SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE SUISSE
Conférences et communications.

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **40 (1951-1954)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **25.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE SUISSE

Conférences et communications.

Réunion de Davos, 26 et 27 août 1950.

La Société mathématique suisse a tenu sa 39e assemblée annuelle à Davos, les 26 et 27 août 1950, en même temps que la 130e session annuelle de la Société helvétique des Sciences naturelles.

En l'absence des membres du comité, MM. A. Pfluger, F. Fiala, J.-J. Burckhardt, délégués de la société, ainsi que MM. Ch. Blanc et M. Gut, au Congrès international des mathématiciens de Cambridge (Mass.), c'est M. le professeur F. Gonseth qui a présidé la réunion.

Une première séance a été consacrée à la commémoration du troisième centenaire de la mort de René Descartes. Deux conférences y ont été présentées.

S. Gagnebin (Neuchâtel): La réforme cartésienne et son fondement géométrique.

J. O. Fleckenstein (Bâle): Cartesianische Erkenntnistheorie und mathematische Physik des 17. Jahrhunderts.

Les communications scientifiques suivantes ont fait l'objet d'une deuxième séance.

A. Challand (Berne): D'une extension possible du domaine des mathématiques appliquées.

E. Bareiss (Thayngen): Über einen verallgemeinerten Integralsatz.

S. Piccard (Neuchâtel): 1. Les groupes que peut engendrer un système connexe et primitif de cycles d'ordre 8 et les bases du groupe symétrique dont l'une des substitutions est un cycle d'ordre 8. — 2. Systèmes connexes et primitifs de cycles d'ordre 9. — 3. Les classes de substitutions des groupes imprimitifs et les bases de ces groupes.

J. de Siebenthal (Lausanne): Sur les sous-groupes de rang un des groupes de Lie compacts.

L. Locher-Ernst (Winterthur): Stetige Vermittlung der Korrelationen.

H. HADWIGER (Berne): Zur Inhaltstheorie k-dimensionaler Polyeder.

R. C. YOUNG (Londres): La mode en mathématique.

Séance de printemps, Berne, 20 mai 1951.

Conférence de M. le professeur B. L. VAN DER WAERDEN (Zurich): Die Begründung der algebraischen Geometrie.

Au cours de la *séance administrative* les importantes décisions suivantes ont été prises:

La Société mathématique suisse propose que la Société helvétique des Sciences naturelles devienne membre de l'*Union mathématique internationale.*

Le *Comité national de mathématiques* est constitué des trois membres du comité de la Société mathématique suisse et de deux anciens présidents de la Société. MM. les professeurs de RHAM et SAXER sont désignés.

Réunion de Lucerne, 29 et 30 septembre 1951.

La Société mathématique suisse a tenu sa 40e assemblée annuelle à Lucerne, les 29 et 30 septembre 1951, sous la présidence de M. le professeur A. PFLUGER, président, en même temps que la 131e session annuelle de la Société helvétique des Sciences naturelles.

Dans sa *séance administrative*, la société a constitué comme suit son comité pour les années 1952 et 1953: MM. les professeurs F. FIALA (Neuchâtel), président; J. J. BURCKHARDT (Zurich), vice-président; E. STIEFEL (Zurich), secrétaire-caissier.

Elle a approuvé les modifications proposées par le comité au règlement des *Commentarii Mathematici Helvetici*. La rédaction est confiée à un comité de trois membres. Un comité consultatif est constitué des anciens présidents de la société et peut être complété par la désignation d'autres membres de la société. MM. BURCKHARDT, PFLUGER et DE RHAM, qui assuraient la rédaction depuis le décès de M. FUETER, ont été confirmés dans leurs fonctions. MM. les professeur H. HOPF et H. HADWIGER ont été priés de bien vouloir faire partie du comité consultatif.

La *partie scientifique* a été consacrée aux communications ci-dessous, réparties sur deux séances.

G. HAUSER (Lucerne): Über eine neue Auffassung der Bedeutung Platons für die Entwicklung der Mathematik.

G. THIERRIN (Villars-sur-Ollon): Sur les groupes semi-abéliens.

S. PICCARD (Neuchâtel): 1. Les systèmes d'éléments générateurs d'un groupe d'ordre fini et leurs groupes associés. — 2. Les bases du groupe de Klein généralisé et de certains groupes de Mathieu.

H. BIERI (Berne): Extremale konvexe Rotationskörper.

K. F. MOPPERT (Bâle): Über einen verallgemeinerten Ableitungsoperator.

H. P. KÜNZI (Zurich): Riemann'sche Flächen mit periodischen und doppeltperiodischen Enden.

H. GUGGENHEIMER (Bâle): Zur Homologietheorie Riemann'scher Mannigfaltigkeiten.

M. GUT (Zurich): Kubische Klassenkörper über quadratisch-imaginären Grundkörpern.

Ch. BLANC (Lausanne): Formules d'intégration approchée et fonctions aléatoires.

L. LOCHER-ERNST (Winterthur): Grundlagen einer koordinatenfreien Kurventheorie.

H. MEIER (Rorbas): Burnsidegruppen und Dimensionsdefekt.

R. C. YOUNG (Londres): L'œuvre de vulgarisation dans les mathématiques pures.

A. KRISZTEN (Zurich): Pseudo-analytische Funktionen.

Séance de printemps, Neuchâtel, 18 mai 1952.

Conférence de M. le professeur F. CONFORTO (Rome): Über algebraische Mannigfaltigkeiten die birationale Transformationen in sich gestatten.

Réunion de Berne, 23 et 24 août 1952.

