ALLEMAGNE

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **11 (1909)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **24.05.2024**

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

Mathématicien de grande valeur, il était aussi habile calculateur et put aborder avec succès les problèmes les plus difficiles dans les domaines les plus divers de l'Astronomie. Il était aussi un excellent vulgarisateur ; qu'il suffise de rappeler ici son remarquable traité de *Popular astronomy*, qui eut plusieurs éditions en anglais et en allemand. C'est lui qui présida, en 1904, le Congrès international des Sciences et des Arts, organisé à l'occasion de l'Exposition universelle de St-Louis. Son dernier voyage en Europe eut lieu en 1908 ; on sait qu'il prit part au 4me Congrès international des mathématiciens, à Rome, où il fit une remarquable conférence sur « la théorie du mouvement de la lune, son histoire et son état actuel ».

Nécrologie.

M. V. Cerruti, professeur de mécanique rationnelle à l'Université et directeur de l'Ecole des ingénieurs, à Rome, est décédé le 20 août à Croce Mosso (Novara), à la suite d'un cancer à l'estomac. Il était âgé de 59 ans, sénateur, membre de l'Académie dei Lincei, de la Société italienne (dite des XL), etc.

M. C. Reuschle, professeur de Géométrie et d'Analyse à l'Ecole technique supérieure de Stuttgart, est décédé le 17 août à l'âge de 62 ans.

NOTES ET DOCUMENTS

Cours universitaires.

Semestre d'hiver 1909-1910.

ALLEMAGNE

Berlin ; *Universität*. — Schwarz : Analyt. Geometrie, 4; Th. der analyt. Funktionen II, 4; Elementargeometrische Herleitung der wichtigsten Eigenschaften der Kegelschnitte, 2; Kolloquien; Seminar. — Frobenius : Zahlentheorie, 4; Seminar. — Schottky : Th. der krummen Linien und Flächen, 4; Anw. der Th. der ellipt. Funktionen, 4; Seminar. — Hettner : Bestimmte Integrale, 2. — Knoblauch : Diff.rechnung, 4, mit Uebng, 1; Th. der ellipt. Kunktionen, 4. — Lehmann-Filhés : Integralrechnung, 4; Determinanten, 4. — Schur : Th. der algebr. Gleichungen, 4; Th. der linearen Differentialgleichungen, 4. — Fœrster : Geschichte der mittelalterlichen Astronomie, 2; Grundlehren der astron. Messkunst, 1; Die Weltharmonik im Sinne von

Platon und von Kepler. — STRUVE : Einleitung in die Himmelsmechanik, 3; Uebgn. auf der Sternwarte. — MARCUSE : Theorie und Praxis der Ortsbestimmung mit Uebng., 2; Allgemeinverständliche Himmelskunde, 2. — SCHEINER : Einführung in die Astrophysik, 2; Kolloquium. — WITT : Methoden der Berechnung spezieller Störungen, 3; Uebgn. dazu, 2; Interpolation und numerische Integration, 1. — HELMERT : Theorie der Kartenprojektionen, 1; Figur der Erde, 1. — PLANCK : Allgemeine Mechanik, 4; Uebgn. RUBENS : Mathem. Ergänzung zur Experimentalphysik, 1; Kolloquium. — WEHNELT : Theoretische Ergänzungen zum physikalischen Praktikum. — MEYER : Einführung in die moderne Maschinentechnik, 2; Anwendungen der Mechanik in der Flugtechnik, 1; Exkursionen. — NEESEN : Optische Instrumente (Theorie), 2. — BYK : Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften, 1. — MARTENS : Ausgewählte Kapitel aus der Mechanik, Akustik, Wärmelehre, 2. — v. BORTKIEVICZ : Versicherungsrechnung mit Uebgn, 2. — WEINSTEIN : Mathem. Physik (Mechanik und Akustik, 3; Weltbild und Weltentstehung,, 1. — SLABY : Elektromechanik, 2. — WARBURG : Ausgewählte Kapitel aus der theoretischen Physik, 2. — SCHMIDT : Methode der kleinsten Quadrate, 1.

