

# Cours universitaires.

Objektyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **7 (1905)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **14.08.2024**

## **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.

M. E. BROWN, prof. à l'Université de Liverpool, est nommé prof. extraord. à l'Université Mc Gill.

M. J.-E. CAMPBELL, prof. à l'Université d'Oxford, est nommé membre de la Royal Society de Londres.

M. R.-H. CURTISS, de l'observatoire Lick, est nommé prof. extraord. d'Astronomie à l'Université de Western, Pensylvanie.

M. W.-B. FITE, est nommé prof. extraord. de mathématiques à l'Université Cornell, à Ithaca, New-York.

M. A. GUTZMER, prof. à l'Université de Jena, est nommé prof. à l'Université de Halle.

M. R. HAUSSENER, prof. à l'École technique supérieure de Karlsruhe, est nommé prof. à l'Université de Jéna.

M. S. HEFFTER, prof. à l'École technique supérieure d'Aix-la-Chapelle, est nommé prof. à l'Université de Kiel.

M. E.-V. HUNTINGTON est nommé prof. extraord. à l'Université Harvard (Cambridge, Mass.).

M. Ch. MÉRAY, prof. à la Faculté des sciences de Dijon, est admis à la retraite et nommé prof. honoraire.

N. TUMLIRZ, prof. à l'Université de Czernowitz, est nommé prof. de physique mathématique à l'Université d'Innsbruck.

M. WHITTAKER, prof. à l'Université de Cambridge, est nommé membre de la Royal Society de Londres.

Sont nommés maîtres de conférences de mathématiques: MM. AUTONNE, à l'Université de Lyon; BOURGET, à l'Université de Toulouse; CLAIRIN, à l'Université de Lille; DULAC, à l'Université de Grenoble; ESCLAUGON, à l'Université de Bordeaux; LEBESGUE, à l'Université de Rennes.

---

## NOTES ET DOCUMENTS

---

Sous ce titre nous publions des renseignements relatifs à l'organisation de l'enseignement: créations nouvelles, programmes et règlements d'un intérêt général, liste des cours des principales Universités et Ecoles supérieures, etc.

LA RÉDACTION.

### Cours universitaires.

Semestre d'hiver 1905-1906.

### ALLEMAGNE

Berlin; *Universität*. — SCHWARZ: *Analyt. Geom.* 4; *math. Coll.* 1, *Th. d. analyt. Funktionen*, 4; *Anwendgn. der ellipt. Funktionen*, 2. — SCHUR: *Diff. rechn.*, 4; *Uebgn. dazu*; *Th. d. Irrationalzahlen*, 1. — LEHMANN-FILHÉS: *In-*

Integralrechn., 4, Uebg. 1. — KNOBLAUCH: Angenäherte Berechnung best. Integrale 1; Th. d. ellipt. Funktionen, 4; Analyt. Mechanik, 4. — LANDAU: Algebra, 4. — FROBENIUS: Zahlentheorie, 4. — HETTNER: Ueber unendl. Reihen, Produkte u. Kettenbrüche, 2. — SCHOTTKY: Th. d. Abelschen Funktionen, 4; Potentialth. in der Ebene, 2. — SCHWARZ, FROBENIUS u. SCHOTTKY; Uebgn. des mathem. Seminar.

FERSTER: Geschichte d. neueren Astronomie, 2; fundamental Ausgleichung von Zeit u. Raummessung, 2. — MARCUSE: Allgemeine Himmelskunde, 1 1/2; Th. u. Praxis der Ortsbestimmungen mit Uebgn., 2; Colloquium, 1 1/2. — BAUSCHINGER: Einl. in die Mechanik des Himmels, 3; Sem 1. — STRUVE: Einf. in die Th. der Bewegung der Satelliten 3; Astron. Uebgn. 1. — HELMERT: Methode der kleinsten Quadrate 1; Schwerkraft u. Gestalt der Erde 1. — FERSTER, STRUVE u. BAUSCHINGER: Sem. zur Ausbildung im wissensch. Rechnen.

