

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 5 (1903)  
**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE  
  
**Kapitel:** Cours universitaires (suite).

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 07.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# NOTES ET DOCUMENTS

---

## Cours universitaires (*suite*).

Semestre d'été 1903

### ALLEMAGNE

**Berlin.** (*Universität*). — SCHWARZ : Integralrechn., 4 ; Ueb. hierzu ; Anw. d. Ellipt. Funktionen ; Variationsrechn., 4 ; Kolloquien ; Seminar. — SCHUR : Einl. in d. Th. der gew. Diff. gleichgn., 2. — LANDAU : Zahlentheorie, 4 ; Einl. i. d. Funktionenth., 4 ; Th. der Riemann'schen Zetafunktionen, 1. — FROBENIUS : Theorie der alg. Gleichungen, 4 ; Seminar. — SCHOTTKY : Theorie der Abel'schenfunktionen, 4 ; Seminar. — HETTNER : Potentialtheorie, 2. — KNOBLAUCH : Anal. Geometrie, 4 ; Th. der part. Diff.-gleichgn., 4 ; Th. der Strahlensysteme, 1. — LEHMANN-FILHÈS : Diff. rechng., 4 ; Ueb., 1. — FÖRSTER : Gesch. der griechischen Astronomie, 2 ; Theorie der Zeitmessung, 2 ; Fehlertheorie, 1. — BAUSCHINGER : Einl. in die Mechanik des Himmels, 3 ; Doppelsterne, 1 ; Seminar. — WEINSTEIN : Einl. in die math. Physik, 3 ; Grundlagen der phys. Wissenschaften. — WARBURG : Experimentalphysik ; Math. Ergänzungen zur Experimentalphysik. — NEESEN : Elementare Mechanik, 1.

**Berlin-Charlottenburg.** (*Techn. Hochschule*). — DZIOBEK : Höhere Mathematik, Ueb. dazu. — HAENTZSCHEL : Elemente der Mechanik (f. Chemiker). — HAMBURGER : Variationsrechng., Funktionentheorie ; Niedere Analysis u. Algebra. — HAUCK : Darst. Geometrie. — HERTZER : Darst. Geometrie. — HETTNER : Höhere Mathematik : Ueb. dazu ; Theorie der Raumkurven und Flächen ; — JOLLES : Darst. Geometrie. — LAMPE : Höhere Mathematik ; Ueb. dazu ; Bestimmte Integrale u. Diff. gleichgn. — PAALZOW : Math. Physik. — GROSS : Mechan. Wärmetheorie ; Einl. in die Math. Physik ; Einl. in die Potentialtheorie. — HESSENBERG : Darst. Geometrie ; Ausgew. Kapitel aus der Theorie der Kegelschnitte. — JAHNKE : Einf. in die Vektoranalysis ; Repetit. über Elementarmathematik. — R. MÜLLER : Diff. u. Int. rechng. — STEINITZ : Synthetische Geometrie ; Elem. d. darst. Geometrie ; Anal. Geometrie. — KÖTTER : Mechanik ; ausgew. Kapitel u. Geschichte. — PIETSCH : Mechanik. — E. MEYER : Mechanik.

**Bonn.** (*Universität*). — LIPSCHITZ : Anw. der Infinit. rechn. auf die Theorie des Raumes, 4. — KORTUM : Unendl. Reihen, 2; Diff. u. Int. rechn., 4; Ueb. im math. Seminar, 2. — HEFFTER : Analyt. Geometrie des Raumes, 4; Ueb., 1; Darst. Geometrie (vorzugsweise Perspektive) mit Zeichenübungen, 2. — SOMMER : Elemente der Idealtheorie, 2. — MÖRMICHMEYER : Geschichte der Astronomie, 1. — KÜSTNER : Definitive Bahnbestimmung der Kometen u. Planeten, 3; Prakt. Ueb.; Kolloquium. — DEICHMÜLLER : Bestimmung der Figur der Erde, 1; Ausgleichungsberechnung, 1; Astron. geod. Arbeiten, 2.