La Société mathématique suisse a tenu sa 41e assemblée annuelle à Berne, les 23 et 24 août 1952, sous la présidence de M. le professeur

F. FIALA, président, en même temps que la 132e session annuelle de la Société helvétique des Sciences naturelles.

Au cours de la *séance administrative*, le deuxième volume des œuvres complètes de SCHLÄFLI a été présenté à l'assemblée.

La *partie scientifique* a été consacrée aux communications suivantes.

W. GAUTSCHI (Bâle): Das asymptotische Verhalten von Matrizenpotenzen.

H. BLUMER (Zurich): Integralgleichungen erster Art und Potentiale einfacher Schicht.

G. HUNZIKER (Reinach): Über Parallelentheorie.

J. HERSCH (Zurich): Longueurs extrémales et applications quasi conformes.

K. VOSS (Zurich): Ein Satz aus der Flächentheorie im Grossen.

M. JEGER (Zurich): Eine Kennzeichnung der linearen Abbildungen des Raumes auf die Ebene.

A. CHALLAND (Berne): Moyenne d'une série de grandeurs fortuites dont la loi de distribution est elle-même fortuite.

S. PICCARD (Neuchâtel): Sur les groupes de substitutions.

H. MEIER (Rorbas): Neue Resultate im Burnsideproblem.

H. HADWIGER (Berne): Über additive und schwachstetige Polyederfunktionale.

B. ECKMANN (Zurich): Über komplex-analytische Mannigfaltigkeiten.

H. GUGGENHEIMER (Bâle): Über Einstein'sche Räume.

G. DE RHAM (Lausanne): Sur les espaces de Riemann réductibles.

Séance de printemps, Berne, 7 juin 1953.

Conférence de M. le professeur S. S. CHERN (Chicago): Die Geometrie der Untermannigfaltigkeiten in einem n-dimensionalen euklidischen Raume.

Réunion de Lugano, 6 septembre 1953.

La Société mathématique suisse a tenu sa 42e assemblée annuelle à Lugano, le 6 septembre 1953, sous la présidence de M. le professeur

F. FIALA, président, en même temps que la 133e session annuelle de la Société helvétique des Sciences naturelles.

Dans sa *séance administrative*, la société a constitué comme suit son comité pour les années 1954 et 1955: MM. les professeurs J. J. BURCKHARDT (Zurich), président; E. STIEFEL (Zurich), vice-président; G. VINCENT (Lausanne), secrétaire-caissier.

Le Comité national suisse de l'Union mathématique internationale a été désigné pour les années 1954 et 1955. Il se compose de MM. BURCKHARDT, STIEFEL, VINCENT, SAXER, DE RHAM.

La *partie scientifique* a été consacrée aux communications suivantes.

R. ZWAHLEN (Zurich): Ein neues Eigenwertproblem.

K. VOSS (Zurich): Ein Satz über Eiflächen.

A. LONGHI (Lugano): Una legge di reciprocità per le involuzioni sulle curve razionali.

Ch. BLANC (Lausanne): Etude stochastique de l'erreur pour les formules d'intégration numérique d'équations différentielles.

B. ECKMANN (Zurich): Über Enden und Derivationen in einer Gruppe.

A. FRÖLICHER (Zoug): Zur Differentialgeometrie der komplexen Strukturen.

S. PICCARD (Neuchâtel): 1. Structure de groupes. — 2. Quelques problèmes de la théorie des substitutions.

J. HERSCH (Zurich): Sur le comportement asymptotique des modules et une forme générale du théorème de Phragmén-Lindelöf.

J. MILNOR (Zurich et Princeton): Die totale Krümmung von Mannigfaltigkeiten im Euklidischen Raum.

Séance de printemps, Berne, 30 mai 1954.

Conférence de M. le professeur Res JOST (Princeton): Zur mathematischen Analyse von Streuprozessen.

Réunion d'Altdorf, 26 septembre 1954.

La Société mathématique suisse a tenu sa 43e assemblée annuelle à Altdorf, le 26 septembre 1954, sous la présidence de M. le pro-

fesseur J. J. BURCKHARDT, président, en même temps que la 134e session annuelle de la Société helvétique des Sciences naturelles.

Au cours de la *séance administrative*, il est rappelé que le président et le vice-président ont représenté la société tant à la session de l'Union mathématique internationale qu'au Congrès international des mathématiciens à Amsterdam.

La Société mathématique suisse s'honore de voir M. le professeur H. HOPF accéder à la présidence de l'Union mathématique internationale pour la période de 1955 à 1958.

La société a conféré le titre de membre honoraire à MM. les professeurs Emil MARCHAND, Michel PLANCHEREL et Andreas SPEISER.

La *partie scientifique* a été consacrée aux communications suivantes.

A. MARET (Bienne): Bemerkungen zum Vierfarbensatz.

S. PICCARD (Neuchâtel): Structure de groupes.

H. RUTISHAUSER (Zurich): Der Quotienten-Differenzenalgorithmus.

Ch. BLANC (Lausanne): Estimation de la covariance et du spectre d'une fonction aléatoire.

A. PFLUGER (Zurich): Über die Bestimmung von oberen und unteren Schranken für Kapazität und Torsionsfestigkeit.

H. P. KÜNZI (Zurich): Wertverteilung meromorpher Funktionen mit mehrfach zusammenhängendem Existenzgebiet.

S. PICCARD (Neuchâtel): Relations caractéristiques des bases du groupe alterné.

W. SENFT (Zurich): Zur geometrischen Analyse des Metrikbegriffes in der Theorie der linearen Räume.