Bonn; *Universität.* — BUCHERER : Diff.-gleichungen der Physik, 2. — HESSENBERGER : Graph. Statik, 3. — KOWALEWSKI : Analyt. Geometrie, 4; Integralgleichgn., 2; Seminar, 2; Uebgen., 1. — KÜSTNER : Sphär. Astronomie, 3; Fixsternkunde, 1; Prakt. Uebgn. — LONDON : Diff.- u. Int.-rechnung, II, 4; Uebgn. in darst. u. synth. Geometrie, 1; Uebgn. in Diff.- u. Int.rechn., 1; mathem. Sem. — MŒNNICH-MEYER : Th. der Finsternisse, 2. — PFLÜGER : Mechanik, 4; Uebgn., 1. — STUDY : Funktionentheorie, 4; Synth. Geometrie, 2; Sem.

Breslau; *Universität.* — ROSANES : Analyt. Geometrie der Ebene, 4; Einführung in die Invariantentheorie, 1; Seminar. — STURM : Theorie der geometrischen Verwandtschaften II, 3; Geom. Abschnitte der Mechanik, 2; Geschichte der Mathematik, 1; Seminar. — KNESER : Integralrechnung, 3; Funktionentheorie, 3; Seminar. — FRANZ : Theorie der Bahnrechnung, 4; Ebbe und Flut mit einer Einleitung über Hydrodynamik, 2; Seminar; Schilderung des Weltenbaus. — SCHÆFER : Elektronentheorie, 4; Kolloquium.

Erlangen; *Universität.* — GORDAN : Differentialrechnung, 4; Differentialgleichungen, 4; Seminar. — NŒTHER : Analyt. Geometrie I, 4; Funktionentheorie, 4; Geometr. und analyt. Uebgn. — HILB : Elementarmathematik, 4; Bestimmte Integrale und Fouriersche Reihen, 3; Geomet. und analyt Uebgn. — REIGER : Mechanik, 2; Thermodynamik, 2; Uebgn zur theoretischen Physik.

Giessen; *Universität.* — PASCH : Diff.- u. Integralrechnung, 4; Die geom. Verwandtschaften ersten Grades, 2; Seminar für erste Semester. — NETTO : Analyt. Mechanik, 4; Num. Gleichungen, 2; Seminar für höhere Semester. — KÖNIG : Mathem. Ergänzungen zur Experimentalphysik, 1; FROMME : Geom. und phys. Optik, 4; Populäre Astronomie und mathem. Geographie, 1 1/2. — GRASSMANN : Darst. Geometrie I. Teil, 3; Uebgn. zur darst. Geometrie, 3; Proj. Geometrie der Ebene in analyt. Behandlung, 3; Mathem. Seminar, Ab. f. mittlere Semester : Uebgn. zur proj. Geometrie der Ebene. — SCHMIDT : Kinetische Gastheorie und ihre Anwendung auf Elektronenlehre, 2.

Göttingen; *Universität.* — Klein : Projektive Geometrie, 4; Seminar. — Hilbert : Allgemeine Th. der partiellen Differentialgleichungen, 4; Seminar. — Landau : Einleitung in die Funktionentheorie, 4; Einführung in die Theorie der Ideale, 1; Seminar. — Runge : Einführung in die mathem. Behandlung der Naturwissenschaften, 3; Mechanik mit Uebgn, 6. — Zermelo : Differential- und Integralrechnung II, 4; Ueber die logischen Grundlagen der Mathematik, 1; Mathem. Uebgn. — Kœbe : Algebra, 4; Lineare Differentialgleichungen, 2; Zeichnerische Darstellung von Kurven und Flächen. 2. — Tœplitz : Analyt. Geometrie des Raumes und Determinanten, 4; Mathem. Uebgn. — Bernstein : Wahrscheinlichkeitsrechnung, 2; Bestimmte Integrale und Fouriersche Reihen, 2; Ausgewählte Kapitel der Versicherungsrechnung, 1. — Müller : Aus der Geschichte der Mechanik seit Lagrange. — Schwarzschild : Figur und Rotation der Himmelskörper, 3; Seminar. — Ambronn : Bahnbestimmung der Kometen und Planeten, 3; Chronologie und Kalenderwesen, 1; Uebgn im Beobachten für Lehramtskandidaten. — Hertzsprung : Astrophysik II, 2; Seminar. — Wiechert : Vermessungswesen, theoretischer Teil, 4; Elastizitätstheorie, 4; Polarlicht, 1; Geophysikalisches Praktikum; Seminar. — Voigt : Elektrodynamik, 4; Geometrische Optik, 2. — Abraham : Theorie der Wärmestrahlung, 2. — Prandtl : Einführung in die Thermodynamik und ihre technischen Anwendungen, 3; Mechanikpraktikum; Seminar.