**Breslau.** (*Universität*). — STURM : Theorie der geom. Verwandtschaften, 4; Darst. Geometrie u. graph. Statik, 3; Seminar, 2. — ROSANES : Anal. Geometrie der Ebene, 4; Determinanten, 2; Seminar, 1. — LONDON : Th. der best. Integrale u. der Fourier'schen Reihen, 3. — FRANZ : Variations-u. Störungsrechnung, 3; Geogr. Ortsbestimmung, 2; Uebersicht über die Astron. Theorien, 2; Astr. Praktikum, 2. — NEUMANN : Elastizitätstheorie, 3; Ausgew. Kap. der Potentialtheorie, 2; Ueb. in math.-phys. Seminar.

**Erlangen.** (*Universität*). — GORDAN : Raumgeometrie, 4; Zahlentheorie, 4; Seminar, 3. — NOETHER : Diff. u. Int. rechng., 4; Diff. Geometrie, 4; geom. u. analyt. Uebungen. — SCHMIDT : Math. Physik, 4; math.-phys. Ueb., 2; mit WEHNELT.

**Freiburg i. Br.** — LÜROTH : Höhere analyt. Geometrie der Kurven u. Flächen, 4; Theoretische Astronomie, 3. — STICKELBERGER : Integralrechn., 5; Ellipt. Funktionen, 3; Math.-Seminar. — LÆWY : Theorie der alg. Gleichungen, 4; Ueber die Grundlagen der Geometrie, 2. — SEITH : Kegelschnitte in elementargeometrischer Behandlung.

**Giessen.** (*Universität*). — PASCH : Anal. Geometrie der Ebene, 4; allgemeine Hilfsmittel der Funktionentheorie, 2; Seminar, 2. — NETTO : Einl. in die Algebra, 4; Diff. Gleichungen, 2; Seminar, 1. — WELLSREIN : Darst. Geometrie mit Ueb., 6; Einl. in die Geometrie der Lage, 2; arithm. Theorie der Formen, 2.

**Göttingen.** (*Universität*). — KLEIN : Encyclopädie der Geometrie, 1; math. Seminar, 2. — HILBERT : Diff. gleichungen, 4; Mechanik der Continua, 2; Math. Seminar, 2. — MINKOWSKI : Algebra, 4; Minimalflächen, 2; Funktionentheoretische Uebungen, 2. — BRENDDEL : Versicherungsrechn., 2; Uebungen dazu, 2; Ueb. f. d. Integration v. Diff. gleichgn., 2; specielle Störungen, 2. — SCHILLING : Diff. u. Integralrechn., 4; Graphische Statik, 1; Ueb. dazu, 2. — ZERMELO : Anal. Geometrie, 4; Uebungen (mit BRENDDEL), 2. — BLUMENTHAL : Ellipt. u. Modulfunktionen, 3; Uebungen (mit BRENDDEL), 2. — VOIGT : Theorie u.

Anwendung des Potentials, 4; Ueb, 4; Ausg. Kap, d. Mechanik, 1. — RIECKE; Seminar, geom. Optik. — AMBRONN: Theorie und Gebrauch der astronom. Instrumente, 2; Methode der kleinsten Quadrate, 1; Uebungen; Ueber das Kalenderwesen, 1.

**Halle.** (*Universität*). — G. CANTOR: Diff.-u. Integralrechn, 5; math. Seminar. — WANGERIN: Differentialgleich., 4; Analyt. Geometrie der Ebene, mit Ueb, 3; sphär. Trigonometrie u. math. Geographie, 3; math. Seminar. — EBERHARD: Theorie des höheren Gleichungen, 4; Uebgn. — GRASSMANN: Analyt. Mechanik, mit Ueb., 4; Anw. d. darst. Geometrie auf die Flächen zweiten Grades, 2. — BUCHHOLZ: Wahrscheinlichkeitsrechnung u. Methode der kleinsten Quadrate, 2; prakt. Uebungen in geographischer Ortsbestimmung. — BERNSTEIN: Grundlagen der Geometrie, mit Uebungen, 3.

