Mitteilung

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Elemente der Mathematik**

Band (Jahr): **15 (1960)**

Heft 4

PDF erstellt am: **04.05.2024**

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

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 resultats 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 detaillées, 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.