

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 5 (1903)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Rubrik: BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

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: 27.03.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Annali di Matematica pura ed applicata, dirigées par L. BIANCHI, L. CREMONA, U. DINI, G. JUNG; série 3. t. VIII, C. Rebeschini, Milan, 1902.

Fasc. 2-3. — NICCOLETTI : Sulla formola di Taylor. — MARLETTA : Studio geometrico della quartica gobba razionale. — TEDONE : Saggio di una teoria generale delle equazioni dell'equilibrio elastico per un corpo isotropo. — BOGGIO : Sull'integrazione di alcune equazioni lineari alle derivate parziali.

Fasc. 4. — BOTTASSO : Sopra le coniche bitangenti alle superficie algebriche. — BORTOLOTTI : Sul limite del quoziente di due funzioni. — NICCOLETTI : Alcuni teoremi sui determinanti. — GRAF : De la détermination de certaines fonctions d'après des conditions données.

Archiv der Mathematik und Physik, gegründet 1841 durch J.-A. GRÜNERT. Dritte Reihe. Herausgegeben von E. LAMPE, W. FRANZ MEYER, E. JAHNKE. Band V. 1903; B.-G. Teubner, Leipzig und Berlin.

Hefte 1 und 2. — J. WEINGARTEN : Ueber eine Aufgabe der Mechanik. — W. SCHELL : Synthetische Behandlung einiger Probleme über Kurven doppelter Krümmung. — R. STURM : Ueber einen vermeintlich richtigen Satz von Gergonne und über Umformungen von Maximal- und Minimalfiguren. — A. HURWITZ : Ueber höhere Kongruenzen. — T. LEVI-CIVITA : Sur la singularité dont sont affectées, pour une vitesse nulle, les équations du mouvement d'un point matériel frottant sur une surface. — E. JAHNKE : Brief von Leverrier an Jacobi; Brief von Liouville an Jacobi. — H. OPITZ : Ueber die Auflösung der transcendenten Gleichung

$$\int_0^x e^{-x^2} dx = \sum_{\lambda=0}^{\infty} \frac{(-1)^{\lambda} x^{2\lambda+1}}{\lambda! (2\lambda+1)} = \frac{\sqrt{\pi}}{4}.$$

L. MATTHIESSEN : Von der Periodicität der Kettenbrüche, in welche sich Irrationale zweiten Grades entwickeln lassen. — E. NAETSCH : Ueber ein in der Vektor-Analysis auftretendes System partieller Differentialgleichungen 1. Ordnung. — T. HAYASHI : On the Remainders of the Numbers of Triangle of Pascal with respect to a Prime Number. — M. D'OCAGNE : Ueber einige elementare Grundgedanken der Nomographie. — O. GUNTSCHE : Ueber den Zusammenhang einer bei der Lösung von Alhazens Aufgabe auftretenden gleichseitigen Hyperbel mit der neueren Dreiecksgeometrie. — E. LANDAU : Ueber den Verlauf der zahlentheoretischen Funktion $\varphi(x)$; Ueber die Maximalordnung der Permutation gegebenen Grades. — E. MÜLLER : Ein Uebertragungsprinzip des Herrn E. Study. — K. CWOJDZINSKI : Distanzrelationen zwischen Punkten und Geraden der Ebene sowie Punkten und Ebenen im

Raume. — F. EMDE : Der Charakter der Betriebskurven eines Gleichstrommotors mit Nebenschlusserregung. — S. GUNDELFINGER : Ueber eine fundamentale kubische Gleichung zu der Theoria motus corp. cel. von Gauss. — E. LAMPE : Bemerkung zu der vorstehenden Note des Herrn S. Gundelfinger. — Rezensionen. — Vermischte Mittheilungen. — Sitzungsberichte der Berliner Mathematischen Gesellschaft.

Bibliotheca Mathematica. Zeitschrift für Geschichte der mathematischen Wissenschaften, herausgegeben von G. ENESTRÖM, 3. Folge; 4. Band; B.-G. Teubner, Leipzig.

