

# BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **5 (1903)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **21.09.2024**

## **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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

## BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

---

**American Mathematical Monthly (The)**, publication mensuelle dirigée par B.-F. FINKEL et J.-M. COLAW. Springfield (U. S. A.). Vol. IX et X.

Vol. IX. Fasc. 11. — L.-E. DICKSON : A matrix defined by the Quaternion Group. — B. HALSTED : The length of the circle. — S. EPSTEEN : An elementary account of the Picard-Vessiot Theory. — A. HENDERSON : Two simple constructions for finding the foci, etc...

Fasc. 12. — A. EMCH : Closed loxodromics of the torus. — G.-A. MILLER : On Ball's History of Mathematics. — J. QUINN : A development of the Conic Sections by kinematic methods. — A. HENDERSON : Suite des études du numéro précédent.

Vol. X, 1903. Fasc. 1. — W.-M. HASKELL : On a certain rational cubic transformation in space. — S. EPSTEEN : Determination of the group of rationality of a linear differential equation. — G.-W. GREENWOOD : Some fallacies in Text-Books on elementary solid Geometry. — H.-L. COAR : The volume of the sphere. — G.-R. DEAN : Derivation of formula for  $\text{tang } \frac{A}{2}$  in Spherical Trigonometry.

Fasc. 2. — G.-A. MILLER : An elementary example of modular systems. — W. HASKELL : Generalization of a fundamental theorem in the Geometry of the Triangle. — G.-R. DEAN : Integration as a Summation. — FL. CAJORI : On the chinese origin of the symbol for zero. — A. HENDERSON : The Derivation of the Brianchon configuration from two spatial Point-Triads.

Fasc. 3. — E. KASNER : The group generated by central symmetries, with application to polygons. — S. EPSTEEN : Analog of Sylvester's dialytic method of elimination. — A.-B. PIERCE : Sufficient condition that two linear homogeneous differential equations shall have common integrals. — R. DEAN : Note on the polar of a point as to a Conic. — W. WILLIAMSON : Computation of logarithms.

**Annals of Mathematics**, publiées sous les auspices de la Harvard University par O. STONE, W.-E. BYERLY, H.-S. WHITE, W.-F. OSGOOD, F.-S. WOODS. Cambridge, U. S. A. Publication trimestrielle, gr. in-4°. Second Series, Vol. 4, 1902-1903.

N° 2. — J.-W. BRADSHAW : The logarithm as a direct function. — P. SAUREL : On positive quadratic forms. — E.-A. HOOK : Multiple points on Lissajou's curves in two and three Dimensions. — C. ENGBERG : A special quadri-quadric transformation of real points in a plane.

**Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik**, begründet von CARL OHRTMANN. Im Verein mit anderen Mathematikern und unter besonderer Mitwirkung der Herren FELIX MULLER und ALBERT WANGERIN herausgegeben von EMIL LAMPE und GEORG WALLENBERG. Band 31, Jahrgang 1900 (in drei Heften); George Reimer, Berlin, 1901.

Heft 3. — Mechanik. — Mathematische Physik. — Geodäsie, Astronomie, Meteorologie.

**Jahresbericht der Deutschen Mathematiker Vereinigung**, in Monatsheften herausgegeben von A. GUTZMER in Iena. — Band 12, 1903; B.-G. Teubner, Leipzig.

Heft 1. — A. GUTZMER : Chronik der D. M. V. — FR. MEYER : Bericht über den Stand der Encyclopädie d. math. Wiss. — E. CZUBER : Ueber einen Satz der Fehlertheorie u. seine Anwendung. — G. KOWALEWSKI : Ueber die proj. Gruppe der Normkurve u. eine charakteristische Eigenschaft des  $R_6$ . — H. LIEBMANN : Ueber die singularitätenfreie konforme Abbildung geschlossener Flächen auf die Kugel. — W. HASKELL : Die Darstellung von gewissen Resultanten in Determinantenform. — E. JAHNKE : Ferd. Caspary. — B. KAGAN : Nachtrag zu einem Aufsatz über die Postulaten der eukl. Geometrie. — M. BRENDL : Das Gauss-Archiv. — Mitteilungen u. Nachrichten.

