

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 16 (1970)

## Endseiten

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 02.04.2025

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

**Vide-leer-empty**

---

Birkhäuser Verlag, Basel (Switzerland)

---

# Leopold Fejér

## Gesammelte Arbeiten

in zwei Bänden

Im Auftrag der Ungarischen Akademie der Wissenschaften herausgegeben  
und mit Kommentaren versehen von

**Pál Turán**

Mitglied der Ungarischen Akademie der Wissenschaften

Übersetzung der ungarischen Texte von ERVIN DEÁK, Mitarbeiter des Herausgebers; GYÖRGY PETRUSKA; GEÖRGY RÉVÉSZ

**Band I**  
**Band II**

872 Seiten mit 51 Arbeiten. ISBN 3-7643-0553-3

852 Seiten mit 52 Arbeiten und Anhang. ISBN 3-7643-0552-5 (1970)

In Ganzleinen beide Bände zusammen Fr. 196.— DM. 176.—

Das mathematische Schaffen Leopold Fejérs sowie die Bedeutung seiner Forschungen sind weltweit bekannt und anerkannt. Die Theorie der Fourierreihen und im allgemeinen die Funktionentheorie bereicherte er mit zahlreichen grundlegenden Ergebnissen.

Im zweibändigen Werk werden die wissenschaftlichen Arbeiten Fejérs in der Reihenfolge ihres Erscheinens herausgegeben. Der Anhang enthält die Ergebnisse, die in Arbeiten anderer Wissenschaftler publiziert wurden.

Kommentare von P. Turán beleuchten den Hintergrund der in der gegebenen Arbeit behandelten Probleme, ihre Beziehungen zu anderen Fragen; sie legen die weiteren wichtigsten Ergebnisse in diesen Fragen dar, wobei auch die Auswirkungen der Arbeit gezeigt werden. Die Kommentare sind auch für die bewanderten Fachleute von Interesse und besonders nützlich für angehende Mathematiker.

Die fremdsprachigen Artikel werden in der Originalsprache (deutsch, französisch und englisch) veröffentlicht, während die ungarischen Arbeiten mit einer deutschen Übersetzung versehen sind.

Orders through your bookseller or newsagent

Bestellung durch Ihren Buchhändler

Commandes à votre libraire

# Grundzüge der Mathematik

Für Lehrer an Gymnasien und Mathematiker in Industrie und Wirtschaft

Auf Veranlassung des Deutschen Unterausschusses der Internationalen Mathematischen Unterrichtskommission (IMUK)

*unter Mitwirkung von H. Gericke, Freiburg i. Br. / F. Hohenberg, Graz / G. Pickert, Tübingen und H. Rau, Stade herausgegeben von H. Behnke, Münster / K. Fladt, Calw / W. Süß (†) und F. Bachmann, Kiel*

## Band I: Grundlagen der Mathematik, Arithmetik und Algebra

*3., durchgesehene und erweiterte Auflage 1966. 588 Seiten mit 55 Abbildungen und 1 Zeit-  
tafel, Leinen 50,— DM*

## Band II: Geometrie

Teil A: Grundlagen der Geometrie. Elementargeometrie

*2., Neubearb. u. erw. Aufl. 1967. 324 Seiten, Leinen 34,— DM*

Teil B (von Heinrich Behnke und Heinz Kuhnle). *2., Neubearb. Auflage 1971. Etwa 480  
Seiten, Leinen etwa 60,— DM (Frühjahr 1971)*

## Band III: Analysis

*2., durchges. Aufl. 1968. 629 Seiten, Leinen 58,— DM*

## Band IV und V: Praktische Methoden und Anwendungen der Mathematik

IV: Geometrie und Statistik

*1966. 418 Seiten mit zahlr. Abb., Leinen 45,— DM*

V: Algebra und Analysis

*1968. 487 Seiten mit zahlr. Abb., Leinen 52,— DM*

## MODERNE MATHEMATIK IN ELEMENTARER DARSTELLUNG

Herausgegeben v. Arnold Kirsch, Göttingen und Hans-Georg Steiner, Bayreuth

## Arnold Oberschelp · Aufbau des Zahlensystems

*1968. 184 Seiten, kart. 19,80 DM*

INHALT: I. Die natürlichen Zahlen / II. Die ganzen Zahlen / III. Die rationalen Zahlen / IV. Die reellen Zahlen / V. Die komplexen Zahlen / VI. Mengentheoretische Definition der natürlichen Zahlen

„Der Verfasser wendet sich an alle Studenten mit dem Lehrerberuf als Ziel, an Lehrer verschiedener Schularten ... Der Leser, der sich erst einmal zur Abstraktion durchgerungen hat, wird reichlich belohnt durch die Einsicht in ein in sich geschlossenes Gedankengebäude von hohem ästhetischem Wert.“

*W. Ness / Der mathematische und naturwissenschaftliche Unterricht*

## Arnold Kirsch · Elementare Zahlen- und Größenbereiche

Eine didaktisch orientierte Begründung der Zahlen und ihrer Anwendbarkeit

*1970. 250 Seiten, kart. 27,— DM*

Das Buch wendet sich in erster Linie an den Fachlehrer oder künftigen Fachlehrer für Mathematik. Es berücksichtigt die verschiedenen für den Schulunterricht wichtigen Aspekte des Zahlbegriffs, einschliesslich seiner Genese und seiner Anwendbarkeit. — Auf der Grundlage der naiven Mengenlehre werden die Zahlen, entsprechend dem Vorgehen an der Hochschule, zunächst als Kardinalzahlen endlicher Mengen eingeführt. In enger Entsprechung zum Unterricht behandelt das Buch sodann die wichtigsten Deutungen und Erweiterungen des Zahlbegriffs, wobei besonders die didaktisch aktuelle Auffassung der Bruchzahlen als Operatoren in Grössenbereichen Berücksichtigung findet. Die Darstellung führt bis zur Beschreibung der rationalen Zahlen durch den Begriff des kleinsten angeordneten Körpers.



VANDENHOECK & RUPRECHT IN GÖTTINGEN  
UND ZÜRICH