes von Legendre. — Schw. Zschr. f. Verm.wesen, Jg. 36, 1938, S. 26-29.
- Locher**[-Ernst], L[ouis]. Die Finsler' schen Arbeiten zur Grundlegung der Mathematik. — Comm. math. helv., vol. 10, 1937/38, p. 206-207.

Michel, [Walter]. Zum Fermatschen Problem. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1938. 1939, Sitzber. S. L-LI.

Schmehl, H. Der Gauss' sche Beweis des Legendreschen Satzes. — Schw. Zschr. f. Verm.wesen, Jg. 36, 1938, S. 74-76.

51. 2 — Algebra, Gruppentheorie.

Piccard, Sophie. Les bases du groupe symétrique. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1938, p. 108-109.

Schubarth, Emil. Ueber normal-diskontinuierliche lineare Gruppen in zwei komplexen Variablen. II. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 112.

51. 3 — Geometrie.

Baebler, F[ridolin]. Ueber die Zerlegung regulärer Streckenkomplexe ungerader Ordnung. [3 Fig.] — Comm. math. helv., vol. 10, 1937/38, p. 275-287.

Burekhardt, Johann Jakob. Bemerkungen zu Schläflis « Theorie der vielfachen Kontinuität. » — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 109-110.

Finsler, Paul. Einige elementargeometrische Näherungskonstruktionen. [5 Fig.] — Comm. math. helv., vol. 10, 1937/38, p. 243-262.

Finsler, P[aul] und **Hadwiger**, H[ugo]. Einige Relationen im Dreieck. [1 Fig.] — Comm. math. helv., vol. 10, 1937/38, p. 316-326.

Hadwiger, H[ugo]. Ueber statistische Flächen- und Längenmessung. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1938. 1939, S. LIII-LVIII.

Hadwiger, Hugo s. **Finsler**, Paul.

Locher-Ernst, Louis. Geometrisieren im Bereiche wichtigster Kurvenformen. Eine erste Einführung in das geometrische Denken. 51 Abb. Zürich, Leipzig, Orell Füssli, 1938, 64 S.

Mayer, Anton E. Grösste Polygone mit gegebenen Seitenvektoren. [3 Fig.] — Comm. math. helv., vol. 10, 1937/38, p. 288-301.

Merz, K[arl]. Das Heptaeder. [5 Fig.] — Jahresber. natf. Ges. Graub., N. F., Bd. 75, 1938, S. 89-97.

Merz, K[arl]. Einseitige Polyeder aus dem Tetraeder. 2 Abb. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 83, 1938, S. 108-112.

Merz, Karl. Einseitige Vielfache mit Vorweisung von Modellen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 107.

Merz, K[arl]. Einseitiges Pentadekaeder. — Comm. math. helv., vol. 10, 1937/38, p. 1-2.

Merz, K[arl]. Vielfache mit Doppelstrecken, aus Prismen. [4 Fig.] — Comm. math. helv., vol. 10, 1937/38, p. 270-274.

Rueff, Marcel. Beiträge zur Untersuchung der Abbildungen von Mannigfaltigkeiten. — Promotionsarb. Math. E. T. H. Zürich, 1938, 43 S.

Saussure, René de. L'édifice des géométries dans l'espace euclidien. (A trois dimensions.) — Arch. sci. phys. Genève, vol. 20, 1938, p. 117-122. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 55, 1938, p. 42.

51. 32 — Synthetische, kinematische, darstellende Geometrie.

Benz, W[alter]. Leitfaden der Stereometrie. 122 Fig. Zürich, Leipzig, Orell Füssli, 1938, 219 S.

Kollros, Louis. Théorèmes de géométrie. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1938, p. 108.

Rüegg, J[ohannes] H[einrich]. Die Merkwürdigkeiten beim Dreieck. Zusammenstellung der konstruktiven Punkte des Dreieckes mit Einschluss der sogenannten «merkwürdigen Punkte». [1 Taf.] IV. Zu beziehen vom Verf., Nordstr. 56, Zürich 6, 1938, 16 S.

Stiefel, E[duard]. Zum Satz von Pohlke. — Comm. math. helv., vol. 10, 1937/38, p. 208-225.

51. 7 — Analysis.