Heft 2. — H. SCHUBERT : Anzahl-Beziehungen bei Inzidenz u. Koinzidenz mehrdimensionaler linearer Räume. — E. JAHNKE : Ueber eine elem. Theorie der Thetafunktionen von ein u. zwei Argumenten. — E. MÜLLER : Zur Theorie der lin. Systeme von Kurven u. Flächen 2. Grades. — R. v. STERNCK : Ueber ein Analogon zur additiven Zahlentheorie. — R. MEHMKE : Bemerkungen zur Geometrographie. — H. LIEBMANN : Berichtigung. — A. PRZEBORSKI : P. Pokrowsky-Mitteil. u. Nachr.

Heft 3 et 4. — FR. MEYER : Ueber Verallgemeinerungen von Sätzen über die Kugel, etc. — L. SCHLESINGER : J. Bolyai. — C. BRODMANN : Der intern. Katalog der naturw. Literatur. — A. SCHÖNFLIES : Zur Statistik des math. Studiums. — W. AHRENS : Ueber die Aufgaben u. Einrichtungen eines math. Adressbuches. — Mitt. u. Nachr.

Heft 5. — J. LÜROTH : Ernst Schröder. — K. GEISSLER : Die geom. Grundvorstellungen u. Grundsätze u. ihr Zusammenhang. — R. GÜNTSCHE : Zu H. Mehmkes « Bemerkungen zur Geometrographie ». — Mitt. u. Nachr.

**Journal de mathématiques pures et appliquées**, publié par C. JORDAN, paraissant trimestriellement. Paris, Gautier-Villars. Série 5, t. VIII, 1902, et t. IX, 1903.

Fasc. II. — P.-J. SUCHAR : Sur les équations différentielles linéaires de second ordre à coefficients algébriques. — A. ZOUKIS : Sur l'hexacoryphe complet. — H. POINCARÉ : Sur les cycles des surfaces algébriques.

Fasc. III. — P. DUHÈM : Sur la stabilité de l'équilibre relatif. — G. PIRONDINI : Symétrie tangentielle par rapport à une surface de révolution. — DE SÉGUIER : Sur les équations de certains groupes. — H. LAURENT : Sur les séries de polynômes.

Fasc. IV. — Ed. MAILLET : Sur les fonctions entières et quasi-entières. — M. AURIC : Essai sur la théorie des fractions continues. — L. DESAINT :

Théorèmes généraux sur les points singuliers des fonctions données par une série de Taylor.

Année 1903. — Fasc. I. — P. APPELL : Sur quelques fonctions de point dans le mouvement d'un fluide. — MM. BEGHIN et ROUSSEAU : Sur les percussions et les systèmes non holonomes. — P. APPELL : Remarques sur les systèmes non holonomes. — M. BEGHIN : Extension du théorème de Carnot au cas où certaines liaisons dépendent du temps. — E. PICARD : Sur l'impossibilité de certaines séries de groupes de points sur une courbe algébrique. — G. HUMBERT : Les fonctions abéliennes singulières et les formes quadratiques.

**Journal für die reine und angewandte Mathematik** gegründet 1826, von A.-L. CRELLE; herausgegeben von K. HENSEL. G. Reimer, Berlin. Band, 125. 1902.

Heft 1/2. — L.-W. THOMÉ : Ueber eine Anwendung der Theorie der linearen Differentialgleichungen in der Variations-Rechnung. — L. SCHLESINGER und T. BRODÉN : Bemerkungen zum Riemannschen Problem. — E. NETTO : Ueber Näherungswerte und Kettenbrüche. — E. LANDAU : Ueber die zu einem algebraischen Zahlkörper gehörige Zetafunction und die Ausdehnung der Tschebyscheffschen Primzahltheorie auf das Problem der Vertheilung der Primideale.

Heft III. — A. KNESER : Die Stabilität des Gleichgewichts hängender schwerer Fäden. — W. STEKLOFF : Sur le développement d'une fonction donnée en séries procédant suivant les polynômes de Tchebicheff et, en particulier, suivant les polynômes de Jacobi.

