

# Congrès des mathématiciens allemands.

Objektyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **12 (1910)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **16.07.2024**

## **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.

Le *Siège social* de l'Association est à la Bibliothèque de l'Enseignement public, 41, rue Gay-Lussac, Paris.

Dans son assemblée du 30 octobre 1910, l'Association a composé son *Comité central* comme suit :

MM. BONIN (Saint-Germain-en-Laye);	MM. MAROTTE (Charlemagne);
CHALORY (Carnot);	MEILLECŒUR (Vendôme);
COMMANAY (Compiègne);	MONTEL (Buffon);
DELCOURT (Bar-le-Duc);	NIENECKER (Évreux);
M <sup>me</sup> FICQUET (Molière);	SAINTE-LAGUË (Douai);
MM. GILLANT (Boulogne-sur-Mer);	M <sup>me</sup> SALOMON (Lamartine);
GRÉVY (Saint-Louis);	M. SERRIER (Louis-le-Grand);
HUARD (Henri IV);	M <sup>me</sup> VIMEUX (Saint-Germain-en-Laye);
LEMAIRE (Arras);	MM. VINET (Saintes);
LESGOURGUES (Henri IV);	WEILL (Rollin).

En plus, le délégué des mathématiciens au Conseil supérieur de l'Instruction publique fait partie de droit du Comité central; ce délégué est actuellement M. BLUTEL (Saint-Louis).

Le Comité central se réunira sous peu pour procéder à l'élection de son Bureau. Le Bureau provisoire était composé de MM. BLUTEL, président; MAROTTE et SAINTE-LAGUË, secrétaires.

Voici les premières questions qui vont être mises à l'étude :

I. L'enseignement des mathématiques dans la classe de mathématiques élémentaires.

II. L'enseignement des mathématiques dans les écoles secondaires de jeunes filles.

### Congrès des mathématiciens allemands.

*Réunion de Königsberg, septembre 1910.*

La Réunion des mathématiciens allemands (*Deutsche Mathematiker-Vereinigung*) a eu lieu cette année à Königsberg, du 18 au 24 septembre, en même temps que le 82<sup>e</sup> Congrès des naturalistes et médecins allemands. Les sections du Congrès intéressant particulièrement les mathématiciens étaient au nombre de trois : I. *Mathématiques et astronomie*; II. *Physique*; X. *Enseignement des sciences mathématiques et physiques*.

La *section mathématique* a tenu quatre séances présidées successivement par MM. FR. MEYER, HILBERT, V. MANGOLDT et SCHOENFLIES. Les communications présentées étaient au nombre de 17. En voici la liste :

R. FUETER (Basel), Die Klassenkörper der komplexen Multiplikation und ihr Einfluss auf die Entwicklung der Zahlentheorie.  
D. HILBERT (Göttingen), Ueber diophantische Differentialgleichungen.

- A. HAAR (Göttingen), Beispiele und Ergänzungen zu dem vorigen Vortrage.
- P. KOEBE (Göttingen), Ueber die konforme Abbildung mehrfach zusammenhängender Bereiche.
- E. MÜLLER (Wien), Einige Gruppen von Sätzen über orientierte Kreise in der Ebene.
- F. MEYER (Königsberg), Ueber eine Verallgemeinerung des Krümmungsbegriffes.
- H. LIEBMANN (Leipzig), Ueber die elementaren Konstruktionen der nicht-euklidischen Geometrie.
- L. BIEBERBACH (Göttingen), Ueber die Bewegungsgruppen der euklidischen Räume.
- F. ENGEL (Greifswald), Eine Verallgemeinerung der infinitesimalen Paralleltransformation.
- E. PAPPERITZ (Freiberg), Ueber das Zeichnen im Raume (mit Vorführung kinodiaphragmatischer Projektionsapparate).
- A. SCHOENFLIES (Königsberg), Ueber den Begriff der Definition.
- A. WITTING (Dresden), Mitteilungen über einige Manuskripte Newtons.
- F. MEYER (Königsberg), Zur Theorie der Drehungen.
- W. KREBS (Grossflottbeck), Neue Entwicklungen der Spektralphotographie der Sonne, bestätigt durch teleskopische Beobachtung mit einem Dreizöller.
- O. TOEPLITZ (Göttingen), Einige Anwendungen der Theorie der unendlich vielen Veränderlichen.
- H. WEYL (Göttingen), Ueber Reihenentwicklungen und Integraldarstellungen willkürlicher Funktionen.
- A. SOMMERFELD (München), Darstellung der Greenschen Funktion für die Schwingungsgleichung mittels der Eigenfunktionen bei einem beliebigen Gebiet.