Heft 1. — G. ENESTRÖM : Ueber kulturhistorische und fachmässige Behandlung der Geschichte der Mathematik. — W. SCHMIDT : Nivellierinstrument und Tunnelbau im Altertume. — F. RUDIO : Zur Rehabilitation des Simplicius. — R. WALLNER : Die Wandlungen des Indivisibilibienbegriffes von Cavalieri bis Wallis. — H. SUTER : Ueber einige noch nicht sichergestellte Autorennamen in den Uebersetzungen des Gerhard von Cremona. — G. LORIA : Osservazioni sopra di un problema pseudo-elementare. — PEXIDER : Uebersicht über die Litteratur des Abelschen Theorems. — Siegm. GÜNTHER : Maximilian Curtze. — G. ENESTRÖM : Ueber die Aufgaben einer math. Zentralbibliothek.

Bulletin of the American mathematical Society, publié par F.-N. COLE, A. ZIWET, D.-E. SMITH. Macmillan Company, Lancaster, Pa., and New-York. — 2^e série, 1903. Vol. IX.

Janvier. — F.-N. COLE : The October Meeting of the American Mathematical Society. — F. CAJORI : Series whose product is absolutely convergent. — L.-E. DICKSON : Three sets of generational relations defining the abstract simple group of order 660 ; *idem* of Order 504.

Février. — W.-F. OSGOOD : On the transformation of the boundary in the case of conformal mapping. — V. SNYDER : On the quintic scroll having three double Conics. — L.-P. EISENHART : Surfaces referred to their lines of length zero. — E.-R. HEDRICK : Supplementary Note on the Calculus of Variations. — E.-B. WILSON : The synthetic treatment of Conics at the present time.

Mars. — F.-N. COLE : The ninth annual Meeting of the American Mathematical Society. — G.-A. MILLER : The December Meeting of the San Francisco Section. — L.-E. DICKSON : The abstract Group G simply isomorphic with the alternating group on six letters. — H.-F. BLICHFELDT : Note on a property of the Conic Sections. — H.-T. HUDSON : The analytic theory of displacements. — Notes. — New Publications.

Avril. — F. HOLGATE : The January Meeting of the Chicago Section. — E.-W. DAVIS : Some Groups in Logic. — V. SNYDER : Cesàro's intrinsic Geometry. — J. PIERPONT : Gauss's Collected Works. — E.-B. WILSON : Analytic Projective Geometry. — Notices diverses.

Mai. — F.-N. COLE : The February Meeting of the American Mathematical Society. — E.-H. MOORE : On the Foundations of Mathematics. — C.-J. KEYSER : Concerning the axiom of infinity and mathematical induction. — E.-R. HEDRICK : A German Calculus for Engineers.

Juin. — M. BÔCHER : Singular Points of Functions which Satisfy Partial Differential Equations of the Elliptic Type. — A.-M. NASCH : Errata in Gauss's

« Tafel der Anzahl der Classen Binärer Quadratischer Formen. » — E.-MC. CLINTOCK : The Logarithm as a Direct Function. — J.-I. HUTCHINSON : The Theory of Automorphic Functions. — E.-B. WILSON. — Loria's Special Peane Curves.

Juillet. — F.-N. COLE : The April Meeting of the Chicago American Mathematical Society. — T.-F. HOLGATE : The April Meeting of the Section. — G.-A. MILLER : The April Meeting of the San Francisco Section. — G.-A. MILLER : A Fundamental Theorem with Respect to transitive substitution Groups. — ED. KASNER : The Characterization of Collineations. — W.-F. OSGOOD : A Modern French Calculus.

Mathematische Annalen herausgegeben von F. KLEIN, W. v. DYCK, D. HILBERT. Publication trimestrielle. Leipzig. Teubner. — Band, 56 u. 57.

Heft 3. — D. HILBERT : Ueber die Grundlagen der Geometrie. — J.-H. GRAF : Beitrag zur Auflösung von Differentialgleichungen zweiter Ordnung, denen gewisse bestimmte Integrale genügen. — L. LACHTIN : Die Differentialresolvente einer algebraischen Gleichung sechsten Grades allgemeiner Art. — E. NETTO : Ueber die Zusammensetzung von Substitutionen aus den Transpositionen. — P. STAECKEL : Lineare Scharen geodätischer Linien. — K. Th. VAHLEN : Ueber endlichgleiche Polyeder.

Heft 4. — O. BLUMENTHAL : Ueber Modulfunktionen von mehreren Veränderlichen. — A. LÖWY : Ueber reduzible lineare homogene Differentialgleichungen. — K. BÖHM : Zur Integration partieller Differentialgleichungen. — P. EPSTEIN : Zur Theorie allgemeiner Zetafunctionen. — E. LANDAU : Neuer Beweis des Primzahlsatzes und Beweis des Primidealsatzes. — E. LANDAU : Ueber die Klassenzahl der binären quadratischen Formen von negativer Discriminante. — M. NÄTHER : Ueber die singularen Elemente der algebraischen Kurven.