Heft IV. — H. ABEL : Ein Brief von Niels Henrik Abel an Edmund Jacob Külpe. — R. ROTHE : Zur Theorie der Differential-Invarianten. — J.-B. GÖBEL : Die Verteilung der Electricität auf zwei leitenden Kugeln. — P. MUTTE : Ueber rationale Funktionen bilinearen Formen. — H. JUNG : Arithmetischen Beweis eines Satzes über den Grad der Eliminate zweier ganzen Funktionen zweier Veränderlichen. — G. FRISCHAUF : Ueber das Integral der Differentialgleichung  $xy'' + y' + xy = 0$ . — F.-G. TEIXEIRA : Sur le développement des fonctions doublement périodiques de seconde espèce en série trigonométrique.

**Le Matematiche pure ed applicate.** Publication dirigée par Cr. ALASIA. Castello, S. Lapi. T. II, 1902.

Septembre-octobre. — F. SEVERI : Risoluzione descrittiva di alcuni problemi spaziali biquadratici. — A. CALEGARI : I determinanti di specie superiore. — C. BURALI-FORTI : Sulle linee funicolari. — G. TZITZÉICA : Sulle superficie minime ortogonali ad una sfera. — L. LO MONACO-APRILE : Sopra una trasformazione cremoniana del terz'ordine speciale. — V. RETALI : Sopra una trasformazione cremoniana del terz'ordine speciale. — E. LEBON : Sulla identità di due metodi elementari pel calcolo di  $\pi$ . — ALFA : Dimostrazione di una relazione di condizione negli integrali iperellittici. — Questions, solutions, bibliographie.

Novembre-décembre. — A. CALEGARI : I determinanti di specie superiore. — V. RETALI : Sopra una trasformazione cremoniana del terz'ordine. — G. PIRON-DINI : Proprieta caratteristiche di alcune linee piane a doppia curvatura. —

V. STRAZZERI : Sul moto di una sfera che si appoggia a due rette che l'incontrano. — N. NIELSEN : Note sur la fonction gamma. — Notes et sujets divers.

Janvier. — G. PIRONDINI : Proprieta caratteristiche di alcune linee piane a doppia curvatura. — D. GAMBIOLI : Nota su alcuni teoremi sulle frazioni continue e sulle loro applicazioni. — J. DE VRIES : Quintiche isodinamiche. — Questions diverses. — Problèmes résolus et à résoudre.

**Revue Scientifique**, dirigée par J. HÉRICOURT. Publication hebdomadaire. Paris, 19, rue des Saint-Pères, 4<sup>o</sup> série, t. 19.

28 février. — C.-A. LAISANT : Éducation scientifique et psychologie.

7 mars. — AD. GADOT : Ce qu'aurait pu être le mètre.

14 mars. — S. NEWCOMB : L'univers comme organisme.

18 avril. — B. PORTIER : Carré magique et cabalistique.

23 mai. — B. PORTIER : Carré magique à grille.

**Revue générale des Sciences pures et appliquées**, dirigée par Louis OLIVIER. Publication paraissant le 15 et le 30 de chaque mois. Paris. Armand Collin, 1903.

30 janvier. — P. DUHEM : L'évolution de la Mécanique : Les diverses sortes d'explications mécaniques.

15 février. — P. DUHEM : La mécanique analytique.

28 février. — P. DUHEM : Les théories mécaniques de la Chaleur et de l'Électricité.

15 mars. — P. DUHEM : Le retour à l'atomisme et au cartésianisme.

30 mars. — P. DUHEM : Les fondements de la Thermodynamique.

15 avril. — P. DUHEM : La Statique générale et la Dynamique générale.

30 avril. — P. DUHEM : Les Branches aberrantes de la Thermodynamique.

30 mai. — M. W. FÆRSTER : La Précession des équinoxes, d'Hipparque à Ptolémée et à Képler.

**Revista de Ciencias**; rédacteur en chef, F. VILLAREAL; publication mensuelle gr. in-8<sup>o</sup>. Lima, Impr. de l'École des ingénieurs. 5<sup>o</sup> année, 1902.

