BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **21 (1920-1921)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **04.06.2024**

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

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

1. Publications périodiques :

Bulletin de la Société mathématique de France. Tome XLVI. — Fasc. 3 et 4. — E. Cotton : Sur certains critères de convergence. — E. Cartan : Sur certaines hypersurfaces de l'espace conforme réel à cinq dimensions. — E. Borel : Sur la répartition probable et les fluctuations des distances mutuelles d'un nombre fini de points, droites et plans. — P. Humbert : Sur deux polynomes associés aux polynomes de Legendre. — P. Montel : Sur les polynomes d'approximation.

Tome XLVII. — Fasc. 1 et 2. — L. Godeaux : Recherches sur les involutions douées d'un nombre fini de points de coïncidence appartenant à une snrface algébrique. — J. Pérès : Sur les transformations qui conservent la composition. — H. Hancock : Les fondements de la théorie des fonctions elliptiques. — E. Borel : Sur les définitions analytiques et sur l'illusion du transfini. — R. Gateaux : Sur la notion d'intégrale dans le domaine fonctionnel et sur la théorie du potentiel. — Id. : Fonctions d'une infinité de variables indépendantes. — E. Borel : Sur la classification des ensembles de mesure nulle. — E. Cartan : Sur les variétés de courbure constante d'un espace euclidien ou non euclidien. — P. Fatou : Sur les équations fonctionnelles.

Annali di Matematica pura ed applicata. Milano, Serie III. Tome XXVIII. — Bianchi : In memoria di Ulisse Dini. — Sibirani : Sopra una classe di funzioni che comprendono come caso particolare le funzioni cilindriche. — Rosati : Sulle corrispondenze algebriche fra i punti di due curve algebriche. — Dini : Sul calcolo approssimato degli integrali definiti. — Banzi : Sopra la derivazione dei canali. — Sansone : Sulle divisioni regolari dello spazio iperbolico in poliedri archimedei e loro polari. — Carpanese : Parallelismo e curvatura in una varietà qualunque. — Sakellariou : Sur le calcul des variations dans l'espace. — Bianchi : Le trasformazioni di Ribaucour dei sistemi n^{nci} ortogonali e il teorema di permutabilità. — Nalli : Generalizzazione di alcuni punti della teoria delle equazioni integrali di Fredholm.

Journal für die reine und angewandte Mathematik. Band 149. — Heft 1-2. — A. Haar : Ueber die Variation der Doppelintegrale. — M. Bauer : Zur Theorie der Fundamentalgleichung. — P. Epstein : Ueber Elementarkettenbrüche, lineare Substitutionen und indefinite binäre quadratische Formen, I. — A. Haar : Ueber die Variation der Doppelintegrale. — K. Hensel : Ueber die Invarianten algebraischer Körper. — S. Jolles : Invarianz und Umkehrung von Projektivitäten und Kollinetionen. (Mit 4 Figuren.) — A. Ostrowski : Ueber ganzwertige Polynome in algebraischen Zahlkörpern. — G. Polya : Ueber ganzwertige Polynome in algebraischen

Zahlkörpern. — A. Speiser : Die Zerlegungsgruppe. — W. Welmin : Das quadratische Reziprozitätsgesetz im beliebigen quadratischen Zahlkörper.

Mathematische Zeitschrift. Verlag Springer, Berlin. — 3. Band. — Carleman : Ueber eine isoperimetrische Aufgabe und ihre physikalischen Anwendungen. — L. Lichtenstein : Ueber eine isoperimetrische Aufgabe der mathematischen Physik. — W. Schwann : Streckenrechnung und Gruppentheorie. — W. Schmeidler : Ueber Moduln und Gruppen hyperkomplexer Grössen. — W. Gross : Zum Verhalten der konformen Abbildung am Rande. — K. Löwner : Ueber Extremumsätze bei der konformen Abbildung des Äusseren des Einheitskreises. — Ph. Frank und K. Löwner : Eine Anwendung des Kœbeschen Verzerrungssatzes auf ein Problem der Hydrodynamik. — P. Funk : Ueber den Begriff « extremale Krümmung » und eine kennzeichnende Eigenschaft der Ellipse. — M. Theiss : Ueber eine Interpolationsformel von de la Vallée Poussin. — R. Courant : Ueber konforme Abbildung von Bereichen, welche nicht durch alle Rückkehrschnitte zerstückelt werden, auf schlichte Normalbereiche. — A. Hurwitz : Der Euklidische Divisionssatz in einem endlichen algebraischen Zahlkörper. — L. Lichtenstein : Zur Analysis der unendlich vielen Variablen, II. — O. Perron : Ueber einen Satz des Herrn Helge von Koch über die Integrale linearer Differentialgleichungen. — L. Lichtenstein : Bemerkung zu der Abhandlung : « Untersuchungen über die Gleichgewichtsfiguren rotierender Flüssigkeiten, deren Teilchen einander nach dem Newtonschen Gesetze anziehen. » — L. Bieberbach : Ueber eine Vertiefung des Picardschen Satzes bei ganzen Funktionen endlicher Ordnung. — W. Sternberg : Die Entwicklung unstetiger Funktionen nach den Eigenfunktionen eines eindimensionalen Randwertproblems. — St. Jolles : Die für die Korrelation eines polaren Raumes invarianten linearen Komplex und die aus ihnen gebildeten zwei Γ-Bündel. — O. Blumenthal : Ueber eine neue Randwertaufgabe bei elastischen Membranen. — J. Horn : Singuläre Systeme linearer Volterrascher Integralgleichungen. — F. Hausdorff : Der Wertvorrat einer Bilinearform.