Hadwiger, H[ugo]. Untersuchungen über das asymptotische Verhalten rekurrenter Zahlenreihen. [1 Fig.] — Mitt. Ver. schw. Versich. math., H. 35, 1938, S. 93-109.

Ostrowski, Alexander. Notiz über die Funktionaldeterminante von zwei Funktionen mit zwei gemeinsamen Nullstellen. — Comm. math. helv., vol. 10, 1937/38, p. 228-231.

Ostrowski, Alexander. Ueber die Absolutabweichung einer differentiierbaren Funktion von ihrem Integralmittelwert. — Comm. math. helv., vol. 10, 1937/38, p. 226-227.

Ostrowski, Alexander. Ueber die Determinanten mit überwiegender Hauptdiagonale. — *Comm. math. helv.*, vol. 10, 1937/38, p. 69-96.

Plancherel, M[ichel] et **Pólya**, G[eorg]. Fonctions entières et intégrales de Fourier multiples. 2^e partie. — *Comm. math. helv.*, vol. 10, 1937/38, p. 110-163.

Pólya, Georg v. **Plancherel**, Michel.

51. 73 — Differential- und Integralgleichungen.

Gattegno, Caleb. Le cas essentiellement géodésique dans les équations de Hamilton-Jacobi intégrables par séparation des variables. — *Diss. phil. Basel*, 1938, IV+36 S.

Muggli, Hermann. Differentialgleichungen unendlich hoher Ordnung mit konstanten Koeffizienten. *Promotionsarb. Math. Techn. Hochschule Zürich*. — *Comm. math. helv.*, vol. 11, 1938, S. 151-179.

Nicolesco, Miron. Sur l'équation de la chaleur. — *Comm. math. helv.*, vol. 10, 1937/38, p. 3-17.

Théodoresco, N. Les solutions élémentaires d'une classe d'équations aux dérivées partielles linéaires d'ordre supérieur. — *Comm. math. helv.*, vol. 10, 1937/38, p. 164-205.

51. 75 — Funktionentheorie, Potentialtheorie.

Besse, Jean. Sur le domaine d'existence d'une fonction analytique. — *Comm. math. helv.*, vol. 10, 1937/38, p. 302-305.

Fueter, Rud[olf]. Integralsätze für reguläre Funktionen einer Quaternionen-Variablen. — *Comm. math. helv.*, vol. 10, 1937/38, p. 306-315.

Roth, Alice. Approximationseigenschaften und Strahlengrenzwerte meromorpher und ganzer Funktionen. *Promotionsarb. math. E. T. H. Zürich*. — *Comm. math. helv.* vol., 11, 1938, S. 77-125.

Schuler, Bernhard. Zur Theorie der regulären Funktionen einer Quaternionen-Variablen. *Diss. phil. II. Univ. Zürich*. — *Comm. math. helv.*, vol. 10, 1937/38, S. 327-342.

Speiser, A[ndreas]. Riemannsche Flächen vom hyperbolischen Typus. — *Comm. math. helv.*, vol. 10, 1937/38, p. 232-242.

51. 8 — Rechenverfahren, graphische Darstellungen.

Deprez, Frédéric. Un procédé de calcul applicable particulièrement au problème de la recherche du taux en mathématiques financières. [Fig. et tabl.] *Lausanne, F. Rouge & C^{ie} S. A.*, 1938, 70 p.

Jaeger, Charles. Méthode graphique générale de calcul des propagations d'ondes planes. — Rev. polyt. suisse, vol. 112, 1938, p. 55.

Renfer, Hermann. Tabellensammlung für die Zinseszinsrechnung und Lebensversicherung zum praktischen Gebrauch für Handelsschüler, Gymnasiasten, Bankbeamte, Juristen und Volkswirtschaftler. 3. Aufl. Basel, Selbstv. des Verf., 1938, IV+16 S.

51. 9 — Wahrscheinlichkeits- und Versicherungsrechnung, Statistik.

Baumberger, Alfons. Ueber Verteilungsfunktionen in der Kollektivmasslehre. [Mit Tab.] — Diss. phil. II. Bern, 1938, 66 S.

Dasen, Éd[ouard]. La méthode d'interpolation de Fredrik Esscher dans l'assurance vie et invalidité. [3 tabl.] — Bull. assoc. actuaires suisses, 34^e cah., 1937, p. 1-16.