Les mathématiques tiennent une place notable dans cette revue. Voir particulièrement cette année : F. VILLAREAL : Cosmografia. Senos de orden superior. — Cuadrante solar horizontal. — Flexion de las vigas. — Movimiento perpetuo. — Rotacion de la Tierra.

**Revue semestrielle des Publications mathématiques**, rédigée sous les auspices de la Société mathématique d'Amsterdam, par P.-H. SCHOUTE, D.-J. KORTEWEG, J.-C. KLUYVER, W. KAPTEYN, P. ZEEMAN; t. XI, 1<sup>re</sup> partie; 1902, avril-octobre; Delsman et Nolthenius, Amsterdam, 1903.

En même temps que ce fascicule la Revue semestrielle publie la *Table des matières* contenues dans les cinq volumes 1898-1902 suivie d'une table générale par noms d'auteurs.

**Zeitschr. für das Realschulwesen**, herausgegeben und redigirt von Em. CZUBER, AD. BECHTEL und Mor. GLÖSER, XXVIII, Jahrg., 1903; Alf. Hölder, Wien.

N<sup>o</sup> 1. — K. REISSENBERGER. Der höhere Lehrerstand und seine Stellung in der gelehrten Welt.

N<sup>o</sup> 2. — K. IWRDY: Ein Beitrag zum krystallogr. Unterrichte in der VII. Klasse der österr. Realschulen.

N<sup>o</sup> 3. — (Ne contient pas de mathém.).

N<sup>o</sup> 4. — J. OBENRAUCH: Platons erste ebene Kurve dritter Ordnung.

N<sup>o</sup> 5. — VI. MISAR: Versuch einer Zusammenstellung der von Schülern in der Mathematik am häufigsten begangenen Fehler.

N<sup>o</sup> 6. — (Ne contient pas de math.).

**Zeitschrift für Mathematik und Physik**, begründet durch O. SCHLÖMILCH, gegenwärtig herausgegeben von R. MEHMKE und C. RUNGE, 48<sup>ter</sup> Band; B.-G. Teubner, Leipzig, 1903.

Heft 1. — R. GANS: Ueber Induktionen in rotierenden Leitern. — RADA-KOVIC: Ueber die Bewegung eines Motors unter Berücksichtigung der Elastizität seines Fundaments. — L. MATTHIessen: Ueber Linsen u. Linsensysteme. — A. GRÜNwald: Robert Balls lineare Schraubengebiete. — F. JUNG: Zur geom. Behandlung des Massenausgleiches bei vierkurbeligen Schiffsmaschinen. — H. HEIMANN: Die Festigkeit ebener Platten bei konstanter Belastung.

Heft 2. — A. FRANCKE: Zeichnerische Ermittlung der Kräfte im Kreisbogenträger mit u. ohne kämpfergelenke. — A. FRANCKE: Der Spitzbogenträger mit Scheitelgelenk. — R. MÜLLER: Zur theorie der gestreckten Koppelkurve. — R. MÜLLER: Zur Lehre von der Momentanbewegung eines starren ebenen Systemes. — R. MÜLLER: Zur Theorie des ebenen Gelenkvierecks. — J. v. VIETH: Ueber Zentralbewegung. — L. KANN: Zur mech. Auflösung von Gleichungen. — A. FÖPPL: Lösung des Kreiselproblems mit Hilfe der Vektoren-Rechnung. — P. ROTH: Die Festigkeitstheorien u. die von ihnen abhängigen Formeln des Maschinenbaues.

