

# BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **10 (1908)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **27.04.2024**

## **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

## 1. Sommaires des principaux périodiques :

**Acta Mathematica**, dirigé par MITTAG-LEFLER. T. XXXI, Stockholm.  
Fasc. 3 et 4. — KÖNIG : Sur les fondements de la théorie des ensembles et le problème du continu. — H. DULAC : Sur les séries de Mac Laurin à plusieurs variables. — E. COTTON : Sur l'intégration approchée des équations différentielles. — H. PETRINI : Les dérivées premières et secondes du potentiel.

**Archiv der Mathematik und Physik**, herausgegeben von E. LAMPE, W. FR. MEYER, et E. JAHNKE, 12, Band. — B.-G. Teubner; Leipzig und Berlin.

Nos 3 et 4. — H. STAHL : Über die Darstellung algebraischer Funktionen und Abelscher Integrale aus gegebenen Elementen. — W. LUDWIG : Über das Problem, eine Fläche II. Grades in einem der Gestalt und Grösse nach gegebenen Kegelschnitte zu schneiden. — E. ORLICH : Über Aufnahme von Wechselstromkurven durch Oszillographen und ihre Analyse. — OTTO BIERMANN : Über den Wechsel der unabhängigen Variablen bei Differentiationsprozessen. — EUGEN MEYER : Pascalscher Satz, Desarguesscher Satz und Nullsystem. — G. A. MILLER : The groups of isomorphisms of the simple groups whose degree is less than fifteen. — K. A. POUKKA : Über die grösste Schwankung einer analytischen Funktion auf einer Kreisperipherie. — H. WIELEITNER : Die Scheitel-Konchoiden der Kegelschnitte. — J. NEUBERG : Über hyperboloidische Würfe. — EDUARD JANISCH : Zur Schattenkonstruktion für das Plücker'sche Konoid. — FRANZ ROGEL : Beitrag zur trigonometrischen Analysis. — R. HEGER : Die Kugeln, die einem unebenen Vierecke eingeschrieben sind. — E. MALO : Sur la génération cissoïdale des quartiques unicursales bicirculaires. — CLEMENS SCHAEFER : Theorie zweier Beugungsversuche mit elektrischen Wellen.

**Atti della Reale Accademia dei Lincei**. Anno CCCIV, Rendiconti. Vol. XVI  
2<sup>me</sup> semestre 1907. Rome.

LEVI-CIVITA : Sullo sviluppo della funzione implicite. — PICCIATI : Integrazione dell'equazione funzionale che regge la caduta di una sfera, in un liquido viscoso. — Eug. E. LEVI : Sul problema di Cauchy. — MEDICI : Sui gruppi di movimenti. — PICCIATI : Sul moto di un cilindro indefinito in un liquido viscoso. — LUC. ORLANDO : Sull'equazione differenziale  $\Delta_2 u + \lambda u = 0$ . — TOMMASO BOGGIO : Nuova risoluzione di un problema fondamentale della teoria dell'elasticità. — FR. SEVERI : Alcune proposizioni fondamentali per la geometria sulle varietà algebriche. — G. LAURICELLA : Sulla integrazione dell'equazione  $\Delta^4 V = 0$ . — TOMMASO BOGGIO : Sull'equazione del moto vibratorio delle membrane elastiche. — TOMMASO BOGGIO : Determinazione della deformazione di un corpo elastico per date tensioni superficiali. — Eugenio Elia LEVI : Sull'equazione del calore. — Ant. GARBASSO : Traiettori e onde

luminose in un particolare mezzo isotropo e non omogeneo. — Luc. ORLANDO : Sopra alcune equazioni integrali. — Eugenio Elia LEVI : Sulle equazioni integrali. — Tommaso BOGGIO : Integrazione dell'equazione funzionale che regge la caduta di una sfera in un liquido viscoso (Nota I<sup>a</sup>). — Carlo SOMIGLIANA : Sulla teoria maxwelliana delle azioni a distanza. — T. LEVI-CIVITA : Sulle onde progressive di tipo permanente. — O. TEDONE : Un teorema sulle equazioni dell'elasticità.

**Bulletin de la Société Mathématique de France.** T. XXXV. Paris.

Fasc. 3 et 4. — Comptes rendus des séances. — GOURSAT (E.) : Sur un cas élémentaire de l'équation de Fredholm. — D'OCAGNE (M.) : Sur les équations d'ordre nomographique 3 et 4. — WEILL (M.) : Propriétés des polygones inscrits à une conique. — LEBESGUE (H.) : Contribution à l'étude des correspondances de M. Zermelo. — BLUMENTHAL (O.) : Sur le mode de croissance des fonctions entières. — BIOCHE (Ch.) : Sur les courbes gauches unicursales du quatrième ordre. — LALESCO (T.) : Sur la représentation des nombres par les classes de formes appartenant à un déterminant donné. — PELLET (A.) : Remarques sur le mouvement d'une figure plane dans son plan. — RÉMOUNDOS (G.) : Sur les trajectoires auxquelles donnent lieu les forces centrales. — RAFFY (L.) : Sur l'isothermie relative des réseaux. — TABLE DES MATIÈRES DU TOME XXXV.