**Breslau; Universität.** — ROSANES: Elem. der Determinantentheorie, 2; neuere Methoden der analyt. Geometrie, 3; Uebgn. des math.-phys. Seminars, 1 g. — STURM: Uebgn. des math.-phys. Seminars, 2 g; Th. der geometrischen Verwandtschaften, Teil II, 4; Liniengeometrie, 2. KNESER: Seminarübungen für Vorgesrittene, 1 g; Differential- und Integralrechnung mit Uebgn., 5; Funktionentheorie, 3. — FRANZ: Uebgn. in Bahn- und Störungsrechnung, 1 g; Elem. der praktischen Astronomie, 2; Bahnstörungsrechnung mit einer Einleitung über Interpolation und mechanische Quadratur, 3; Geschichte der astronomischen Entdeckungen, für Hörer aller Fakultäten, 1. — LANDSBERG: Algebraische Uebgn., 2; Th. d. Gleichungen, 4; Einleitung in die Theorie der algebraischen Funktionen, 2.

**Freiburg i. B.; Universität.** — LÜROTH: Analyt. Geometrie der Ebene und Differentialrechnung, 5; Variationsrechnung, 3; Seminar, 1. — STICKELBERGER: Th. der Differentialgleichungen, 4; Elem. der Zahlentheorie, 2. — KÖNIGSBERGER: Elem. der partiellen Differentialgleichungen, 3. — LEWY: Algebraische Analysis, 4; Einführung in die Versicherungsmathematik, 2; Uebgn. im math. Seminar.

**Göttingen; Universität.** — RIECKE: Ausgew. Probleme der Wellenlehre, 1. — KLEIN: Proj. Geometrie (mit Nichteuklidischer Geometrie) 4; Mathemat. Seminar: Elektrotechnik. — HILBERT: Mechanik, 4; Partielle Differentialgleichungen, 2; Uebungen über die Th. der Differentialgleichgn. (mit Prof MINKOWSKY), 2. — SCHWARZSCHILD: Mechanik des Himmels, II, 3; Astron. Kolloquium, 1. — MINKOWSKI: Zahlentheorie, 4; Algebr. Kurven und Flächen, 2; Uebungen über die Differentialgleichgn., 2. — C. RUNGE: Differential- und Integralrechnung II. Teil, 3; Uebungen zur Differential- und Integralrechnung, 3; Graphische Methoden der Mechanik u. Physik, 3; Mathem. Seminar: Elektrotechnik, 2. — BRENDL: Versicherungsmathematik: Uebungen zur Versicherungsrechnung für Nationalökonomien und Juristen und Vorträge der Mitglieder, 2. — AMBRONN: Theorie und Bau der astron. Instrumente, 3; Uebungen im astron. Beobachten für Anfänger, 3; Uebungen an den Instrumenten der Sternwarte täglich; Ueber Gradmessungen, 1. — PRANDTL: Elektrotechnisches Seminar, 2. — ZERMELO: Funktionen reeller Variablen, 3. — ABRAHAM: Maxwell'sche Theorie und Hertz'sche Schwingungen, 3. BLUMENTHAL: Flächentheorie, 3. — BOSE: Einführung in die mathem. Behandlung der Naturwissenschaften, 3. — HERGLOTZ: Ueber Minimalflächen, 2. — CARATHÉODORY: Kontinuierliche Gruppen, 3.

**Greifswald; Universität.** — THOMÉ: Potentialfunktion, 4; Variationsrechnung, 2 g; Math. Seminar, 2 g. — ENGEL: Analyt. Mechanik I, 4; Algebra, 4; Differentialgleichungen u. Transformationsgruppen, 2 g; Math. Seminar, 2 g. — VAHLEN: Differentialrechnung, 4; Wahrscheinlichkeits u. Ausgleichungsrechnung, 2; Uebgn. zur Differentialrechnung, 1 g.