Heft 3 et 4. — H. GRASSMANN: Die Drehung eines kraftfreien starren Körpers um einen festen Punkt. — A. FRANKE: Kontinürliche Parabelträger. — R. GANS: Ueber die num. Auflösung v. part. Differentialgleichungen. — J. HORN: Zur Theorie der kl. Schwingungen. — C. RUNGE: Zerlegung u. Zusammensetzung von Drehungen auf graphischen Wege. — C. RUNGE: Zerlegung empirisch periodischer Funktionen in Sinuswellen. — O. DIETRICHKEIT: Höher-stellige Logarithmen-Tafeln. — Th. SCHMIDT: Ueber ein kinematisches Modell. — F. MEISEL: Zur theorie des Foucaultschen Pendelversuches. — H. HEIMANN: Beispiel zum Satze von Minimum der Reibungsarbeit. — A. KLINGATSCH: Die Bestimmung des künftigen Punktes für das Rückwärts-Einschneiden. — FR. SCHILLING: Ueber den Pohlkeschen Satz.

**Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht** begründet 1869 von G.-C.-V. HOFFMANN, herausgegeben von Dr H. SCHOTTEN, 34<sup>ter</sup>, Jahrgang, 1903. B.-G. Teubner, Leipzig et Berlin.

Heft 2. — H. WIELEITNER : Ueber die math.-phys. Lehraufgabe u. die Ausbildung der Fachlehrer im Königreich Bayern. — E. GRIMSEAL : Die einfachen Maschinen, insb. der Hebel im Physikunterricht. — Kl. Mitteilungen.

Heft 3 et 4. — HERTTER : Die Kegelschnitte. — J. JUNG : Zur Behandlung der Versicherungslehre im Unterricht. — E. ECKHARDT : Neue Ableitung u. geom. Darstellung vom Kreisumfang u.-inhalt. — Kl. Mitt.

A.-H. BUCHERER. — **Elemente der Vektor-Analyse**, mit Beispielen aus der theoretischen Physik. — Un vol. cart., in-8°, 91 p. ; prix : Mk 2,40 ; B.-G. Teubner, Leipzig, 1903.

MART. GIRNDT. — **Raumlehre** für Baugewerkschulen und verwandte Gewerbliche Lehranstalten. I. *Lehre von den ebenen Figuren*. — Un vol. cart. gr. in-8°, 96 p., 2<sup>e</sup> édition ; prix : Mk 2,40 ; B.-G. Teubner, 1903.

ALF. GUTKNECHT. — **Integrallogarithmus**. — Thèse de doctorat présentée à l'Université de Berne, une broch. in-8°, 50 p., K.-J. Wyss, Berne, 1903.

C.-H. MULLER u. PRESLER. — **Leitfaden der Projektions-Lehre**. Ein Übungsbuch der konstruierenden Stereometrie. — Un vol. in-8°, cartonné (Ausgabe A., Mk 4. — ; Ausg. B., Mk 2) ; B.-G. Teubner, Leipzig, 1903.

MAUR. D'OCAGNE. — **Exposé synthétique des principes fondamentaux de la Nomographie**. — Un fasc. gr.-in-4°, 63 p. avec 31 figures ; prix : 3 fr. 50 ; Gauthier-Villars, Paris, 1903.

P. SCHLEE. — **Schülerübungen in der elementaren Astronomie** (Heft 2 der *Sammlung naturwissenschaftlich-pädagogischer Abhandlungen*). — Une broch. gr. in-8°, 15 p. ; prix : Mk. 0,50 ; B.-G. Teubner, Leipzig, 1903.

W. VOIGT. — **Thermodynamik**. Band I. *Einl.* : Thermometrie, Kalorimetrie, Wärmeleitung. *Erster Teil* : Thermisch-mechanische Umsetzungen (Sammlung Schubert t. XXXIX). — Un vol. cartonné in-8°, XV-360 p. ; prix : Mk. 10 ; G.-I. Göschen, Leipzig, 1903.

ERN. WÖLFFING. — **Mathematischer Bücherschatz**, systematisches Verzeichnis der wichtigsten deutschen und ausländischen Lehrbücher und Monographien des 19. Jahrhunderts auf dem Gebiete der mat. Wissenschaften. I. *Teil* : **Reine Mathematik**, mit einer Einleitung : Kritische Uebersicht über die bibliogr. Hilfsmittel der Mathematik. — Un vol. relié, gr. in-8°, XXXVI-416 p. ; prix : Mk. 14 ; B.-G. Teubner, Leipzig, 1903.

---

Le Gérant : C. NAUD.