**Bulletin des Sciences mathématiques,** rédigé par G. DARBOUX, E. PICARD, J. TANNERY. — Tome XXXI, 1907, Gauthier-Villars, Paris.

Septembre-décembre 1907. — J. DOLBŃIA : Quelques nouvelles remarques sur la transformation des fonctions elliptiques et sur la réduction des intégrales abéliennes. — E. BOUNITZKY : Sur les solutions singulières des équations de RAFFY. — G. TZITZÉICA : Sur une propriété caractéristique des surfaces de révolution. — J. TANNERY : Manuscrits et papiers inédits de GALOIS (*Suite*). — A. BUHL : Sur de nouvelles formules de sommabilité.

Tome XXXII, 1908. Janvier-avril. — BOUNITZKY : Sur une classe d'équations intégrales. — J. TANNERY : Correspondance entre Liouville et Dirichlet. — G. DARBOUX : Les origines, les méthodes et les problèmes de la Géométrie infinitésimale.

**Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences de Paris,** publiés par les secrétaires perpétuels. Gauthier-Villars, Paris.

*Premier semestre, 1908.* — 13 janv. — A. BUHL : Sur la sommabilité des séries de Fourier. — A. DENJOY : Sur le choix de l'exposant de convergence pour les séries entières de genre infini.

20 janvier. — SCHLESINGER : Sur un système différentiel du second degré. — ESCLANGON : Sur les solutions périodiques de certaines équations fonctionnelles.

27 janvier. — Eug.-E. LEVI : Sur l'équation  $\partial^2 z | \partial x^2 - \partial z | \partial y = 0$ . — E. CARTAN : Sur la définition de l'aire d'une portion de surface courbe. — TZITZÉICA : Sur une classe de surfaces.

3 février : Léop. FÉJER : Sur le développement d'une fonction arbitraire suivant les fonctions de Laplace.

10 février. — M. PETROVITSCH : Théorème sur les séries de Taylor. — E. COTTON : Sur l'intégration approchée des équations différentielles.

17 février. — E. GOURSAT : Sur un théorème de la théorie des équations intégrales.

24 février. — E. HOLMGREN : Remarque sur une communication de M. Eug.-E. Levi. — REMOUNDOS : Sur les singularités des équations différentielles du premier ordre. — POPOVICI : Sur les congruences de courbes planes.

2 mars. — P. RAFFY : Sur les surfaces à lignes de courbure confondues. — STÖRMER : Cas de réduction des équations différentielles de la trajectoire d'un corpuscule électrisé dans un champ magnétique.

9 mars. — STÖRMER (v. ci-dessus) : 2<sup>me</sup> noté. — TRAYNARD : Sur une surface hyperelliptique du 3<sup>me</sup> ordre. — KOLOSOFF : Sur le problème d'élasticité à deux dimensions. — NORDMANN : Recherches nouvelles sur les étoiles variables.

16 mars. — A. BUHL : Sur les séries de polynomes tayloriens. — KORN : Solution générale du problème d'équilibre dans la théorie de l'élasticité dans le cas où les efforts sont donnés à la surface

23 mars. — ZAREMBA : Sur l'application d'un problème alterné au problème biharmonique. — RAFFY : Sur les surfaces à lignes de courbure confondues. — C. STÖRMER : Sur les équations différentielles d'un corpuscule électrisé dans un champ magnétique.

6 avril. — LE VAVASSEUR : Sur les sous-groupes du groupe linéaire homogène à quatre variables et les systèmes d'équation aux dérivées partielles qui leur correspondent. — RAFFY : Sur les réseaux conjugués persistants qui comprennent une famille de lignes minima.

27 avril. — G. DARBOUX : Sur un théorème relatif à la théorie des courbes gauches. — AURIC : Sur l'entropie.

4 mai. — HUMBERT : Formules relatives aux minima des classes de formes quadratiques binaires et positives. — KRYGOWSKI : Sur les intégrales hyperelliptiques canoniques de seconde espèce. — P. DUHEM : Sur la découverte de la loi de la chute des graves.