**Halle; Universität.** — CANTOR: Th. der analyt. Funktionen, 4; Uebgn. des math. Seminars, alle 14 Tage 2 priv. u. g. — WANGERIN: Th. des Potentials und der Kugelfunktionen, 4; Anwendungen der elliptischen Funktionen, 2; Uebgn. des math. Seminars, alle 14 Tage, 2 priv. u. g. — GUTZMER: Analyt. Mechanik, 4; Th. u. Anwendung der Determinanten, 2; Uebgn. des math. Seminars in noch zu bestimmenden Stunden, priv. u. g. — EBERHARD: Uebgn. zur Integralrechnung, 1 g; Integralrechnung, 4. — BUCHHOLZ: Grundlagen der astronomischen Bewegungslehre (analytische Störungstheorie), 2; Th. der Ausgleichung der Beobachtungsfehler (Methode der kleinsten Quadrate), 1. — BERNSTEIN: Analyt. Geometrie des Raumes, 2; Th. der Differentialgleichungen, 2.

**Heidelberg; Universität.** — KÖNIGSBERGER: Analyt. Mechanik, 4; Elliptische Funktionen (Fortsetzung der Funktionentheorie), 2; Ausgewählte Kapitel der Integralrechnung (Differentialgleichungen, Variationsrechnung), 2; Uebgn. im math. Unter- und Oberseminar, 2. — VALENTINER: Bahnverbesserung einschliesslich spezielle Störungen, 2. — MORITZ CANTOR: Differential- und Integralrechnung, 4; Uebgn. dazu, 1 g; Politische Arithmetik, 2. — KÖHLER: Analyt. Geometrie des Raumes, 3. — BÈHM: Einführung in die höhere Mathematik, 3; Lektüre einer math. Abhandlung, 1. — R. WEBER: Vektoranalysis und deren Anwendung in der theoretischen Physik, 1.

**Jena; Universität.** — THOMÉ: Elementare Funktionentheorie, 4; Analyt. Geometrie des Raumes, 4; Seminar, 2 g. — N. N.: Integralrechnung mit Uebgn., 5; Th. und Anw. der Determinanten, 2; Elem. der Zahlentheorie, 2. — FREGE: Analyt. Mechanik, 4; Begriffsschrift, 1 g. — AUERBACH: Mechanik der festen, flüssigen und gasförmigen Körper, 4; Die Entwicklung der Physik seit 100 Jahren, 1. — KNOPF: Sphärische Astronomie, 3; Wahrscheinlichkeitsrechnung und Methode der kleinsten Quadrate, 3.

**Königsberg; Universität.** — FRANZ MEYER: Mathem. Seminar, 1 g; Th. d. algebraischen Gleichg., 4. — BATTERMANN: Allgemeine Astronomie, 1 g; Sphärische Astronomie, 3. — SAALSCHÜTZ: Analyt. Geometrie des Raumes, 3; Uebgn. dazu, 1; Einleitg. in die algebraische Analysis, 4. — FRITZ COHN: Potentialtheorie, 3.

**Leipzig; Universität.** — NEUMANN: Differential- und Integralrechnung, 4; Mathemat. Seminar, 1 g. — BRUNS: Fehlertheorie und Ausgleichungsrechnung, 4; Seminar für wissenschaftl. Rechnen, 2 g; Phrakt. Ueb. in der Sternwarte (mit Prof. Peter), g. — A. MAYER: Analyt. Mechanik, 4; Ueb. zur analyt. Mechanik, Sonnab., 1 g. — O. HÖLDER: Elliptische Funktionen, 4; Galois'sche Theorie der algebraischen Gleichungen, 2; Mathemat. Seminar: Ueb. in Funktionentheorie, 2 g. — ROHN: Analyt. Geometrie des Raumes, 5; Ueb. hierzu, 1 g; Darstellende Geometrie II, 2; Ueb. hierzu (mit Prof. Liebmann), 2; Seminarist. Ueb., 2 g. — PETER: Th. der geograph.