Deux séances communes avaient été organisées avec la section de *Physique* ; elles étaient présidées par MM. ENGEL et VOLKMANN. La première était consacrée à la mémoire de deux illustres professeurs de l'Université de Königsberg, l'astronome BESSEL (1784-1846) et le physicien FRANZ NEUMANN (1798-1895). MM. A. v. BRUNN, O. EGGERT et J. SOMMER ont parlé de Bessel comme astronome, comme géodésien et comme mathématicien ; puis MM. A. WANGERIN et P. VOLKMANN ont rappelé les travaux de Neumann, l'un pour les mathématiques, l'autre pour la physique.

La seconde séance était destinée à une conférence de M. W. v. IGNATOWSKY (Berlin) *sur le principe de relativité*.

La section d'enseignement comprenait les communications suivantes concernant les mathématiques :

- B. HOFFMANN (Rawitsch), Die mathematische Erd- und Himmelskunde in Prima.
- A. SCHÜLKE (Königsberg), Integralrechnung im Unterricht.
- WITTING (Dresden), Ueber stereometrische Konstruktionen.
- P. ZÜHLKE (Grunewald), Ueber den Unterricht in der darstellenden Geometrie. (Mit Demonstrationen an deutschen und österreichischen Schülerzeichnungen).

SÉANCE ADMINISTRATIVE présidée par M. ENGEL, président de la *Deutsche Mathematiker-Vereinigung*. Après avoir rappelé la mémoire des membres décédés depuis la dernière assemblée, — ce sont MM. Lüroth, Weingarten, Weinmeister et Winkler — le président donne un aperçu de l'état des différentes publications entreprises ou encouragées par l'Association :

1° La *liste des mémoires d'Euler*, établie par ordre chronologique par M. ENESTRÖM, formera le tome IV des suppléments au *Jahresbericht*. Un premier fascicule est paru ; la seconde et dernière partie est sous presse.

2° *Encyclopédie*. Depuis un an trois fascicules ont été publiées pour l'édition allemande et deux pour l'édition française.

3° *Œuvres de Schröder*. M. Eugène MÜLLER continue la préparation de la publication.

Puis viennent les rapports des différentes commissions :

*Commission de statistique* de l'enseignement mathématique en Allemagne. On rappelle l'article de M. SCHÖENFLIES publié dans le *Jahresbericht* (n° de janvier 1910).

*Commission bibliographique*. M. F. MÜLLER a publié dans le fascicule juillet-août, une liste d'anciens ouvrages de mathématiques (1482-1550) que l'on trouve dans la Bibliothèque de la Ville, à Francfort s/M.

*Commission Euler*. Elle est composée de MM. KRAZER et STÄCKEL qui ont été appelés à faire partie du Comité de Rédaction (voir dans ce fascicule, p. 527), la communication faite à Bâle par M. Rudio.

*Comité allemand de l'enseignement des sciences mathématiques et naturelles*. M. KLEIN rapporte. La Commission continue à suivre le mouvement de réforme dans les établissements moyens et supérieurs ; on prévoit d'autre part que d'importantes questions concernant l'enseignement primaire vont être mises à l'ordre du jour.

*Commission internationale de l'enseignement mathématique*. M. Klein donne un aperçu de la marche des travaux de la Commission et en particulier de la Sous-Commission allemande. Celle-ci a déjà publié, comme on sait, neuf monographies. L'ensemble de ces rapports donnera pour la première fois un aperçu complet de l'état de l'enseignement mathématique en Allemagne.

La Société procède ensuite à une revision de ses statuts et à une réélection partielle de son Comité. Dans une réunion du Comité, celui-ci a désigné comme président M. SCHUR (Strasbourg), du 1<sup>er</sup> octobre 1910 au 30 septembre 1911. Ajoutons, pour terminer, que l'effectif des membres se monte à 761.

La prochaine réunion aura lieu à *Carlsruhe*, en septembre 1911.