25 mai. — P. ZERVOS : Sur une méthode de M. Goursat dans le problème de Monge. — L. BACHELIER : Le problème général des probabilités dans les épreuves répétées.

11 mai. — JACOB : Intégromètre permettant l'intégration de l'équation d'Abel.

9 juin. — AURIC : Sur le développement en fraction continue d'un nombre algébrique.

15 juin. — E. PICARD : Sur une équation aux dérivées partielles relative à une surface fermée. — DE SÉGUIER : Sur les formes bilinéaires. — SANIELOVICI : Sur l'équation aux dérivées partielles des membranes vibrantes.

22 juin. — E. BOREL : Sur l'analyse des courbes polymorphiques.

29 juin. — A. DEMOULIN : Sur les surfaces réglées. — A. DENJOY : Sur les produits canoniques de genre infini. — SANIELEVICI : Sur l'équation aux dérivées partielles des membranes vibrantes.

**Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung**, in Monatsheften herausgegeben von A. GUTZMER. — B. 16. 1907 ; B.-G. Teubner, Leipzig.

Nos 9-12 (septembre-décembre 1907). — K. HENSEL : Über die arithmetischen Eigenschaften der Zahlen. — K. SCHWARZSCHILD : Über astronomische Ausbildung der Lehramtskandidaten. — F. KLEIN : Über den Zusammenhang zwischen dem sogenannten Oszillationstheorem der linearen Differen-

tialgleichungen und dem Fundamentaltheorem der automorphen Funktionen. — G. FABER : Einfaches Beispiel einer stetigen nirgends differentiierbaren Funktion. — F. HAUSDORFF : Über dichte Ordnungstypen. — G. LANDSBERG : Krümmungstheorie und Variationsrechnung. — E. JAHNKE : Die bilinearen Relationen zwischen den quadraten der Thetafunktionen von zwei Argumenten und den zugehörigen  $p$ -Funktionen. — A. v. BRILL : Zur Einleitung der EULERfeier. — Edm. HOPPE : Die Verdienste EULER's um die Optik.

Band 17, 1908. Januar-Mai. — A. SCHÖNFLIES : Zur Statistik des mathematischen Studiums. — Felix MÜLLER : Über eine Biographie L. Eulers vom Jahre 1780 und Zusätze zur Euler-Literatur. — E. BRAUER : Eulers Turbinentheorie. — Georg LANDSBERG : Über Differentiierbarkeit stetiger Funktionen. — G. FREGE : Die Unmöglichkeit der Thomaeschen formalen Arithmetik aufs Neue nachgewiesen; Bemerkungen von J. Thomae. — Ludw. SCHLESINGER : Über ein Problem der Diophantischen Analysis bei Fermat, Euler, Jacobi und Poincaré. — Joseph KÜRSCHAK : Eine besondere Darstellung der linken Seiten der Monge-Ampèreschen partiellen Differentialgleichungen. — Vladimir VARICAK : Beiträge zur nichteuklidischen Geometrie. — H.-E. TIMERDING : Eulers Theorie des Schiffes und die Bewegungsgleichungen des starren Körpers. — K. ROHN : Konstruktion eines Kegelschnittes, wenn ein reeller Punkt  $P$ , zwei konjugiert imaginäre Punkte und zwei konjugiert imaginäre Tangenten gegeben sind. — A. KORSSELT : Über die Logik der Geometrie. — E. STUDY : Kritische Betrachtungen über Lies Invariantentheorie der endlichen kontinuierlichen Gruppen. — F. ENGEL : Zu der Studyschen Abhandlung. — Gerhard HESSENBERG : Willkürliche Schöpfungen des Verstandes? — M. KRAUSE : Enno Jürgens. — I. SCHUR : Neuer Beweis eines Satzes von W. Burnside. — Felix KLEIN : Die Göttinger Vereinigung zur Förderung der angewandten Physik und Mathematik. — Yoshio MIKAMI : Seki and Shibukawa. — Fr. RIESZ : Über die Approximation einer Funktion durch Polynome.

**Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik** herausgegeben von EMIL LAMPE. Band 36; Jahrgang 1905. — G. Reimer, Berlin.

Heft 2 (p. 529 à 752). Reine, elementare und synthetische Geometrie. — Analytische Geometrie. — Mechanik.

Heft 3 (p. 753-1088, LXXII). — Mechanik. — Mathem. Physik. — Geodäsie, Astronomie, Meteorologie.

