

**Zeitschrift:** Elemente der Mathematik  
**Herausgeber:** Schweizerische Mathematische Gesellschaft  
**Band:** 15 (1960)  
**Heft:** 4

**Rubrik:** Mitteilung

### **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:** 15.04.2026

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

W. SPECHT:

*Gruppentheorie*

457 pages, DM 69.60. Grundlehren der Math. Wissenschaften, Band 82. Springer-Verlag, Berlin-Göttingen-Heidelberg 1956

Le tome est consacré à la théorie abstraite des groupes. L'auteur, professeur ordinaire de mathématiques à l'Université d'Erlangen, explique dans son avant-propos qu'il a été conduit à faire un choix dans la masse énorme des résultats que comprend aujourd'hui la théorie abstraite des groupes qui a pris naissance il y a une quarantaine d'années. Il cherche à montrer la beauté de cette discipline et la multitude de ses méthodes.

L'ouvrage est divisé en trois parties.

La première partie, intitulée: *Introduction*, expose les notions de base, celles de semi-groupe, de groupe, de sous-groupe d'un groupe donné, d'homomorphie et d'isomorphie, des groupes avec opérateurs.

La seconde partie, intitulée: *Décompositions libres et directes* traite des groupes libres, de la décomposition d'un groupe en produit libre de ses sous-groupes d'une part, et en produit direct de ses sous-groupes d'autre part, pour autant qu'une telle décomposition est possible. On trouve aussi dans cette seconde partie la théorie des groupes abéliens.

La troisième partie, intitulée: *La théorie générale de structure* traite de la théorie des suites normales, de la théorie des  $p$ -groupes et de la théorie de l'extension (Erweiterungstheorie).

L'ouvrage est complété par des indications bibliographiques assez détaillées, un index des auteurs cités et celui des termes utilisés.

Très moderne et riche en contenu, l'ouvrage de M. SPECHT demande au lecteur un effort de pensée abstraite assez considérable.

S. PICCARD

R. DEDEKIND:

*Was sind und was sollen die Zahlen?*

XII + 47 Seiten, broschiert DM 3.80. Achte unveränderte Auflage. Friedr. Vieweg & Sohn, Braunschweig 1960

Unser von Hermann Hesse als feuilletonistisch bezeichnetes Zeitalter ist dazu übergegangen, Bildung und Benzin an denselben Zapfstellen zu verkaufen. Während ein sinnreicher Apparat die für den betreffenden Wagen optimale Oktanzahl mischt, kann sich der Fahrer aus eigens hierfür konstruierten Selbstbedienungsgestellen, je nach Wunsch, mit Werken von FRANZ VON ASSISI, CASANOVA oder SARTRE eindecken. Taschenbücher, Enzyklopädien und Anthologien schießen wie Pilze aus dem Boden, und schon hat ein prominenter Mathematiker sich bereit gefunden, für einen geschäftstüchtigen Verleger die Werbetrommel zu rühren. Prof. L. BIEBERBACH ist begeistert von Auswahlbüchern, in denen gewandte Lektoren vier Bücher der Weltliteratur zu einem Buch zusammengezogen haben, wobei – nach BIEBERBACH – manches Mal etwas Vollkommeneres als die Urfassung zustande gekommen sei. Angesichts solcher Kiosk-Kultur ist es doppelt erfreulich, dass der Verlag Vieweg und Sohn diese längst klassisch gewordene Schrift DEDEKINDS aus dem Jahre 1887, obwohl mit ihr kaum ein grosses Geschäft zu machen sein wird, neu und unverändert erscheinen liess. Möge sie recht viele empfängliche Leser finden, schon darum, damit der Verleger ermuntert wird, auch die andere, ebenso grundlegende Schrift DEDEKINDS (aus dem Jahre 1872): *Stetigkeit und irrationale Zahlen* neu aufzulegen.

W. HONEGGER

**Mitteilung der Redaktion:** M. K. KURATOWSKI vient de nous informer qu'il n'est pas auteur de la note «Œuvre de l'école polonaise de mathématiques» [El. Math. 14, 136 (1959)] qui parvint à la Rédaction sous son nom. Bien que la majorité des renseignements qui s'y trouve soit exact (et reproduite de son article «Dix ans de l'Institut Mathématique»), il y en a des inexactitudes pour lesquelles M. KURATOWSKI n'est pas responsable.