Dasen, Éd[ouard]. Sur le problème de l'évaluation des obligations au bilan des compagnies d'assurances sur la vie. [2 tabl.] — Bull. assoc. actuaires suisses, 35^e cah., 1938, p. 45-59.

Fréchet, M. Les probabilités en chaîne. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1938. 1939, Sitzber., S. LII.

Güttinger, P[aul]. Die Interpolation von Rentenbarwerten. — Mitt. Ver. schw. Versich. math., H. 34, 1937, S. 17-22.

Güttinger, P[aul]. Eine versicherungsmathematische Beziehung bei Gesamtheiten mit mehreren Ausscheideursachen. — Mitt. Ver. schw. Vers. math., H. 36, 1938, S. 59-68.

Hadwiger, H[ugo]. Zur Berechnung der Erneuerungsfunktion nach einer Formel von V. A. Kostitzin. [1 Fig.] — Mitt. Ver. schw. Versich. math., H. 34, 1937, S. 37-43.

Hess, Hugo. Anwendungen der logistischen Funktion in der mathematischen Bevölkerungstheorie. [Mit Fig.] — Diss. phil. II. Bern, 1938, 46 S.

Jecklin, Heinrich. Die einjährige Sterbenswahrscheinlichkeit als Hilfsgrösse zur Bestimmung des technischen Durchschnittsalters von Personengruppen in der Lebensversicherung. Habilit Schr. phil. II. Univ. Zürich. — Blätter für Versich.-Math., Bd. 4, H. 6. (Beil. zur Zeitschr. f. d. gesamte Versicherungs-Wiss., Bd. 38, H. 2, 1938, 47 S.)

Marchand, Émile. Le programme scientifique du 12^e Congrès international d'actuares, Lucerne 1940. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1938, p. 110-111.

Marchand, Émile. Probabilités expérimentales, probabilités corrigées et

probabilités indépendantes. — Bull. assoc. actuaire suisses, 33^e cah., 1937, p. 49-67.

Schulthess, Harald. Ueber das Erneuerungsproblem bei Verwendung eines analytischen Sterbegesetzes. — Mitt. Ver. schw. Versich. math., H. 33, 1937, S. 69-90.

Vogt, O[skar]. Ueber den Beharrungszustand einer Bausparkasse. — Mitt. Ver. schw. Versich. math., H. 34, 1937, S. 23-36.

Walther, Fritz. Eine Morbiditätstafel für die Krankenpflegeversicherung. [3 Fig. u. 7 Tab.] — Mitt. Ver. schw. Versich. math., H. 35, 1938, S. 61-91.

Wegmüller, Walter. Ausgleichung durch Bernstein-Polynome. [2 Fig. u. 1 Tab.] Diss. phil. II. Bern. — Mitt. Ver. schw. Vers. math., H. 36, 1938, S. 15-58.

Zwinggi, E[rnst]. Bemerkungen zum Erneuerungsproblem. — Mitt. Ver. schw. Vers. math., H. 36, 1938, S. 69-73.

52 — ASTRONOMIE

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

52. 0 — Allgemeines.

Bazzi, Ed[uard]. Aus astronomischer Forschung. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1938. 1939, Sitzber., S. XLVI.

Guyot, Edmond. L'astronomie : Les étoiles. La lune. [12 fig.] — Cah. d'enseignement prat., fasc. 26, 1938, 28 p.

Kaiser, Wilhelm. Kugelbilder des Himmels und der Erde nach Entwürfen und perspektivisch-geometrischen Darstellungen. Probleme der Astronomie und mathematischen Geographie. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 141-142.

Rossier, P[aul]. Observations de la comète Finsler (1937 f.) 1 fig. — Arch. sci. phys. Genève, vol. 20, 1938, p. 153-163.

Schmid, F[riedrich]. Symétries et asymétries de la lumière pourprée. Traduit par Max B o u ë t . [1 pl.] — Ann. Guéhard-Séverine, 13^e ann., 1937, p. 175-186.

Schneider, Jakob M. Zur Diskussion über die Ursache des Meteorleuchtens. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 130-131.

Stuker, P[eter]. Führer am Sternenhimmel. Volkstümliche Himmelskunde. Teil 1. 2., erweiterte Aufl. [Abb. u. 7 Taf.] Zürich u. Leipzig, M. Niehans, (1938), 20 S.