Halle; *Universität.* — Cantor : Differential- und Integralrechnung II, 5; Seminar. — Wangerin : Anwendung der ellipt. Funktionen, 3; Sphär. Trigonometrie und mathem. Geographie, 2; Analyt. Mechanik II, 2; Seminar. — Gutzmer : Darstellende Geometrie, mit Uebgn., 4; Einfürung in die Theorie der höheren ebenen algebraischen Kurven, 2; Seminar. — Eberhard : Analyt. Geometrie des Raumes, 4; Kolloquium. — Martiny : Graphostatik mit Uebgn., 2. — Buchholz : Grundlagen der theoretischen Astronomie, 2.

Heidelberg; *Universität.* — Kœnigsberger : Analyt. Mechanik, 4; Diff.- u. Integralrechn. II, 3; Sem., 2. — M. Cantor : Diff.- u. Integralrechn., 4; Uebgn. dazu, 1; Elem. Arithmetik, Zahlentheorie u. Algebra, 2. — Kœhler : Analyt. Geometrie der Raumes, 4. — Böhm : Ellipt. Funktionen, 2; Einführung in die Algebra, namentlich Th. u. Anw. der Determinanten, 4; Mathem. Uebgn, 1. — Bopp : Nichteuklidische Geometrie, 2. — Wolf : Elem. der Astronomie u. mathem. Geographie, 3. — Kopff : Grundzüge der Bahnbestimmung der Planeten u. Kometen.

Jena; *Universität.* — Thomæ : Bestimmte Integrale und Fouriersche Reihen, 5; Seminar. — Haussner : Diff.- und Integralrechnung II mit Uebgn, 5; Analyt. Geometrie des Raumes, 4; Raumkurven und krumme Flächen, 4; Seminar; Proseminar. — Frege : Funktionentheorie nach Riemann, 4; Begriffsschrift, 1. — Kutta : Darstellende Geometrie, 4; Uebgn. dazu, 2; Vektorenanalysis, 1; Substitutionstheorie, 2. — Thær : Analyt. Mechanik, 4. — Knopf : Warscheinlichkeitsrechnung und Methode des kleinsten Quadrate, 4; Interpolationsrechnung und mechanische Quadraten, 3. — Auerbach : Mechanik der festen flüssigen und gasförmigen Körper, 4; Physikalisches Kolloquium; Das naturwissenschaftliche Weltbild. — Straubel : Abbildungstheorie, 1.

Karlsruhe; *Techn. Hochschule.* — Disteli : Darst. Geometrie I, 4, mit Uebgn, 4; Graphische Statik, 2, mit Uebgn, 2. — Heun : Mechanik I, 4, mit

Uebgn., 2; Mechanisches Seminar (mit Stäckel). — KRAZER : Höhere Mathematik I, 6, mit Uebgn, 2. — STÄCKEL : Höhere Mathematik II, 3; Differentialgleichungen der Mechanik (mit Heun). — FABER : Uebgn. in den Grundlehren der höheren Mathematik, 2; Arithmetik und Algebra, 2, mit Uebgn, 1; Ebene und sphär. Trigonometrie, 2, mit Uebgn., 1; Elementare und analyt. Geometrie der Ebene und des Raumes, 2, mit Uebgn., 1. — VOGT : Geometrie der Lage, 2. — WINKELMANN : Elemente der Mechanik, 3, mit Uebgn., 1; Mech. Probleme der wissenschaftlichen Technik, 2. — SCHLEIERMACHER : Grundlehren der Elektrotechnik und Messkunde, 2. — STEVEKIND : Einführung in die mathem. Physik, 3.