**Journal für die reine und angewandte Mathematik**, herausgegeben von K. HENSEL. Band CXXXIII. — Georg Reimer, Berlin.

Nos 1 à 4. — THOMÉ : Über simultane lineare Differentialgleichungen. — J. HORN : Über die asymptotische Darstellung der Integrale linearer Differentialgleichungen. — J. N. HATZIDAKIS : Über die Kräfte die Kegelschnitte als Bahnen hervorrufen. — G. PIRONDINI : Sur la théorie générale des radicales et des anti-radicales. — P. APPELL : Sur la tendance des systèmes matériels à échapper au frottement. — G. VORONOÏ : Nouvelles applications des paramètres continus à la théorie des formes quadratiques. — 4. KOENIGSBERGER : Über die Elimination von Variablen zwischen den Lagrangeschen Gleichungen der Dynamik. — E. JAHNKE : Über orthogonale Substitutionen und die Differentialrelationen zwischen den Thetafunktionen von zwei Argumenten. — M. RÉTHY : Über Stabilität und Labilität eines materiellen

Punktes im widerstrebenden Mittel. — Heinrich-W.-E. JUNG : Darstellung der Funktionen eines algebr. Körpers zweier unabhängigen Veränderlichen.

**Pädagogisches Archiv**, Monatsschrift für Erziehung, Unterricht u. Wissenschaft, herausgegeben von Karl KNABE u. Fr. DANNEMANN, 50. Jahrg. 1908. — Quelle u. Meyer, Leipzig.

Cette revue pédagogique, bien connue dans les milieux du corps enseignant allemand, a atteint sa 50<sup>e</sup> année. A cette occasion la Rédaction et l'Administration viennent de subir quelques changements. La Revue sera dirigée pour la partie scientifique par M. KNABE et pour les autres domaines par M. DANNEMANN. Elle s'occupera plus particulièrement des intérêts des établissements secondaires supérieurs, classiques, réaux ou modernes, ainsi que des séminaires de maîtres et des écoles de jeunes filles.

**Proceedings of the London Mathematical Society**. Série 2, vol. 5, fasc. 5-7.

E. W. HOBSON : On Repeated integrals. — M. J. M. HILL : On a Formula for the Sum of a Finite Number of Terms of the Hypergeometric Series when the Fourth Element is Equal to Unity. — G. H. HARDY : The Singular Points of Certain Classes of Functions of several Variables. — J. E. LITTLEWOOD : On the Asymptotic Approximation to Integral Functions of Zero Order. — A. C. DIXON : Harmonic Expansions of Functions of Two Variables. — J. W. L. GLAISHER : On the Numbers of Representations of a Number as a Sum of  $2r$  Squares, where  $2r$  Does not exceed Eighteen.

## 2. Livres nouveaux :

J. ANDRADE. — **Chronométrie**. (Encyclopédie scientifique publiée sous la direction du D<sup>r</sup> Toulouse). — 1 vol. cart. in-18, 382 p. avec 193 fig.; 5 fr.; O. Doin, Paris.

Edw. M. LANGLEY. — **Solid Geometry through the Stereoscope**. — 1 broch. 43 p. et 25 vues stéréoscopiques; Underwood and Underwood, Londres.

S. de LIMA SALCEDO. — **Nuovo metodo para resolver la ecuacion de tercer grado y la Triseccion del arco**. — 1 broch. in-8<sup>o</sup>, 24 p., Caracas.

Gino LORIA. — **Il passato ed il presente delle principali Teorie geometriche**. Terza edizione accresciuta di uno Sguardo allo sviluppo della Geometria in quest'ultimo decennio. — 1 vol. cart. in-8; H. Rinck, Turin.

E. MÜLLER. — **Lehrbuch der darstellenden Geometrie für technische Hochschulen. Band I**. — 1 vol. cart. in-8<sup>o</sup>, 367 p., 273 fig. et 3 planches; 12 M.; B. G. Teubner, Leipzig.

**Mesure de la base géodésique du tunnel du Simplon**. (Vol. XI des Travaux astronom. et géodés. exécutés en Suisse). — 1 vol. gr. in-4<sup>o</sup>, avec 35 fig.; Fæsi et Beer, Zurich.

Max SIMON. — **Didaktik u. Methodik des Rechnens u. der Mathematik**. 2<sup>te</sup> umgearbeitete u. vermehrte Auflage. — 1 vol. br. in-8<sup>o</sup>, 206 p.; 4 M. 50; O. Beck, Munich.

*Thèses de doctorat :*

Sam. DUMAS. — **Sur le développement des fonctions elliptiques en fractions continues**. — 1 broch. in-8<sup>o</sup>, 60 p., Zürcher et Furrer, Zurich.

P. MAHLO. — **Topologische Untersuchungen über Zerlegung in ebene u. sphärische Polygone**. — 1 broch. p. in-8<sup>o</sup>, 98 p. et 39 fig.; Kammerer & C<sup>o</sup>, Halle a. S.