4. Band. — R. v. Mises : Fundamentalsätze der Wahrscheinlichkeitsrechnung. — F. Hausdorff : Zur Verteilung der fortsetzbaren Potenzreihen. — H. Cramer : Studien über die Nullstellen der Riemannschen Zetafunktion. — H. Rademacher : Ueber streckentreue und winkeltreue Abbildung. — G. Szegö : Ueber Orthogonalsysteme von Polynomen. — E. Landau : Zur Theorie der Heckkeschen Zetafunktionen, welche komplexen Charakteren entsprechen. — O. Szasz : Ueber Potenzreihen und Bilinearformen. — H. Rademacher : Bemerkungen zu den Cauchy-Riemannschen Differentialgleichungen und zum Moreraschen Satz. — H. Hamburger : Beiträge zur Konvergenztheorie der Stieltjesschen Kettenbrüche. — A. Ostrowski : Ueber ein Analogon der Wronskischen Determinante bei Funktionen mehrerer Veränderlicher. — O. Perron : Ueber eine spezielle Klasse von Regelflächen. — I. Schur : Ueber das Maximum des absoluten Betrages eines Polynoms in einem gegebenen Intervall. — H. Liebmann : Das Frobeniussche Kappendreieck und die isoperimetrische Eigenschaft des Kreises. — L. Bieberbach : Aufstellung und Beweis des Drehungssatzes für schlichte konforme Abbildungen. — H. Hahn : Ueber Funktionen mehrerer Veränderlicher, die nach jeder einzelnen Veränderlichen stetig sind. — A. Ostrowski : Beweis der Irreduzibilität der Diskriminante einer algebraischen Form von mehrerer Variablen.

2. Livres nouveaux :

Annuaire pour l'an 1920 publié par le Bureau des longitudes. — 1 vol. in-16, 708 p. ; Fr. 4.50 ; Gauthier-Villars & Cie, Paris.

E. Bally. — **Géométrie synthétique des unicursales** de troisième classe et de quatrième ordre. — 1 vol. in-8o, 98 p. ; Gauthier-Villars & Cie, Paris, 1920.

H. Broggi. — **Analisis Matematico.** I, Las Nociones fundamentales. — 1 vol. in-4o, 152 p. ; Facultad de ciencias matematicas y astronomicas, La Plata.

A. Conti. — **Aritmetica Pratica** ad uso delle scuole medie inferiori. — 1 vol. in-8o, 427 p. ; R. Bemporad & Figlio, Firenze.

T. De Donder. — **Théorie du champ électromagnétique** de Maxwell-Lorentz et du champ gravifique d'Einstein. — 1 vol. in-8o de xii-102 p. ; Gauthier-Villars & Cie, Paris, 1920.

A. Frænkel. — **Einleitung in die Mengenlehre.** Eine gemeinverständliche Einführung in das Reich der unendlichen Grössen. — 1 vol. in-8o, 155 p. ; 10 M. ; Julius Springer, Berlin, 1919.

G. Giraud. — **Leçons sur les fonctions automorphes.** Fonctions automorphes de n variables ; fonctions de Poincaré. — 1 vol in-8o, 123 p. ; Fr. 6.50 ; Gauthier-Villars & Cie, Paris.

H. Lacaze. — **Cours de cinématique théorique** à l'usage des candidats à la licence et aux écoles du gouvernement. — 1 vol. in-8o, 138 p. ; Fr. 8 ; Gauthier-Villars & Cie, Paris.

R. Leveugle. — **Précis de calcul géométrique.** Préface de H. Fehr. — 1 vol. de lvi-400 p.; Gauthier-Villars & Cie, Paris, 1920.

Lorentz. — Einstein. — Minkowski. — **Das Relativitätsprinzip.** — (Fortschritte der mathematischen Wissenschaften in Monographien hrsg. von O. Blumenthal). 3e édition. — 1 vol in-8o, 146 p. ; M. 8 ; B. G. Teubner, Leipzig.

Louis Rougier. — **La philosophie géométrique de Henri Poincaré.** (Bibliothèque de philosophie contemporaine). — 1 vol. in-8o, 208 p. ; Fr. 9 ; F. Alcan, Paris; 1920.

Louis Rougier. — **Les paralogismes du rationalisme.** (Bibliothèque de philosophie contemporaine.) — 1 vol. in-8o, xiv-540 p. ; Fr. 18 ; F. Alcan, Paris, 1920.

E. Schmidt. — **Essais arithmétiques.** — 1 vol. in-8o, 71 p. ; Hayez, imprimeur de l'Académie Royale de Belgique, Bruxelles.

M. Stuyvaert. — **Algèbre à deux dimensions.** (Fondation Agathon de Potter.) — 1 vol. in-8o, 223 p. ; Fr. 12.50 : Van Rysselberghe & Rombaut, Ed. Gand.

A. N. Whitehead. — **The Concept of Nature,** Tarner Lectures delivered in Trinity College, November 1919. — 1 vol. in-8o, 202 p. ; 14 sh. ; Cambridge University Press.

William Done Bushell of Harrow. — 1 vol. in-8o, 74 p. ; 3 sh. ; Cambridge University Press.

Mathematisch-physikalische Bibliothek ; volumes in-16, à M. 1,40 ; B. G. Teubner, Leipzig :

W. Ahrens. — **Mathematiker Anekdoten.** — 1 vol. de 40 p.

A. Angersbach. — **Das Relativitätsprinzip.** — 1 vol. de 57 p.

H. Wieleitner. — **Die sieben Rechnungsarten** mit allgemeinen Zahlen. — 1 vol. de 54 p.