**Kiel.** (*Universität*). — POCHHAMMER: Anal. Geometrie der Ebene, 4; Theorie der bestimmten Integrale, 4; Einl. in die Wahrscheinlichkeitsrechnung, 1; math. Seminar. — STECKEL: Differentialrechn. u. Einl. in die Analysis, 4; analyt. Mechanik, 4; Biegung krummer Flächen, 1; math. Seminar (über Mechanik). — WEINHOLDT: Graph. Statik mit Ueb., 2. — WEBER: Electro statik und Potentialtheorie, 2. — HARZER: Rotationsprobleme der Mechanik der Himmels, 3; astronom. Uebgn. — KREUTZ: Bahnbestimmung der Kometen u. Planeten, 3; Theorie des Ring- und Kreuzstabmikrometers, 1. — KOBOD: Niedere Geodäsie, 2; Uebungen. — GROSSMANN: Geogr. Ortsbestimmung, 2; die neueren Ergebnisse der Astronomie, 1.

**Königsberg.** (*Universität*). — W. FR. MEYER: Anal. Geometrie, 4; Uebgn., 1; Einl. in die höhere Geometrie, 4; Uebgn., 1. — SCHÖNFLIES: Theorie der Differentialgleichungen, 4; math. Seminar, 2. — SAALSCHÜTZ: Determinanten, 2; Gauss'sche und andere interessante Reihen, 4. — VAHLEN: Differentialrechn. mit Ueb., 5. — STRUVE: Himmel-Mechanik, 3; Ueb., 2. — COHN: Anwendgn. der Potentialtheorie, 3. — VOLKMANN: Elasticitätstheorie, 4; Ueb. in math. phys. Seminar.

**Marburg.** (*Universität*). — HESS: Geometrie der Ebene in analyt. und synthetische Behandlung, 4; Ausgew. Kapitel der höheren Analysis, 4; Unter-u. Oberseminar. — HENSEL: Differentialrechnung, 5; Theorie der alg. Funktionen und ihre Anwendung auf die Theorie der alg. Kurven u. der Abel'schen Integrale. 4; Math. Seminar, 2. — v. DALWIGK: Funktionentheorie, 5; Geodäsie, 2. — JUNG: Zahlentheorie, 4; Algebra, 2.

**München.** (*Universität*). — BAUER: Algebra; Seminar. — LINDEMANN: Theorie der ellipt. Funktionen; Theorie der alg. Funct.; Seminar. — VOSS: Theorie der Diff. gleichgn.; Theorie der alg. Kurven;

Seminar. — PRINGSHEIM : Integralrechn.; Ergänzungen u. Ueb. zur Differentialrechn. — DÖHLEMANN : Darst. Geometrie (Axonometrie, Perspektive), Uebungen dazu; Graph. Statik mit Uebgn. — BRUNN : Elem. der höheren math. f. Studierende aller Fakultäten. — v. WEBER : Analyt. Geometrie der Raumes mit Uebungen; Determinanten, mit Uebungen. — v. SEELIGER : Theoretische Stellarastronomie. — ANDING : Elem. der Astronomie. — GRAETZ : Mech. Wärmetheorie; Ausgew. Kapitel aus der Höheren Mechanik. — KORN : Potentialtheorie u. Kugelfunktionen.

