

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

#### 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:** 19.02.2026

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

# NOTES ET DOCUMENTS

---

## Cours universitaires.

Semestre d'hiver 1903-1904.

### PREMIÈRE PARTIE<sup>(1)</sup>

#### ALLEMAGNE

**Berlin.** (*Universität*). — SCHWARZ : Analyt. Geom., 4 ; Kegelschn., 2 ; Th. d. analyt. Funkt., 4 ; Colloq., 2 ; Sem., 3. — KNOBLAUCH : Diff. rechn., 4 ; Ueb., 1 ; Th. d. ellipt. Funktionen, 4. — LEHMANN-FILHÈS : Integralrechn., 4. — Hansens Methode d. Berechnung allg. Störungen, 1. — LANDAU : Th. d. Determinanten, 4 ; Funktionenth., 4 ; Transcendenz von  $e$  u.  $\pi$ , 1. — SCHUR : Th. d. algebr. Gleich., 4 ; Th. d. lin. Diff.-gleich., 4 ; FROBENIUS : Zahlenth., 4 ; Sem., 3. — SCHOTTKY : Th. d. Abelschen Funktionen, 3 ; Potentialth., 3 ; Sem., 3. — MARCUSE : Allg. Himmelsk., 1 1/2 ; Fehler bei Sinneswahrnehmungen bei Präzisionsmessungen, 1 ; Ortsbest., 1 ; Sem., 1 1/2. — FOERSTER : Th. d. Raummessung, 2 ; Geschichte d. arab. u. mittelalterl. Astronomie ; Gesch. u. Th. des Fernrohres, 1 ; Sem. f. wissensch. Rechnen. — BAUSCHINGER : Mechanik des Himmels, 3 ; Chronologie, 1 ; Einrichtung u. Gebrauch d. Planetentafeln ; Sem. f. wissensch. Rechnen. — HELMERT : Figur u. Schwerkraft d. Erde, 1 ; Methode d. kl. Quadrate, 1. — BATTERMANN : Ausgleichungsrech., 1 1/2. — PLANK : Allg. Mechanik, 4 ; Uebgn. in d. analyt. Mechanik. — WEINSTEIN : Thermodynamik, 3 ; Physik d. Erde, 1.

**Breslau.** (*Universität*, 15 Okt. ; 15 März). — ROSANNES : Algebr. Gleichungen, 4 ; Elem. der Funktionth., 2 ; Ueb. des math.-phys. Sem., 1. — STURM : Diff. rechnung u. Elem. der Integralrechn., 4 ; Th. der geom. Verw., II, 3 ; Uebgn. des math.-phys. Sem. — FRANZ :

---

(<sup>1</sup>) Cette première Partie contient la liste, aussi complète que possible, des cours de Mathématiques supérieures qui se donneront l'hiver prochain dans les Universités et Ecoles supérieures d'Allemagne, des Iles-Britanniques et de la Suisse. Nous publierons en novembre les extraits des autres programmes qui nous parviendront avant le 15 octobre.

Astronomisches Rechen-Praktikum, 2 ; Mechanik des Himmels, Natur u. Bahn d. Mondes, 2 ; Schilderung d. Weltgebäudes f. alle Fakultäten, 1. — NEUMANN : Einf. i. d. mechan. Wärmeth., 4 ; Ausgew. Kapitel der Potentialth., 2 ; Sem., 2. — LONDON : Analyt. Mechanik., 4 ; Uebgn., 1.

**Erlangen.** (*Universität*, 15 Okt.; 15 März). — GORDAN : Diff. u. Integralrechn., 4 ; Algebra, 4 ; Sem., 3. — NOETHER : Analyt. Geometrie, I, 4 ; Analyt. Mechanik, 4 ; Math. Uebgn. — WEHNELT : Einf. i. d. math. Behandlung d. Physik u. Chemie, 1 ; Math.-phys. Uebgn. mit Prof. Schmidt, 2.

