BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **9 (1907)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **25.05.2024**

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.e-periodica.ch

« est le fondement de la conception moderne, que ce sont les axiomes qui « en réalité font la géométrie », il forme d'abord un ensemble d'axiomes sur la base desquels il construit son système de Géométrie sphérique. Il examine ensuite plus spécialement ces axiomes pour se rapprocher de la manière moderne d'envisager les fondements des Mathématiques et de la Géométrie en particulier. M.-Fr. Daniëls (Fribourg, Suisse).

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

1. Sommaires des principaux périodiques:

Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Direttore G.-B. Guccia.

T. XXII. — M. Fréchet : Sur quelques points du Calcul Fonctionnel. — L. Bianchi : Ricerche sulla deformazione delle quadriche. — E. Pascal : Sulla equivalenza di due sistemi di forme differenziali multilineari, e su quella di due forme differenziali complete di 2° ordine. — U. Sbrana : Sopra certi inviluppi di sfere. — O. Niccoletti : Su un teorema di Kronecker della teoria dei determinanti. — L. S. da Rios : Sul moto d'un liquido indefinito con un filetto vorticoso di forma qualunque. — L. Berzolari : Sull'estensione del concetto di tetraedi di Möbius agli iperspazii. — P. Stæckel : Geodätische Linien auf Polyederflächen. — C. Burali-Forti : Sui principii della Meccanica. — P. Gordan : Die Resultante binärer Formen. — P. Calapso : Sugl'invarianti del gruppo delle trasformazioni conformi dello spazio. — L. Berzolari : Alcuni teoremi sulle curve razionali di uno spazio ad r dimensioni dotate di $r + 1$ punti d'iperosculazione. — T. Boggio : Trasformazione di alcune funzioni potenziali. — A. Kneser : Ein Breitag zur Theorie der Integralgleichungen. — E. Picard : Sur quelques applications de l'équation fonctionnelle de M. Fredholm. — Th. Reye : Folgerungen aus einem Satz von Bobillier über confocale Flächen zweiten Grades. — J. Quanjel : Les équations générales de la Mécanique dans le cas des liaisons non-holonomes. — P. Quintili : Determinazione della funzione m^{ma} di Green per un campo sferico di p dimenzioni. — E. Ciani : Sopra la sestiche gobbe dotate di infiniti pianti tritangenti. — B. Levi : Sul principio di Dirichlet. — P. Appell : Sur les fonctions harmoniques à trois groupes de périodes. — E. Pascal : Sui determinanti composti e su di un covariante estensione dell'hessiano di una forma algebrica. — G. Fubini : Sul principio di Dirichlet. — B. Levi : Sul principio di Dirichlet.

Revue de Métaphysique et de Morale, dirigée par X. Léon. Arm. Colin, Paris.

14e année. N° 6. — Hannequin : La méthode de Descartes. — La philosophie de Leibniz et les lois du mouvement. — Poincaré : A propos de la Logistique.

15me année. N° 1. — A. N. Whitehead : Introduction logique à la géométrie. — Voir, dans ce même fascicule 1, p. 11 du supplément, l'analyse de l'ouvrage de Frege. Ueber die Grundlagen der Geometrie.

Sitzungsberichte der K. Akademie der Wissenschaften, Wien. Math. - Naturw. Klasse. CXIV. Band, Jahrgang 1905. — Gerold's Sohn, Vienne.

DAUBLEBSKY v. STERNECK, R. : 1° Ueber die Kombinationen der Potenzreste einer Primzahl zu bestimmten Summen. — 2° Versuch einer Theorie der scheinbaren Entfernungen. — KLUG, L. : Konstruktion des Reliefs einer Fläche zweiter Ordnung. — KOHN, G. : Ueber den Wurf von sechs Punkten der Ebene, — MERTENS, F. : 1° Ueber zyklische Gleichungen. — 2° Ueber den Dedekind'schen Beweis der Irreduktibilität der Gleichung für die primitiven n^{ten} Einheitswurzeln. — 3° Die Kummer'sche Zerfällung der Kreisteilungsresolvente. — NIESSL, G. v. : 1° Bahnbestimmung des Meteors vom 2 November 1903. — 2° Bahnbestimmung des Meteors vom 14 März 1905, — PICK, G. : Zur Theorie der Differentiationsprozesse der Invariantentheorie. — PREY, A. : Ueber eine Vorrichtung zur Vermeidung des Mitschwingens des Statives beim Doppelpendel. — RADACOVIC, M. : Ueber die Berechnung der erzwungenen Schwingungen eines materiellen Systems. — WÆLSCH, E. : Ueber die Resultante binärer Formen. — WAGNER, A. : Eine neue Methode zur Messung der Horizontalintensität auf Reisen. — WEINEK, L. : Zur Theorie der Sonnenuhren. — WILLKENS, A. : Untersuchungen über eine neue Klasse periodischer Lösungen des Problems der drei Körper. — WIRTINGER, W. : Ueber die Anzahl der linear unabhängigen hypergeometrischen Integrale n^{ter} Stufe. — ZAHRADNIK, K. : Ueber eine birationale kubische Verwandschaft und deren Anwendung.

Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften, herausgegeben von F. PIETZKER. XII, Jahrgang, 1906. Otto Salle, Berlin.

Th. ADRIAN : Die Behandlung der Zycloide in einem angepassten Koordinatensystem. — K. GEISSLER ; Die Bedeutung der Winkeldefinition für das Parallelenproblem. — O. LESSER : Negative Flächen im Schulunterricht. — O. NITSCHE : Elementare Berechnung bestimmter Integrale von Potenzen mit ganzen und gebrochenen Exponenten. — G. JUNGE : Die Bazillenvermehrung, ein Beispiel für die Theorie der Potenzen. — E. HAENTZSCHEL : Ueber die Genauigkeit geometrischer Konstruktionen. — J. BRAUN : Der Cosinussatz für beliebige Vielecke. — G. JUNGE : Zur Einführung in den Satz von Pythagoras. — R. HAAGE : Die Bestimmung der Charakteristik eines Kugelschnitts aus dem Neigungswinkel der Kegelkante und dem der Schnittebene gegen die Kegelachse. — H. WIELEITNER : Beitrag zur Lehre von den negativen Flächen. — F. PIETZKER : Flächenwerte von entgegengesetztem Zeichen. — Th. SCHWARTZE : Die Grundformel des Parallelogrammgesetzes. — A. WENDLER : Maximum, Minimum und Symmetrie. — O. OHMANN : Ueber eine kreisförmige und drehbare Wandtafel und ihre Verwendung im mathematischen Unterricht. — O. LESSER ; P. KIRCHBERGER ; F. PIETZKER : Nochmals die negativen Flächen. — V. DÖRR : Eine vereinfachte Lichtstufen-Bestimmung. — E. WIEDEMANN : Ueber das Experiment im Altertum und Mittelalter. — F. PIETZKER : 1° Die Stellung der Fachkreise zu den Vorschlägen der von der Naturforscher-Gesellschaft eingesetzten Unterrichtskommission. — 2° Diskussion über diese Frage. — G. HOLZMÜLLER : Karl Schellbach und seine Stellung zur Frage der Differential-und Integralrechnung auf hoheren Schulen. — H, WIELEITNER : Der Zahl-und Mengebegriff im Unterricht. — O. NITSCHE : Die Anwendbarkeit der Simpsonschen Regel, gleichzeitig eine Verallgemeinerung des Archimedischen Satzes. — J. DUCRUE : Ueber geometrische Propädeutik. —

G. Holzmüller : Eine Abplattungsaufgabe. — Th. Adrian : Tangential-Koordinaten.

Zeitschrift für das Realschulwesen, herausgegeben von Em. Czuber, Ad. Béchtel und Mor. Glöser. XXXI Jahrg. 1906 ; Alfr. Hölder. Wien.

Nos 7 à 12. (Juillet-décembre, 1906). — P. v. Schaenwen : Quadrierbare Summen von mondförmigen Figuren. — E. Czuber : Die Kollektivmasslehre. — Adr. Achitsch : Zwei Reihen zur Berechnung von Logarithmen. — R. Kirchberger : Die darstellende Geometrie an unseren Realschulen seit deren Bestande.

Zeitschrift für Mathematik und Physik, herausgegeben von R. Mehmke u. C. Runge. — 53. Band, 1906. B.-G. Teubner, Leipzig.

No 1. — Nitz : Beiträge zu einer Fehlertheorie der geometrischen Konstruktionen. — Mie : Über die Kurzschlussstromkurve eines Gleichstromankers. — Ernst : Zur Addition und Subtraktion mit Hilfe des logarithmischen Rechenschiebers.

No 2. — Wieghardt : Über die Nebenspannungen gewisser hochgradig statisch unbestimmter Fachwerke. — Leon : Spannungen und Formänderungen rotierender Kugelschalen. — Lerch : Über die Berechnung der Summen diskontierter Zahlen für eine nach dem Makehamschen Gesetz fortschreitende Sterbetafel. — Wellisch : Die Gewölbetheorie im Lichte der Theorie der kleinsten Produkte. — Girtler : Über die kubische Dilatation und ihre Beziehung zur Beanspruchung isotroper elastischer Körper.

No 3. M. Radakovic · Über die theoretische Behandlung des Problems der störenden Lokomotivbewegungen. — Hans Linsenmann : Die elastische Linie der Gehäuse von Drehstrommaschinen mit grossen Durchmessern. — F. Wittenbauer : Dynamische Kraftpläne. — E. Wölffing : Abhandlungsregister 1904-1905. — E. Wölffing : Verzeichnis der in technischen Zeitschriften 1903-1904 sich vorfindenden mathematischen Abhandlungen.