Kiel; *Universität.* — POCHHAMMER : Funktionentheorie, 3; Differentialgeometrie, 4; Seminar. — HEFFTER : Analyt. Geometrie des Raumes, 4, mit Uebgn., 1; Th. der linearen Differentialgleichungen, 3; Seminar. — LANDSBERG : Integralrechnung, 4, mit Uebgn., 1; Höhere Algebra, 4. — WEINNOLDT : Graphische Statik, 2. — HARZER : Theorie der Bahnbestimmungen, 4; Uebgn. dazu, 1. — KOBOLD : Theorie der Finsternisse, 2; Uebgn. dazu: Uebgn. an den Instrumenten der Sternwarte.

Königsberg; *Universität.* — MEYER : Analyt. Raumgeometrie, 3, mit Uebgn, 1; Differentialgeometrie, 4; Seminar. — SCHŒNFLIES : Integralrechnung, 4; Ueber die Rotation eines Körpers um einen Punkt, 2; Seminar. — BATTERMANN : Einleitung in die Mechanik des Himmels, 2; Allg. Astronomie, 1.

Leipzig; *Universität.* — NEUMANN : Th. des Potentials und der Kugelfunktionen, 4; Seminar. — HÖLDER : Ellipt. Funktionen, 5; Th. der Gruppen von einer endlichen Anzahl von Operationen, 1; Seminar. — ROHN : Analyt. Geometrie des Raumes, 4; Darst. Geometrie, 2, mit Uebgn., 2; Seminar. — HERGLOTZ : Mechanik, 4; Mechanik der Continua, 2; Seminar. — VON OETTINGEN : Elemente der projektiven Dioptrik, 1. — HAUSDORFF : Differentialgeometrie, 4, mit Uebgn.; Algebraische Zahlen, 2. — LIEBMANN : Differential- und Integralrechnung, 4, mit Uebgn., 1; Uebgn. zur darstellenden Geometrie (mit Rohn). — BRUNS : Instrumentenkunde, 3; Fehlertheorie und Ausgleichungsrechnung, 1; Prakt. Analysis I, 2; Uebgn. auf der Sternwarte. — PETER : Die Grundlehren der Astronomie, 2; Uebgn. auf der Sternwarte.

Marburg; *Universität.* — HENSEL : Algebra, 4; Ellipt. Funktionen, 4; math. Proseminar, 1; math. Seminar. — NEUMANN : Diff.- u. Integralrechn. II, 4; Uebgn. dazu, 1; Variationsrechn., 4; math. Prosem., 1. — v. DALLWIGK : Potentialtheorie, 3; Unendl. Reihen u. Produkte, 1; Angew. Mathematik. Perspektive, 4. — HELLINGER : Analyt. Geometrie, insbes. Flächen II. Gr., 3; Integralgleichgn , 2. — WEGENER : Astron.- geogr. Ortsbestimmung f. Forschungsreisende.

Strassburg; *Universität.* — WEBER : Diff.- und Integralrechnung, 4; Variationsrechnung, 2; Seminar. — SCHUR : Analyt. Geometrie der Ebene und des Raumes, 4; Ausgewählte Kapitel aus der Flächentheorie, 2; Seminar. — WELLSTEIN : Partielle Differentialgleichungen, 5; Unterseminar. — SIMON : Methodik der elementaren Mathematik, 2. — EPSTEIN : Determinanten, 2. — BAUSCHINGER, Sphär. Astronomie, 4 ; Methoden des wissenschaftlichen Rechnens ; Astronomische Beobachtungen. — WIRTZ : Photometrie der Gestirne, 1. — HERGESELL : Die heutigen Luftschiffe und Flugmaschinen, 2.

Tübingen; *Universität.* — v. BRILL : Einfürung in die höhere Mathematik,

4 ; der algebr. Kurven, 3 ; Seminar. — MAURER : Höhere Analysis II, 4 ; Höhere Algebra, 4 ; Seminar. — N. N. : Darst. Geometrie mit Uebgn. ; Synth. Geometrie mit Uebgn. — HAPPPEL : Versicherungsmathematik ; Partielle Differentialgleichungen der Physik. 1. — GANS : Elektronentheorie, 2 ; Das absolute Masssystem und die absoluten Messungen, 1.