**Freiburg i. B.** (*Universität*). — LÜROTH : Analyt. Geom. d. Ebene u. Diff. rechn., 5 ; Analyt. Geom. d. Raumes, 3 ; Sem., 1. — STICKELBERGER : Th. d. Diff. gleichn., 4 ; Zahlength., 3. — LÄWY : Alg. Analysis, 4 ; Ausgew. Fragen d. Algebra, 2 ; Sem. — KÖNIGSBERGER : Part. Diff. gleichn. u. ihre Anwendungen, 2 ; Kinetische Gastheorie, 1. — SEITH : Projektive Geom., 2.

**Göttingen.** (*Universität*, Beginn, 16 Okt.). — KLEIN : Diff. u. Integralrechn., II, 4 ; Seminar (Wahrscheinlichkeitsrechn.), 2. — HILBERT : Th. der part. Diff. gleichn., 4 ; Zahlbegriff u. Quadratur des Kreises, 2 ; Sem. (Diff. gleichgn.), 2 ; Algebr.-arithm. Uebgn. mit Minkowski, Zermelo, Blumenthal, 1. — SCHWARZSCHILD : Allg. Astronomie, 3 ; Astronom. Colloquium, 2. — MINKOWSKI : Mechanik, I, 4 ; Geom. d. Zahlen, 2 ; Algebr.-arithm. Uebgn., 1 ; Uebgn. in Diff. gleichgn. (mit Hilbert), 2. — BRENDL : Geodäsie, 2 ; Math. Statistik, 1 ; Sem. f. Versicherungswesen, 2. — SCHILLING : Darst. u. projektive Geometrie, 2 ; Uebgn., 4 ; Kinematik, 1. — AMBRONN : Th. der Finsternisse u. Bestimmung astron. Konstanten, 3 ; Uebgn. (Sternwarte) täglich ; Ausg. Kapitel aus d. Geschichte der Astronomie, 1. — ZERMELO : Variationsrechnung, 3 ; Determinanten, 1 ; Ueb. z. Diff. u. Integralrechn., 1 ; Algebr.-arithm. Uebgn., 1. — ABRAHAM : Thermodynamik, 2 ; Thermo-dyn. Uebgn., 1. — BLUMENTHAL : Automorph. Funktionen, 2 ; Uebgn., 1. — BOSE : Einf. in die math. Behandlung der Naturw., 3.

**Greifswald.** (*Universität*). — THOMÉ : Analyt. Geom., 4 ; Th. der hypergeom. Funktionen, 1 ; Sem., 1. — STUDY : Infinitesimalrechnung, II, 1 ; Uebgn. 1 ; Geom. in complexen Gebiete, 2 ; Sem. — KOWALEWSKI : Funktionenth., II (Ellipt. Funktionen), 4, Uebg., 1 ; Th. der Kettenbrüche, 1. — EBERT : Bahnbest. d. Cometen u. Planeten, 1 ; Sphär. Astron., 1 ; Astr. Rechenübgn. m. bes. Berücksichtigung der num. Auflös. v. Diff. gleichgn. durch. mech. Quadratur, 1 ; Anleit. zu geogr. Ortsbestimmungen, 1.

**Heidelberg.** (*Universität*). — KÖNIGSBERGER : Analyt. Mechanik, 4 ; Ellipt. Funkt., 2 ; Ausgew. Kap. d. Integralrechn., 2 ; Math. Unter u. Obersem., 2. — CANTOR : Diff. u. Integralrechn., 4 ; Uebgn. ; Polit.

Arithm., 2. — EISENLOHR : Diff. u. Integralrechn., 5; Ueber das Potential, 2. — BOEHM : Mechanik der Continua (Elastizität u. Hydrodynamik), 3. — KÄHLER : Analyt. Geom. Raumes, 3. — LANDSBERG : Darst. Geom. mit Uebgn., 4; Th. der kr. Flächen u. Linien, 4. — VALENTINER : Th. d. Störungen, 2; Grundlehren d. Astron. in geschichtlicher Entwicklung, 2. — WOLF : Elem. der Astron. (Math. Geogr.), 2.