No 4. — P. Riebesell : Über die Kommutation des Stromes in Gleichstromgeneratoren. — J. Horn : Weitere Beiträge zur Theorie der kleinen Schwingungen. — N. Delaunay : Graphische Berechnung der elliptischen Funktionen, mit einigen Anwendungen. — F. Biske : Réflexion de la lumière sur l'eau ébranlée. — Otto Biermann : Über die dichteste Lagerung gleicher Kreise in einem Kreise. — R. Gans : Das Potential einer leitenden Kreisscheibe. — Kleinere Mitteilungen. — Bücherschau.

Zeitschrift für mathematischen u. naturw. Unterricht, herausgegeben von Dr H. Schotten. — 37. Jahrgang, 1906 : B.-G. Teubner, Leipzig.

Nos 1 à 4. — Eckhardt : Berechnung der zyklometrischen und goniometrischen Funktionen ohne Reihenentwicklung. — Hagge : Das Volumen des Tetraeders als Funktion der Kanten. — Epstein : Ein Zerlegungsbeweis des Pythagoreischen Lehrsatzes. — Tesar : Ein Beispiel aus der Mathematik und Mechanik zur Lehre von den Grössenordnungen. — Pasternak : Über die Identität $(m^2 + n^2)(o^2 + p^2) = (mo \pm np)^2 + (mp \mp no)^2$. — Hermes : Bemerkungen zum Paskalschen Sechsecke. — Milarch : Elementare Berechnung der Logarithmen. — Th. Häbler : Die Ausnahmslosigkeit beim Definieren trigonometrischer Funktionen, — H. Bondenstedt : Das Berührungsproblem des Apollonius. — A. Schülke : Über die Einführung negativer Zahlen. — C. Frenzel : Neue elementare Ableitung der Formeln zur Bestimmung der Haupt-und Brennpunckte einer Linse. — A. Schülke : Über

die Reform des mathematischen Unterrichts an höheren Schulen. — H. Keferstein : Eine gemeinsame Methode zur Lösung der Gleichungen 2, 3, und 4. Grades. — Th. Nonne : Das Raumverhältnis des konkaven und konvexen Umdrehungs-Paraboloïds bei $2r$-Höhe. — J. Schreiner : Ein Satz der Schulgeometrie. — Ernst Sös : Zwei diophantische Gleichungen. — Ludwig Matthiessen ; Merkwürdige Zahlenreihen. — H. Wieleitner : Die Evoluten der Kegelschnitte. — H. Pfaff : Geometrische Oerter als Übungsstoff für die Prima. — J. Schlesinger : Zur Lehre von der Proportionalität der Linien am Kreise. — Wilh. Lehnen : Teilung eines jeden gegebenen Winkels in den Primzahlen 3, 5, 7, 11, 13,... usw. entsprechende gleiche Teile. — P. Zühlke : Einfacher Beweis des Satzes vom Neunpunktekreis. — Ernst Vogel : Über die mechanische Ermittlung des Durchdringungspolygons. — Grosse : Die graphische Behandlung der Gleichungen im Unterricht.

Literarische Berichte. — Pädagogische Zeitung.

2. Livres nouveaux :

O. Broggi. — **Traité des assurances sur la vie** avec développements sur le calcul des probabilités, traduit de l'italien par S. Lattès. — 1 vol. cart., 306 p.; 7 fr. 50; Librairie Hermann, Paris.

C.-H. Chandler. — **Elements of the Infinitesimal Calculus.** — 1 vol., in-12, relié, 319 p., 146 figures, $ 2 ; John Wiley and Sons, New-York.

E. Czuber. — **Vorlesungen über Differential- u. Integralrechnung.** II Band. Zweite, sorgfältig durch gesehene Auflage. — 1 vol. in-8°, relié, 522 p. ; 12 marks ; B. G. Teubner, Leipzig.

H. Hartwig. — **Das Stereoskop und seine Anwendungen,** mit 40 Abbildungen im Text u. 19 stereoskopischen Tafeln. — 1 vol. cart. 70 p., Collection « Natur u. Geisteswelt » ; 1 m. 25 ; B. G. Teubner, Leipzig.

F. Pietzker. — **Lehrgang der Elementar-Mathematik.** I. Unterstufe. — 1 vol. in-8°, relié, 318 p. ; 3 m. 20 ; B. G. Teubner, Leipzig.

H. Poincaré. — **Leçons de Mécanique céleste.** T. II. 1re partie : Développement de la fonction perturbatrice. — 1 vol. gr. in-8, 167 p.; Gauthier-Villars, Paris.

J. Riollot. — **Les carrés magiques.** Contribution à leur étude. — 1 vol. gr. in-8, 119 p.; Gauthier-Villars, Paris.

Osw. Veblen and N. J. Lennes. — **Introduction to Infinitesimal Analysis.** — Funktions of one real variable. — 1 vol. in-8, relié, 227 p., 22 figures ; $ 2 ; John Wiley and Sons, New-York.

H. Vogt. — **Eléments de mathématiques supérieures** à l'usage des physiciens, chimistes et ingénieurs et des élèves des Facultés des sciences. 4me édition, très augmentée et entièrement refondue. — 1 vol. gr. in-8°, 710 p. ; 12 fr. ; Vuibert et Nony, Paris.