**Strassburg.** (*Universität*). — REYE : Ausgew. Kapitel der höheren synthetischen Geometrie, 3; Theorie der Kräfte die nach Newtons Gesetz wirken (Potentialtheorie), 3; math. Seminar, 2. — BECKER : Sphärische Astronomie mit Anw., 3; Theorie der Ausgleichung der Beobachtungsfehler, 2; Astr. Uebungen auf der Sternwarte. — WEBER : Bestimmte Integrale und Einl. in die Funktionentheorie, 4; Höhere Algebra, 4; math. Oberseminar, 2. — ROTH : Diff. u. Integralrechn., 3; Ueb. dazu, 2; Analyt. Geom. der Ebene, 3. — WISLICENUS : Historische Einl. in die Astronomie, 1; Dioptrik, 1; Besprechung der neuesten literarischen Erscheinungen auf astronomischem Gebiete, 1. — DISTEL : Analyt. Geometrie des Raumes, 3; Darst. Geometrie mit Ueb. 4; math. Seminar, 2. — EPSTEIN : Theorie und Anwendung der Determinanten, 2.

**Tübingen.** (*Universität*). — v. BRILL : Analyt. Geometrie des Raumes, 3; Theorie der Krümmung der Flächen, 4; math. Seminar, 2. — STAHL : Niedere Analysis, 2; Ueb. dazu, 1; Höhere Analysis, 3; Ueb. dazu, 1. — MAURER : Darst. Geometrie, 2; Ueb. dazu, 2; Einwertige Funktionen einer komplexen Variablen, 2; Ueb. dazu, 1. — WAITZ : Populäre Astronomie, 2; Theorie der Lichtes, 3; Ueb. dazu, 2.

**Würzburg.** (*Universität*). — PRYM : Integralrechn., 6; Uebungen dazu, 2; Ausgew. Kapitel der Funktionentheorie, 2. — SELLING : Sphärische Astronomie, 2; Wahrscheinlichkeitsrechnung, Fehlerausgleichung, Versicherungswesen, 2. — ROST : Darst. Geometrie, 4; Analyt. u. synth. Geometrie der Kegelschnitte, 4; Anw. der Infinitesimalanalysis auf Geometrie, 4; Seminar, 2.

## AUTRICHE

**Graz.** (*Universität*). — FRISCHAUF : Diff.-u. Integralrechn. u. deren Anwendung auf Geometrie, 5. — v. DANTSCHER : Anal. u. projekt. Geometrie der Ebene, 5; math. Seminar, 2. — HILLEBRAND : Mechanik des Himmels, 2; Theorie der astronom. Instrumente, 3.

**Innsbruck.** (*Universität*). — O. STOLZ : Theorie der Funktion von komplexen Veränderlichen, mit Ueb., 3; Arithmetik, die Lehre von den reellen Zahlen, mit Ueb., 4. — WIRTINGER : Höhere Algebra, 3; Abel'sche Funktionen, 3; math. Seminar, 2. — ZINDLER : Analyt. Geometrie der Ebene et der Raumes, 2; Liniengeometrie, 2; math. Seminar, 1. — v. OPPOLZER : Sphärische Astronomie.

**Prag.** K. (*k. Karl Ferdinands Universität*). — PICK : Diff. gleichungen, 3; Diff.-u. Integralrechnung, 2; math. Seminar, 2. — GMEINER : Analyt. Geometrie, 3; Ueber Zahlenkongruenzen, 2. — WEISS : Elem. d. darst. Geometrie. — WEINECK : Theorie der Passagen-Instrumenten, 3; Ueb. im astron. Beobachten, 2; Finsternisse, 1. — OPPENHEIM : Präzession, Nutation u. Veränderung der geogr. Breite, 4.

**Wien.** (*Universität*). — v. ESCHERICH : Elem. der Diff.-u. Integralrechnung (unter besonderer Berücksichtigung der Bedürfnisse der Naturhistoriker, Physiker, Chemiker, Mediziner und Versicherungsmathematiker), 5; Uebungen dazu, 2; Proseminar f. math., 1; Seminar f. Math., 2. — GEGENBAUER : List nicht. — MERTENS : Zahlentheorie, 5; Uebungen im math. Seminar, 2; math. Proseminar, 1; Wahrscheinlichkeitsrechnung, 3; mathem. Statistik, 3. — KOHN : Synthetische Geometrie, 4; Uebungen dazu, 1; Invariantentheorie mit geom. Anw., 2. — BLASCHKE : Einführung in die math. Statistik, 3. — ZSIGMONDY : List nicht. — DAUBLEBSKY v. STERNECK : Algebra, 3. — CARDA : Ausgew. Kapitel aus dem Gebiete der Berührungstransformationen, 2. — PLEMELJ : Potentialtheorie, 2. — WEISS : Prakt. Astronomie, 4. — v. HEPPERGER : Theorie der speziellen Störungen, 3; Bahnbestimmung der Doppelsterne, 2. — SCHRAM : Interpolationsrechnung und mechanische Quadratur, 2. — PREY : Theorie des Saturnringes, 1; Das geometrische Nivellement. — HARTL : Kartographie mit Konstruktionsübungen, 4.