Ortsbestimmungen, 1; Ueb. im Ephemeridenrechnen u. Bahnbestimmen, 1 g; Prakt. Ueb. in der Sternwarte (mit Prof. Bruns), g. — HAUSDORFF: Einf. in die Theorie der Transformationsgruppen (nach Sophus Lie), 3. — LIEBMAN: Potentialtheorie, 2; Graphische Statik, 2; Ueb. zur darstellenden Geometrie II (mit Prof. Rohn), 2.

**Marburg; Universität.** — HENSEL: Algebra, 4; Th. der Oberflächen und der Raumkurven, 4; Uebgn. des math. Seminars, 2. — NEUMANN: Funktionentheorie, 4; Analyt. Geometrie des Raumes, 2; Math. Uebgn. für mittlere Semester, 2. — v. DALWIGK: Statik, 2; Angewandte Mathematik: Graphische Statik mit Uebgn., im Anschluss an die Vorlesung über Statik, 2; Höhere Fragen aus der Elementarmathematik, 1. — JUNG: Integralrechnung, 5.

**Strassburg; Universität.** — REYE: Analyt. Geometrie des Raumes (neuere Methoden), 3; Mathematische Theorie der Elastizität fester Körper, 2; Uebgn. des math. Seminars, 2 g. — BECKER: Bahnbestimmung der Planeten, Kometen und Meteore, 3; Elem. der höheren Geodäsie, 2; Seminaristische Uebgn. (Kolloquium), g; Astronomische Beobachtungen an den Instrumenten der Sternwarte — WEBER: Differential- und Integralrechnung, 4; Enzyklopädie der Elementar Mathematik, 3; Uebgn. des math. Oberseminars, 2 g. — WISLIGENUS: Geometrische Optik, 1; Photometrie des Himmels, 1; Gemeinverständliche Erklärung astronomischer Wahrnehmungen, Vorkommnisse und Einrichtungen im täglichen Leben, 1; Besprechung der neuesten literarischen Erscheinungen auf astronomischen Gebiete, 2 g. — WELLSTEIN: Elliptische Integrale, 2; Determinanten und Matrizen, 3; Uebgn. des math. Unterseminars, 2; Uebgn. des math. Oberseminars (gemeinschaftlich mit Weber und Epstein), 2 g. — TIMERDING: Analyt. Geometrie der Ebene mit Uebgn. 5; Graphische Statik mit Uebgn., 4. — EPSTEIN: Neuere Untersuchungen in der Theorie der analyt. Funktionen, 1; Uebgn. des math. Oberseminars in Gemeinschaft mit Weber. — SIMON: Geschichte d. Mathematik im Alterthum, 2 — WIRTZ: Ausg. Kapital d. Himmelsmechanik.

**Tübingen; Universität.** — V. BRILL: Einführung in die höhere Mathematik, 4; Th. der algebraischen Kurven, 3; Uebgn. im math. Seminar, 2. — V. STAHL: Höhere Analysis II: Integralrechnung, 4; Partielle Differentialgleichungen, 3; Uebgn. im math. Seminar, 2. — MAURER: Darstellende Geometrie II, 2; Uebgn. zur darstellenden Geometrie II, 1; Elliptische Funktionen, 2.

**Würzburg; Universität.** — PRYM: Differentialrechnung mit Einleitung in die höhere Analysis, 4; Analyt. Geometrie der Ebene I. Teil, 4; Im Proseminar: Uebgn. zur Differentialrechnung, 2; Im Seminar: Ausgewählte Kapitel der höheren Mathematik, 2. — SELLING: Th. der algebraischen Gleichungen, 4; Analyt. Mechanik, 4; Th. der Planetenbewegungen, 3; Beschreibende Astronomie, 1. — ROST: Th. der partiellen Differentialgleichungen, 4; Invariantentheorie, 4; Analyt. Geometrie des Raumes, 4; Im Proseminar (gemeinsam mit dem Assistenten); a) Einführung in die darstellende Geometrie, 2; b) Elem. der Determinantentheorie, 2; c) Ebene und sphärische Trigonometrie, 2; Im Seminar: Anleitung zu selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten, täglich.

## ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

**University of Chicago.** — E. H. MOORE : Selected chapters in the theory of functions of a real variables; Seminar 2. — O. BOLZA : Theory of invariants (spring), 5; Theory of functions of a complex variable, 5. — H. MASCHKE : Differential geometry, 5; Advanced calculus (summer), 5. — H. E. SLAUGHT (Definite and elliptic integrals, 3. — J. W. A. YOUNG : Critical review of secondary mathematics, 3. — L. E. DICKSON : Theorie of numbers (summer), 5; Algebraic numbers and forms, 3. — A. C. LUNN : Theory of potential (winter), 3. — Differential equations, 5.

**Johns Hopkins University (Baltimore).** — F. MORLEY : Higher geometry, 2; Vector analysis (first half year), 2; Theory of functions (second half year), 2; Classic authors, 1. — A. COHEN : Elementary theory of functions, 2; Calculus of variations, 2; Differential equations of mechanics, 2. — A. B. COBLE : Theory of finite groups, 2. — F. FRANKLIN : Theory of probability (winter), 2.

## SUISSE

**Basel; Universität.** — H. KINKELIN : Differential- u. Integralrechn., I, 3; Bestimmte Integrale, 2; Part. Differentialgleich., 2; Algebr. Anal., 2; Ueb. im math. Sem., 1, publ. — K. VON DER MÜHLL : Analyt. Mechanik, mit Ueb. 4; Ueber ein z. best. Kap. d. mathem. Physik, 4; Math.-phys. Uebgn., 2, privatiss. u. g. — A. RIGGENBACH : Astrophysik, 2; Sphär. Trigonometr. u. Einl. in d. sphär. Astronom., 3. — R. FLATT : Pädag. Sem. (math.-naturw. Abt.), 3; Einf. in d. projektiv. Geometrie, 1. — O. SPIESS : Algebr. Gleichungen, 2; Synthet. Geom., 2; Ellipt. Funkt., 3.

**Bern; Universität.** — GRAF : Besselsche Funktn. m. Rept., 3; bestimmte Integrale u. Gammafunktn. m. Rept., 3; Differtlgleichgn., 2; Differtl- u. Integralrechn., 2; Funktntheorie, 2; Renten u. Versicherungsrechng., 2; mathemat. Seminar, 2. — OTT : Integralrechng., 2; analyt. Geometrie d. Ebene, II. Teil, 2. — HUBER : Mechanik d. Himmels, 2; Einltg. in d. Theorie d. algebra. Flächen, 2. — BENTELI : Darstell. Geometrie : Kurven, Strahlenflächen, regul. Polyeder, 2; Uebg. u. Repet., 2; prakt. Geometrie I, 1; konstrukt. Perspektive, 1. — MOSER : Die Intensitätsfunktion m. Anwdgn. a. d. Sterblichkeitsmessg., 1; math.-versichrswissenschftl. Seminar in Verbndg. m. Hrn. Prof. Dr. Graf, 2. — GRUNER : Anwdgn. d. Difftrrechng. in der Physik, 1; Vector-Analysis, 1. — PEXIDER : Niedere Zahlentheorie, 3; Elem. der Mengenlehre, 2; ausgew. Partien d. analyt. Zahlentheorie, 1. — CRELIER : Geometrie d. Bewegung, 2; synthet. Geometrie, II. Teil, 2.

**Genève; Université.** — C. CAILLER : Calcul différentiel et intégral, 3; Mécanique rationnelle, 3; Conférences d'analyse supérieure, 2. — H. FEHR : Algèbre supérieure, 2; Géométrie analytique, 2; Séminaire de géométrie supérieure, 1. — CAILLER et FEHR : Exercices pratiques de calcul différentiel et intégral, 2; Exercices de mécanique, 2; Exercices d'algèbre et de géométrie, 2. — R. GAUTIER ; Astronomie générale, 2. — J. LYON : Théorie algébrique des formes quadratiques, 1. — René de SAUSSURE : Géométrie du mouvement, 2; Mécanique des fluides, 1. — D. MIRIMANOFF : Physique mathématique (chapitres choisis), 2.