Band 57. — 1903. Heft 1. — F. KLEIN : Gauss'wissenschaftliches Tagebuch. (1796-1814) und über der Stand der Herausgabe von Gauss'Werken. — O. BOLZA : Zur zweiten Variation bei isoperimetrischen Problemen ; Ueber das isoperimetrische Problem auf einer gegebenen Fläche. — E. LANDAU : Ueber die Darstellung definiter binärer Formen durch Quadrate. — E. PASCAL : Eugenio Beltrami. — O. ZOLL : Ueber Flächen mit Scharen geschlossener geodätischer Linien. — H.-J. HATZIDAKIS : Ueber partielle Integration.

Heft 2. — D. HILBERT : Neue Begründung der Bolyai-Lobatschewskyschen Geometrie. — W. BOY : Ueber die Curvatura integra und die Topologie geschlossener Flächen. — YOSHIYE : Anwendungen der Variationsrechnung auf partielle Differentialgleichungen mit zwei unabhängigen Variablen. — E. SCHMIDT : Ueber die Anzahl der Primzahlen unter gegebener Grenze. — F. SCHUR : Zur Proportionslehre. — H. SCHUBERT : Ueber die Incidenz zweier linearer Räume beliebiger Dimensionen. — F. LONDON : Ueber einen Satz aus der Theorie der ebenen Kollineationen. — G. HAMEL : Ueber die Geometrien, in denen die Geraden die Kürzesten sind.

Mathesis. — Recueil mathématique à l'usage des écoles spéciales, publié par P. MANSION et J. NEUBERG. Gand, Hoste. Paris, Gauthier-Villars. Série 3. t. II et III, années 1902 et 1903.

Octobre. — C.-E. WASTEELS : Sur le centre de gravité des figures sphériques. — J. NEUBERG : Sur le complexe de Grassmann.

Novembre. — J. N. Surprises mathématiques. — H. VAN AUBEL : Notes de géométrie. — J. NEUBERG : Sur quelques cas particuliers d'un théorème de Grassmann.

Décembre. — P. M. : Sur l'analyse des Anciens. — Notes diverses.

T. III. Janvier 1903. — M. STUYVAERT : Une leçon sur les cubiques gauches. — A. DEMOULIN : Généralisation d'un théorème de Ed. Lucas. — Bibliographie et notes diverses.

Février. — C. SERVAIS : Relations entre deux systèmes d'axes. — G. FONTENÉ : La construction de Nicollie pour le problème de Halley. Notes et Bibliographie.

Mars. — A. BOUTIN : Note sur quelques séries. — M. LAUVERNAY : Problème de géométrie. — J. DÉPREZ : Géométrie du triangle.

Avril. — P. M. : Théorie purement analytique des fonctions circulaires d'après Seidel. — L. CASTEELS; G. DELAHAYE : Problèmes de géométrie. — J. ROSE : Sur le centre de courbure des coniques. — Notes, problèmes divers.

Mai. — J. NEUBERG : Sur les exemples de triangles homologues dont les sommets sont situés sur six droites données. — Notes diverses et questions d'examen.

Juin et Juillet. — M. STUYVAERT : La courbe horoptère. — E. BARISIEN : Sur le quadrilatère inscriptible dans un cercle. — Notes et problèmes divers.

Il Nuovo Cimento. — Organe de la société italienne de Physique publié par A. BATELLI, A. ROITI, V. VOLTERRA, A. RIGHI et P. CARDANI. Publication mensuelle gr. in-8°. Pise. Pieraccini, Série V, t. IV et V, 1902 et 1903.

Novembre. — F. MACCARRONE : Conducibilità e ritardo di polarizzazione dielettrica. — T. MARTINI : Fenomeni che manifestano le polveri igrofile poste in contatto con le soluzioni saline i miscugli alcoolici e gli acidi diluiti.

Décembre. — S. LUSSANA : Proprietà termiche dei solidi e dei liquidi. — E. ALESSANDRINI : Sull' elettricità sviluppata per gorgoglio d'aria in acqua. — R. MAGINI : Sull' uso del reticolo di diffrazione nello studio dello spettro ultravioletto. — L. PUCCIANI : Corrispondente elettrico del diamagnetismo.