ANGLETERRE

Cambridge ; *University.* — (Les cours sont répartis sur trois trimestres, le *Michaelmas Term* commence le 14 octobre ; le *Lent Term*, le 17 janvier et le *Easter Term*, le 25 avril.) — FORSYTH : Differential Equations, 3 *(M. T.)*; Differential Geometry, 3 *(M. T.)*; Functions of two more Complex Variables, 3 *(L. T.)*. — Sir G. H. DARWIN : Lunar Theory (Elementary), 3 *(M. T.)*; Figure of the Earth and Precession, 3 *(L. T.)*. — Sir R. S. BALL : Mathem. Astronomy, 3 *(M. T.)*; Applications of Geometry to Dynamics, 3 *(L. T.)* — Dr HOBSON : Harmonic Analysis, 3 *(M. T.)*; Higher Dynamics, 3 *(L. T.)*; The Theory of Lebesgue Integrals *(E. T.)*. — Dr BAKER : Introduction to Theory of Functions, 3 *(M. T.)*; Curves, 3 *(M. T.)*; Theory of Functions, 3 *(L. T.)*; Solid Geometry, 3 *(L. T.)*; Curves and Surfaces, 3 *(E. T.)*. — Mr HERMAN : Hydrodynamics *(M. T.)*; Geometrical Optics *(L. T.)*; Hydromechanics *(L. T.)*; Hydrodynamics and Sound *(E. T.)*. — Mr RICHMOND : Algebraic Geometry, 3 *(M. & L. T.)*; Solid Geometry *(M. T.)*; Synthetic Geometry (methods and applications), 3 *(E. T.)*. — Dr WHITEHEAD : Synthetic Geometry : systematic development *(M. T.)*; Principles of Mathematics (Number and Magnitude) *(L. T.)*; Symbolic Logie *(E. T.)*. — Dr BARNES : Linear Differential Equations, 3 *(L. T.)*. — Dr BROMWICH : Theory of Potential Equations, 3 *(M. T.)*, Electric Waves *(L. T.)*. — Mr BERRY : Elliptic Functions *(L. & E. T.)*. — Mr BENNETT : Line Geometry, 3 *(L. T.)*. — Mr MUNRO : Hydrodynamics and Sound, 3 *(M. T.)*. — Mr LEATHEM : Elementary Electron-Theory, 3 *(M. T.)*. — Mr GRACE : Theory of Numbers *(M. T.)*; Theory of Invariants *(L. T.)*. — Mr HARDY : Integral Functions *(E. T.)*. — Mr HINKS (for Prof. Sir G. H. DARWIN and Prof. Sir R. S. BALL). Demonstrations in Practical Astronomy.

SUISSE

Bâle ; *Université.* — Von der MÜHLL : Analyt. Mechanik, 4; mathem. Physik. — RIGGENBACH : Popul. Astronomie; Astrophysik; Uebgn. — FUETER : Diff.- u. Integralrechn I, 4; Uebgn. dazu, 1; Funktionentheorie, mit Uebgn.; mathem. Proseminar. — VEILLON : Vektoranalysis. — SPIESS : Zahlentheorie, 3; Determinanten, 1. — FLATT : Proj. Geometrie, 4; Pädag. Seminar.

Berne ; *Université.* — GRAF : Kugelfunktionen m. Rep., I. 3; Bessel'sche Funktionen m. Rep., II, 3; Integralrechng. m. Rep., 3; Differentialgleichgen, 2; Funktionentheorie, 2; Renten u. Versicherungsrechng., 2; Rep. d. Math., 2—4; Mathem. Sem. mit. Prof. Huber, 2. — OTT : Algebr. Analysis, II. T., 2; Integralrechng.. 2; Analyt. Geom., II. — G. HUBER : Mechanik d. Himmels, 2; Fouriersche Reihen u. Integrale, mit Anw. a. d. Physik, 3; Th. d. Raumkurven und abwickelb. Flächen, 2; Th. u. Anw. d. Determinanten, 1; Math. Sem. : Geom. u. Astronomie mit Prof. Graf, 1. — BENTELI : Darst. Geom., Kurven, Strahlenflächen. reg. Polyëder, 2; Darst. Geometrie Uebgn.