**Iena.** (*Universität*, 19 Okt.; 19 März). — GUTZMER : Integralrechn., 4; Sem. dazu., 1; Determinanten u. Algebra, 4. — THOMAE : Analyt. Geom. d. Raumes, 4; Elem. Funktionenth., 4; Sem., 1. — FREGE : Part. Diff. gleichgn., 4; Begriffsschrift, 1. — AUERBACH : Mechanik, 4. — RAU : Techn. Mechanik (Dynamik), 4. — KNOPF : Wahrscheinlichk. rechn. u. Methode d. kl. Quadrate, 3; Best. d. scheinb. Laufs der Planeten u. Kometen, 2.

**Kiel.** (*Universität*). — POCHHAMMER : Geom. d. Raumes, 3; Th. d. Diff. gleichgn. m. einer unabh. Var., 3; Math. Sem., 1. — STÄCKEL : Integralrechn., 3; Ellipt. Funkt., 4; Sem. (ell. Funkt.), 1. — KOBOLD : Meth. d. kl. Quadrate m. bes. Berücksichtigung geodät. Messungen, 2; Geodät. Uebgn. — WEINNOLDT : Ausg. Kap. d. techn. Mechanik. — GROSSMANN : Einf. in d. Chronologie; Uebgn. zur geogr. Ortsbest., 1.

**Leipzig.** (*Universität*, 15 Okt.; 13 März). — NEUMANN : Analyt. Mechanik, 4; Sem., 2. — BRUNS : Allg. Astronomie u. Astrophysik, 4; Sem. f. wissensch. Rechnen, 2; Prakt. Uebgn. (Sternwarte) mit Prof. Peter. — AD. MAYER : Dyn. Diff. gleichgn., 4; Ueb., 1. — HÖLDER : Diff. u. Integralrechn., 5; Ausg. Kap. aus d. Th. der ell. Modulfunkt., 2; Sem., 1. — ENGEL : Anal. Geom. d. Raumes, 2; Funktionth., 4; Transf. gruppen u. Diff. gleichgn., 2; Sem., 1. — HAUSDORFF : Einf. in die Algebra u. Determinantenth., 2; Zeit u. Raum., 2. — LIEBMANN : Zahlength., 2; Darst. Geom., 2; Ueb., 1.

**Marburg.** (*Universität*). — HENSEL : Integralrechn., 5; Th. d. Diff. gleichgn. mit Einschluss d. lin. Diff. gleichgn., 4; Sem., 2. — V. DALWICK : Allg. Th. der Flächen u. Raum. Kurven, 4; Kinematik, 1. — JUNG : Alg. Analysis, 4; Variationsrechn., 4; Ueb. z. Diff. u. Integralrechn., 2.

**Münster i. W.** (*Universität*). — KILLING : Potentialtheorie, 4; Diff. u. Integralrechn., II, 3; Uebgn., 1; Nicht eukl. Geom., 2; Math. Obersem., 2. — VON LILIENTHAL : Analyt. Geom., II, 4; Krümmungsth. d. Kurven u. Flächen, 4; Polit. Arithm., 2; Sem., 1. — DEHN : Elem. Algebra, 2; Irrationalzahl u. Quadratur d. Kreises, 2. — PLASSMANN : Ueber die Fixsterne, 2; Astron. Uebgn.

**Strassburg.** (*Universität*, 19 Okt.; 19 März). — REYE : Analyt. Geom. d. Raumes (Neuere Methoden), 3; Math. Theorie der Elastizität fester Körper, 2; Sem., 2. — BECKER : Bahnbest. d. Planeten, Kometen u.