## SUISSE

**Basel.** (*Universität*). — H. KINKELIN : Alg. Analysis, 3; Geom. Anwendungen der Diff. Rechn., 3; Bestimmte Integrale, 2; Wahrscheinlichkeitsrechn., 3. — K. VON DER MÜHLL : Einlgt. in die math. Physik mit Ueb., 5; Ausgew. Kap. der math. Phys., 4; Uebungen, 2. — E. HAGENBACH-BISCHOFF : Behandl. phys. Aufgaben im math. Seminar, 2. — R. FLATT : Liniengeometrie.

**Lausanne.** (*Université*). — AMSTEIN : Calc. diff. et integral, 5; Exercices, 2; Th. des fonct. ellipt., 3; Elem. du calc. diff. et int. (cours destiné aux élèves en sciences phys. et nat., 3; Calc. int., intégrales définies et séries, 2. — JOLY : Geom. anal., 2; Geom. descr., 2;

Epures, 4; Th. des nombres, 2. — MAYOR : Mécanique rat., 4; Exercices, 1; Phys. math., 2; Statique graph., II 2; IV 2. — MAILLARD : Astronomie, 2; Mécanique céleste, 1; Calc. des prob., 1.

**Zurich.** (*Ecole polytechnique, section normale*). — HIRSCH : Integralrechnung, 4; Repet., 4; Uebungen, 2. — FRANEL : Calcul intégral, 4; Répét., 1; Exercices, 2. — HERZOG : Mechanik, I Teil, 6; Repet., 1; Uebungen, 2. — W. FIEDLER : Darst. Geometrie, 2; Répét., 1; Uebungen, 4. — LACOMBE : Géométrie descriptive, 2; Répét., 1; Exercices, 4. — W. FIEDLER : Anal. Geometrie der Lage, 2. — GEISER : Ausgewählte Probleme der analyt. Geometrie; Ebene Kurven, 4. — HURWITZ : Ellipt. Funkt., 4; Funktionentheoretische Uebungen, 2. — RUDIO : Zahlentheorie. — HIRSCH : Th. der lin. Diff. gleichungen, 2. — WEBER : Zylinder-und Kugelfunktionen und ihre Verwendung in der Physik, 2. — WOLFER : Geographische Ortsbestimmung, 3; Ueb, im astronomischen Beobachten; Einleitung in die Astrophysik. — BEYEL : Schattenlehre, 2; Perspektive, 2. — J. KELLER : Repet. der darst. Geom., 2; Repet. der Diff. u. Integralrechnung, 2. — KRAFT : Angewandte Mechanik, Bewegungsmechanismen. — REBSTEIN : Versicherungsmathematik.

**Zurich.** (*Universität*). — BURKHARDT : Lin. Diff.-gleichungen, 4; Vektoranalysis, 2; Math. Behandl. period. Naturerscheinungen, 2; Math. Seminar, 2. — WEILER : Anal. Geometrie, II, 2; Darst. Geom., II, 3; Math. Geographie, 2; Kartenprojektion 2. — KRAFT : Allg. Mannigfaltigkeitstheorie, 4. — GUBLER : Zahlentheorie, 2; Polit. Arithm. mit Ueb., 2; Math. Unterricht in der Mittelschule, 2.

---