

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 12 (1966)  
**Heft:** 3: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

## Endseiten

### 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:** 21.01.2026

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

# **Grundzüge der Mathematik**

Für Lehrer an Gymnasien sowie für 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**

*NEUAUFLAGE*

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

Band II: **Geometrie. 2. Auflage in Vorbereitung**

Band III: **Analysis. 1962. 629 Seiten, Leinen 58,— DM**

Band IV und V: **Praktische Methoden und Anwendungen der Mathematik.**

*NEU*

*IV: Geometrie und Statistik. 1966. 418 Seiten mit zahlreichen Abbildungen, Leinen 45,— DM*

*V: Algebra und Analysis (in Vorbereitung)*

„Dieses Werk ist die bemerkenswerteste mathematische Neuerscheinung seit langem, mit dem Ziel, die Verbindung der Schulmathematiker mit der Hochschule fester zu knüpfen. Das Buch zeigt, dass die Mathematik wirklich eine Geisteswissenschaft ist.“

*Amtliches Schulblatt für das Saarland*

„Das Werk ist ein ganz ausgezeichneter und zuverlässiger Führer in den wesentlichsten Gebieten der heutigen Geometrie und ausser Lehrern und Studenten der Mathematik auch allen Physikern wärmstens zu empfehlen.“

*K. Strubecker in „Physikalische Blätter“*

„Das grossangelegte Werk mutet dem Leser etwas zu; aber er wird die Lektüre nicht bedauern. Auch dem aktiven Forscher wird es noch viel bieten; denn vielfach trägt es fast enzyklopädischen Charakter...“

*VDJ-Zeitschrift*

KARL-HEINRICH WEISE

## **Differentialgleichungen**

*Studia Mathematica XVII. 1966. Etwa 350 Seiten, Leinen etwa 45,— DM*

INHALT: Elementare Integrationsmethoden bei gewöhnlichen Differentialgleichungen / Allgemeine Betrachtungen bei Differentialgleichungssystemen / Lineare Systeme und lineare Differentialgleichungen höherer Ordnung / Randwert- und Eigenwertprobleme bei gewöhnlichen und linearen Differentialgleichungen / Partielle Differentialgleichungen erster Ordnung / Partielle Differentialgleichungen zweiter Ordnung.

Dies Buch soll den Studenten der Mathematik und Physik eine Einführung in das Gebiet der Differentialgleichungen geben, welche vorwiegend von den Integrationsmethoden ausgeht. Es wird versucht, durch die Behandlung spezieller Fragestellungen das Verständnis für die umfassenderen Probleme zu wecken.

VANDENHOECK & RUPRECHT IN GÖTTINGEN UND ZÜRICH