

**Zeitschrift:** Elemente der Mathematik  
**Herausgeber:** Schweizerische Mathematische Gesellschaft  
**Band:** 44 (1989)  
**Heft:** 1

**Rubrik:** Mitteilung der Redaktion

### **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:** 14.04.2026

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

um 1950 ans Tageslicht kam (S. 34, Z. 34ff.). Richtig ist, dass die in nur 50 Kopien gedruckte Schrift bis 1950 verschollen war und dann von R. Taton [L'œuvre mathématique de G. Desargues, Paris 1951] nach einem von P. Moisy in der Bibliothèque Nationale aufgefundenen Exemplar ediert wurde. Zu begrüßen gewesen wäre auch ein Hinweis auf die fünfbändige Pascal-Bibliographie von A. Maire, in der die ältere Literatur bis 1925 beinahe vollständig zusammengestellt wurde.

Trotz solch kleiner Mängel kann das vorzüglich gegliederte und mit mehreren Indizes versehene Werk von H. Loeffel jedem historisch interessierten Mathematiker wärmstens empfohlen werden. E. Neuenschwander

S. MacLane: Mathematics Form and Function. XI und 476 Seiten, 116 Figuren, DM 128,-. Springer, Berlin, Heidelberg, New York, Tokyo 1986.

Diese „Naturgeschichte“ der Mathematik ist als Hintergrund für die Philosophie der Mathematik entwickelt und niedergeschrieben worden. Dem thematisch weit gefassten Buch wäre eine breite Leserschaft zu gönnen, doch wird wohl nur der (angehende) Fachmann oder interessierte Lehrer der aufschlussreichen Sicht des Autors folgen können, denn die fachlichen Ansprüche an den Leser und die bei ihm vorausgesetzten Grundkenntnisse sind recht hoch bzw. breit.

Obwohl den Ursprüngen der Mathematik nachgespürt wird, entwickelt sich der flüssig geschriebene Text nicht nach historischen Gesichtspunkten, sondern nach praktischen und konzeptionellen, d. h. so, wie es sich aus den aufgeworfenen Fragen zu den folgenden Themen der Mathematik direkt aus dem Zusammenhang heraus ergibt: Ursprünge, (systematischer) Aufbau und Gliederung, Formalisierung, Dynamik (im Sinne der inneren Triebkräfte), Grundlagen und Logik. Hj. Stocker

G. Pólya: The Pólya Picture Album. Encounters of a Mathematician. Edited by G. L. Alexanderson. 160 Seiten, 132 Abbildungen, Fr. 68.-. Birkhäuser, Boston, Basel 1987.

Pólya collectionnait les photographies de mathématiciens. Beaucoup furent prises par sa femme, à Zurich, où Pólya enseigna jusqu' à la guerre, à Stanford et aussi ailleurs dans le monde, à l'occasion de congrès.

Cet album contient un superbe choix de ces portraits. Un commentaire de Pólya, en général repris d'une conversation enregistrée, accompagne chaque image. Une biographie de Pólya complète le volume. Elle a été rédigée par G. L. Alexanderson, le responsable de ce beau livre. M.-A. Knus

K. Schilling: Simpliziale Algorithmen zur Berechnung von Fixpunkten mengenwertiger Operatoren. IV und 190 Seiten, DM 34,-. Wissenschaftlicher Verlag Trier, Trier 1986

Das zentrale Thema dieses Bandes sind konstruktive Beweise von Fixpunktsätzen, die nur auf Stetigkeits- und Kompaktheitsprinzipien basieren. Der Stoff ist sorgfältig organisiert. Die verwendeten Grundbegriffe aus der konvexen Analysis, der Funktionalanalysis und der Theorie optimaler Kontrollen werden in Anhängen präsentiert. Konkrete Anwendungen sind ausgearbeitet. Ein ALGOL-Programm für den Merillschen Algorithmus wird auch gegeben.

Das Buch kann jedem empfohlen werden, der sich für konstruktive Aspekte von Fixpunktsätzen interessiert. M.-A. Knus

## Mitteilung der Redaktion

Wir freuen uns, mit Beginn von Vol. 44 die folgenden Herren neu im Team der ständigen Mitarbeiter begrüßen zu dürfen:

Prof. Dr. W. Gander, Institut für Informatik, ETH-Zürich

Dr. V. Mascioni, Institut für angewandte Mathematik, Universität Zürich

Prof. Dr. A. Ruegg, Département de Mathématiques, ETH-Lausanne

Dr. Th. Rychener, Mathematisches Institut, Universität Bern

Prof. Dr. F. Sigrist, Institut de Mathématiques, Université de Neuchâtel

Prof. Dr. H. Storrer, Mathematisches Institut, Universität Zürich