

# Modèles et instruments

Objektyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **4 (1902)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **25.09.2024**

## **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.

# CHRONIQUE

---

## Société mathématique de Berlin.

Une nouvelle société scientifique a été fondée à Berlin en octobre 1901, sous le nom de *Berliner Mathematische Gesellschaft*. Dans sa première séance, qui a eu lieu à l'Institut de Physique de l'Université, le 31 octobre, la Société a choisi comme président M. WEINGARTEN et, comme secrétaires, MM. KNESER et JAHNKE. Les séances seront mensuelles et les communications seront publiées dans l'*Archiv der Mathematik und Physik*, dirigé par MM. E. LAMPE et E. JAHNKE.

Bien que dans la suite nous ne signalerons que les communications se rapportant à l'enseignement des mathématiques, nous indiquerons ici la liste des communications présentées aux trois premières séances.

Octobre 1901. — WEINGARTEN : Ueber eine neue Ableitung des Hauptsatzes der Helmholtzschen Wirbeltheorie. — KNESER : Ueber die Begründung der Proportionslehre unabhängig vom Archimedischem Axiom.

Novembre 1901. — E. LAMPE : Ueber eine Frage des geometrischen Mittelwertes. — E. JAHNKE : Ueber E. Lemoines Bestimmung der Axenrichtungen eines Kegelschnittes. — E. LANDAU : Ueber den casus irreducibilis bei kubischen Gleichungen.

Décembre 1901. — P. KÖTTER : Elementarer Beweis für das Jacobi'sche Theorem des Kreiselpblems. — K. HEUN : Ueber die Hertz'sche Mechanik. — O. HERMES : Zur Herstellung der Vielflache.

Comme on le voit d'après cette liste, la création, à Berlin, d'une société mathématique répondait à un réel besoin. Et nous pouvons ajouter que la B. M. G. compte déjà plus de quarante membres.

## Modèles et instruments.

A l'occasion de la réunion des mathématiciens allemands à Hambourg, il avait été organisé une exposition de modèles mathématiques et mécaniques les plus récents. Ont pris part à cette exposition MM. les professeurs O. WIENER (sept modèles de surfaces coniques du 3<sup>e</sup> ordre), G. HAUCK et Fr. SCHILLING (modèles pour l'enseignement de la Géométrie descriptive et projective), Fr. SCHILLING (modèles cinématiques pour la théorie des engrenages), O. WIENER, O. LEHMANN et H. SCHOLL

(modèles pour la représentation dans l'espace des lignes de force et des lignes d'égal potentiel électrique), SCHÜLKE (modèles pour la construction de ponts et de charpentes de toitures) et SCHLICK (modèles relatifs au problème des masses dans les constructions navales). La plupart de ces modèles se trouveront dans le commerce; ils seront édités par la maison Martin Schilling à Halle.

Les mathématiciens allemands ont reconnu depuis longtemps la haute valeur pédagogique des modèles dans l'enseignement des mathématiques pures et appliquées. Chacun connaît, ne serait-ce que par le catalogue de M. W. Dyck, la belle collection de modèles et instruments exposée à Munich, en 1892, à l'occasion du congrès des mathématiciens allemands. Nous sommes certains que si une pareille exposition est organisée pour le prochain Congrès international des mathématiciens qui doit avoir lieu en Allemagne en 1904, elle obtiendra un grand succès.

### Congrès international d'Histoire des Sciences.

Le Congrès international des sciences historiques qui devait avoir lieu à Rome, en avril 1902, a été renvoyé à l'année prochaine.

---

## CORRESPONDANCE

---

### Remarque au sujet de la notion de nombre dans son développement historique.

Stockholm, février 1902.

Monsieur H. Fehr,

J'ai lu avec intérêt votre article sur les extensions de la notion de nombre (*L'Enseignement Mathématique*, IV, p. 16 à 27), et je me permets de vous adresser quelques petites remarques au sujet des indications historiques.

P. 24. — L'indication que les nombres négatifs furent employés par Descartes d'une « façon systématique dans les calculs », doit sans doute être un peu modifiée. Il est vrai que Descartes porte son attention sur les racines négatives des équations, mais, en outre, il ne s'occupe pas beaucoup des nombres négatifs.

L'attribution <sup>(1)</sup> à Descartes du premier emploi d'une même lettre

---

(1) Voir p. ex. : *Encykl. der math. Wiss.* I, p. 12, note 18.