Objekttyp: **BackMatter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **11 (1965)**

PDF erstellt am: **28.03.2024**

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

Parution en décembre 1965

MONOGRAPHIE N° 15

INTRODUCTION A LA THÉORIE DES ENSEMBLES ET A LA TOPOLOGIE

PAR

K. KURATOWSKI

300 pages environ. Prix approximatif: 50 Fr. s.

L'édition française de cet ouvrage est une traduction de l'édition anglaise parue en 1961, cependant, elle en diffère essentiellement, d'une part par de nombreuses adjonctions, d'autre part et surtout par le fait que l'étude des espaces métriques, qui constituait l'objet principal de la deuxième partie des éditions précédentes, a été remplacée par l'étude des espaces topologiques généraux; la deuxième partie se trouve ainsi complètement remaniée.

L'auteur a insisté plus spécialement sur les sujets qui trouvent des applications dans les autres domaines des mathématiques, analyse, géométrie, théorie des probabilités ou algèbre. La richesse des sujets traités ainsi que la clarté et la simplicité de l'exposé font de ce livre le meilleur outil de ceux qui désirent connaître les fondements des deux branches si importantes que représentent actuellement la théorie des ensembles et la topologie.

Extrait de la table des matières:

Première partie. Calcul propositionnel. — Algèbre des ensembles; opérations finies. — Fonctions propositionnelles; produits cartésiens. — La notion de fonction; les opérations infinies. — La notion de puissance d'un ensemble; ensembles dénombrables. — Opérations sur les nombres cardinaux; les nombres $\mathfrak{a}$ et $\mathfrak{c}$. — Relations d'ordre. — Le bon ordre.

Deuxième partie. Espaces métriques. — Espaces topologiques. — Diverses familles d'ensembles; l'ensemble dérivé. — Applications continues. — Produits cartésiens. — Espaces à base dénombrable. — Espaces métriques complets. — Espaces compacts. — Connexité. — Connexité locale. — Notion de dimension. — Les simplexes et leurs propriétés. — Complexes; chaînes; homologies. — Coupures du plan.

Institut de Mathématiques de l'Université de Genève
32, boulevard d'Yvoy, 1211, Genève 4.