Année 1903. T. V. Janvier. — G. LAURICELLA : Sulla deformazione di una sfera elastica isotropa per date tensioni in superficie. — DALL'OPPIO : Intorno l'interruttore di Wehnelt. — G. SCALFARO : La velocità della luce nei cristalli magnetici.

Février. — P. CARDANI : Determinazione diretta del rapporto di Poisson nei fili metallici. — G. DI CIOMMO : Sulla calibrazione elettrica d'un filo conduttore. — P. BASSI : Sulle azioni idrodinamiche esercitate da corpi solidi oscillanti in seno ad un liquido.

Mars. — S. LUSSANA : Proprietà termiche dei solidi e dei liquidi. — P. CARNAZZI : Influenza della pressione e della temperatura sul coefficiente di compressibilità del mercurio. — M. LA ROSA : Sopra una Nota di A. H. Sircks intitolata » Alcuni notevoli fenomeni che riguardano il circuito elettrico negli elettroliti. — ANONYME : Sul fenomeno del Prof. Banti.

Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften. Organ des Vereins zur Förderung des Unterrichts in der Mathematik und den

Naturwissenschaften. Begründet unter Mitwirkung von Bernh. SCHWALBE, herausgegeben von F. PIETZKER. Jahrg. IX, 1903; O. Salle, Berlin.

Nr. 1 et 2. — K. GEISSLER: Der Winkel u. das Unendliche. — TH. ADRIAN: Ueber die Berechnung der Näherungswerte von π — S. LEISEN: Konstitutions u. Strukturformeln für geom. Konstruktionen. — A. SCHÜLKE: Lebensversicherungs-Rechnungen beim Unterricht.

Publications non-périodiques

M. CANTOR. — **Politische Arithmetik oder die Arithmetik des täglichen Lebens**. Zweite Auflage. 1903. 1 vol. in-8° de 155 p. B.-G. Teubner.

E. DELSOL. — **Principes de Géométrie**. 1 vol. in-8° de 96 p. Prix : 2 fr. 50. C. Naud. Paris 1903.

A. FAIFOFER. — **Eléments de Géométrie**, à l'usage de l'Enseignement moderne et des Lycées. Traduction de la 13^e édition italienne, par Fr. Talanti. 1 vol. in-8° de 585 pages. Prix 5 fr. Paris, Nony 1903.

R. FUETER. — **Der Klassenkörper der quadratischen Körper und die complexe Multiplication**. Inaugural Dissertation, Göttingen 1903. Une broch. gr. in-8° de 70 pages.

C. GUICHARD. — **Traité de Géométrie**. Deuxième partie (Compléments). 1 vol. in-8° de 430 pages. Paris 1903. Nony.

ARG. TAFELMACHER et R. PENISCH. — **Elementos de Matematicas**. T. 4. Estereometria, 1 vol. cart. 80 p.; prix : P. 1,50. — T. 5 : Trigonometria plana. 1 vol. cart., 112 p.; prix : 1,50 P. — T. 6 : Aljebra 186 p.; prix : 1 fr. 80. Santiago du Chili, 1903.

G. HOLZMÜLLER. — **Methodisches Lehrbuch der Elementarmathematik**. Dritter Teil. 2. Auflage. 1 vol. cart., 370 p., prix : M. 4 fr. 40; B. G. Teubner, Leipzig, Berlin, 1903.

KIEPERT. — **Grundriss der Differential und Integralrechnung**. II. Theil : *Integral-Rechnung*, Achte verbesserte u. vermehrte Auflage des gleichnamigen Leitfadens von Max. STEGEMANN. 1 vol. broché, gr. in-8°, 666 p.; Helving'sche Verlagsbuchhandlung, Hannover, 1903.

H. MÜLLER und F. PIETZKER. — **Rechenbuch für die unteren Klassen der höheren Lehranstalten**. Ausgabe A.; für Gymnasien. — 1 vol. cart. 224 p.; prix : 2 fr. 40; B.-G. Teubner, Leipzig und Berlin, 1903.

OCAGNE (Maurice d'). — **Les instruments de précision**. Conférence faite au Conservatoire des Arts et Métiers, le 15 mars 1903. Publiée par le Syndicat des Constructeurs d'Instruments de précision. Hôtel des Sociétés savantes. 28, rue Serpente, Paris.

Le Gérant : C. NAUD.