Meteore, 3 ; Elem. d. höh. Geodäsie, 1 ; Sem. ; Astr. Beobachtung a. d. Instrum. der Sternwarte.—WEBER : Diff. u. Integralrechn., 4 ; Th. d. ellipt. Funkt., 4 ; Math. Obersem., 2. — ROTH : Alg. Analysis u. Determinanten, 3; Analyt. Geom. d. Raumes, 2; Gewöhnl. Diff. gleichgn. — WISLICENUS : Abriss d. neuern Geschichte d. Astronomie, 1 ; Anweisung zu den einfachsten kalendarischen Rechnungen, 1 ; Die Beschaffenheit unserer Nachbarwelten in gemeinverständlicher Darst. 1 ; Besprechung d. neuestern liter. Erscheinungen auf. astron. Gebiete. — DISTELI : Analyt. Geom. d. Ebene, 3 ; Graph. Statik, 2 ; Ueb., 2 ; Ueb. des math. Sem. (untere Abtg.), 2. — EPSTEIN : Differentialgeometrie (Th. de Raumkurven u. Flächen), 3.

**Stuttgart.** (*Kgl. Techn. Hochschule*, Beginn 12 Okt.). — Mathem. u. Mechanik. — BRETSCHNEIDER : Niedere Math. — HOHENNER : Trigonom. ; Katastermessungen ; Markscheidekunst. — HOHENNER u. HEER : Plan-u. Geländezeichnen. — ROTH : Niedere Analysis. Schattenkonstr. u. Beleuchtungskunde. — REUSCHLE : Kurvendiskussion ; Analyt. Geom. d. Ebene u. d. Raumes ; Neuere analyt. Geom. d. Ebene u. d. Raumes ; Diff.-u. Integralrechn., Sem.—WÖLFFING : Funktionenth., I; Diff. u. Integralrechn. — MEHMKE : Darst. Geom. ; Reine Mechanik ; Sem. — HAMMER : Prakt. Geom. ; Ausgleichungsrechn. ; Höh. Geodäsie ; Barom. Höhenmessen, Astron. Zeit. u. direkte geogr. Orstsbest.—AUTENRIETH : Techn. Mechanik.

**Tübingen.** (*Universität*, 16 Okt. ; 14 März).—V. BRILL : Einf. in die höh. Mathematik, 4; Th. d. Alg. Kurven, 3 ; Sem., 2. — STAHL : Höh. Analysis, II, 4 ; Part. Diff. gleichgn., 3 ; Sem., 2. — MAURER : Ellipt. Funkt., 2 ; Ueb., 1 ; Darst. Geom., II, 1 ; Ueb., 2 ; Sphär. Trigonom., 1 ; Ueb., 1.

**Würzburg.** (*Universität*). — PRYM : Diff. gleichgn. m. Einl. i. d. höh. Analysis, 5 ; im Unterseminar ; Uebgn. z. Diff.-rechn., 2 ; im Obersem. ; Ausgew. Kap. d. höh. Mathem., 2. — SELLING : Integration d. gewöhnl. Diff. gleichgn., 4 ; Mechanik, 4 ; Th. d. Planetenbewegungen, 3 ; Beschreibende Astronomie, 1. — ROST : Analyt. Geom. d. Raumes, 4 ; Einf. in die Analyt. Geom. d. Ebene, 4 ; Im Untersem. ; Ueb. aus. d. analyt. u. synth. Geom., 2 ; Elem. d. Determinantenth., 2. — (Weitere Vorlesungen ü. Math. werden später noch. besonders angekündigt).

## ILES-BRITANNIQUES

**Aberdeen.** *University*. Mathematics Professor; G. PIRIE, Lecturer. GOODWILLIE. There will be three mathematical classes : the Graduation Class ; the Intermed. Honours Class ; the Honours Class.

**Aberystwyth.** *University College of Wales* (15 th. sept. 1903-21 st June 1904). — Lectures in Mathematics pure and applied. Professor :