**Lausanne**; *Université*. — M. AMSTEIN: Calc. diff. et intégr. I, 6; II, 2; Exerc. de calc., I, 2; II, 1, Théorie des fonctions, 3. — JOLY: Géom. descript. I, 5; Géom. anal., 2; Géom. de posit., 2; Epures de géom. descript., 1 ap.-m.; Les courbes planes, 2. — MAYOR: Mécan. rationn., 5; Exerc. de mécan., 1; Physique mathém., 2. — MAILLARD: Calc. infinit. avec applicat. aux sciences, 3; Astron., la terre, le soleil, 3; Astron. mécan. et mécan. céleste. 2. — JACCOTET: Fonctions sphériq., 2.

**Zürich**; *Universität*. — BURKHARDT: Elem. d. Diff.- u. Integralrechg., 4; Potentialtheorie, 4; Math. Sem., 2. — WOLFER: Einl. in d. Astronomie, 3; Ueb. dazu, 2; Einl. in d. Theorie d. Bahnbestimmungen, 2. — WEILER: Darstell. Geom. m. Ueb., I, 4; Analyt. Geom. m. Ueb., I, 4; Synth. Geom., 3; Analyt. Geom. m. Ueb. f. Lehramtskd, 2. — GUBLER: Algebr. Analys. m. Ueb. (f. Kand. d. Sek.-Lehrmts). 2; Determinanten, 1; Sphär. Trigonometrie, 1; Geom. Unterricht a. d. Mittelschule, 1.

**Zürich**; *Ecole polytechnique fédérale*. — Section normale des sciences mathématiques. — HIRSCH: Differentialrechn., 4, Repet., 1, Uebgn., 2; Theorie der lin. Differentialgleichgn., 3. — FRANEL: Calcul diff. et intégr., 4; Repet., 1, Exerc., 2; Th. des équât. différentielles, 4, Repet., 1. — GEISER: Analyt. Geom 4, Repet., 1. — GEISER u. HURWITZ: Mathem. Seminar, 2. — W. FIEDLER: Darst. Geom., 4, Repet., 1, Uebgn., 4; Konstruierende Geom. der Lage, 4; Elem. d. analyt. Geom. der Lage, 1. — LACOMBE: Géom. descr., 4, Répét., 1, Exerc., 4; Géom. de position, avec exerc., 3. — HURWITZ: Differentialgleichgn., 4, Uebgn., 1; Idealtheorie, 2; mathem. Seminar (mit GEISER). — HERZOG: Mechanik, II, 4; Repet., 1, Uebgn., 2; Ausgew. Kap. der Mech., 2. — ROSENMUND: Vermessungskunde, 3, Repet., 1; Erdmessung, 2; Geodät. Praktikum, 2. — REBSTEIN: Kartenprojektionen, 1. — WEBER: Differentialgleichgn. der Elektrotechnik, 2. — WOLFER: Einl. in die Astronomie, 3; Uebgn. dazu, 2; Einl. in die Th. des Bahnbestimmungen, 2.

BEYEL: Rechenschieben mit Uebgn., 1; Darst. Geom., 2; Flächen 2. Grades (analyt.), 2; Zentralprojektion u. projekt. Geom., 2. — DUMAS: Chap. choisis de la th. des intégrales définies. — KELLER: Repet. d. Darst. Geom., 2. — KRAFT: Mathematik u. Mechanik während des « naturw. Jahrhunderts », 1, Geom. Kalkül, 2; Elem. der Elektronenth. mittelst Vektoranalysis, 2; Analyt. Mechanik, 3.

---

## BIBLIOGRAPHIE

---

ETT. BORTOLOTTI. — **Lezioni sul Calcolo degli Infinitesimi** date nella R. Università di Modena, raccolte dal Dr Arm. Barbieri. — 1 fasc. in-8° de VI-62 p. Prix : 3 L.; Società tipogr., Modena.

Si l'arithmétique et l'algèbre peuvent se passer complètement de l'idée