

**L. Godeaux. — Les Géométries. (Collection Armand Colin, Section de Mathématiques). — Un vol. in-16 de 215 pages et 36 figures, broche: Fr. 15,—; Librairie Armand Colin, Paris 1937.**

Objektyp: **BookReview**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **36 (1937)**

Heft 1-2: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **12.07.2024**

### **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.

L. GODEAUX. — **Les Géométries.** (Collection Armand Colin, Section de Mathématiques). — Un vol. in-16 de 215 pages et 36 figures, broché: Fr. 15,—; Librairie Armand Colin, Paris 1937.

L'auteur trace à grands traits un tableau de l'évolution de la Géométrie. Après avoir rappelé les découvertes des géomètres grecs, il donne un aperçu du développement de la Géométrie. Puis il montre ce que nous devons aux travaux de Descartes, Fermat, Desargues, Pascal et Poncelet. L'exposé des méthodes nouvelles conduit le lecteur aux concepts de Géométrie basée sur la notion de groupe de transformations, idée si féconde que l'on s'efforce aujourd'hui d'introduire en Physique théorique. L'ouvrage se termine par un chapitre sur la Topologie.

Le livre de M. Godeaux rendra de grands services aux étudiants; et, comme il a le mérite de traiter simplement les questions, parfois ardues, qu'il aborde, il sera très recherché de tous ceux qui, sans être mathématiciens, sont curieux de connaître les idées qui guident les géomètres dans leurs recherches actuelles.

L. LOCHER. — **Urphänomene.** Erster Teil. — Un vol. in-8° de 164 pages avec 173 figures, relié toile: Fr. 6,—; Orell Füssli, Zurich et Leipzig, 1937.

L'exposé de M. Locher permet de constater que, grâce à leur élégance et à leur simplicité, les propriétés de la Géométrie projective se prêtent tout particulièrement à des conférences destinées à éveiller l'intérêt pour la Géométrie. L'auteur estime avec raison qu'il existe dans le grand public bon nombre de personnes qui désirent connaître, pour autant qu'ils leur sont rendus accessibles, les concepts qui sont à la base des Mathématiques, les phénomènes primitifs, « Urphänomene » selon le mot de Goethe dans ses « Sprüche in Prosa ».

Voici le sommaire du premier volume:

Vorrede. — Einige geometrische Phänomene. — Die Grundelemente und Grundgebilde. — Die Phänomene der Verknüpfung. — Das Unendlichferne in der Geometrie. — Die einfachsten Figuren des Raumes und der Desargues'sche Satz. — Moebius. — Netze und der Fundamentalsatz. — Die Cassinischen Kurven. — Ausblicke.

H. F.

---

## BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

---

### 1. Livres nouveaux :

**Abhandlungen der Fries'schen Schule.** Begründet von G. HESSENBERG und L. NELSON. Herausgegeben von O. MEYERHOF, G. HERMANN und M. SPECHT. Sechster Band, 3. und 4. Heft. — Un vol. in-8° de 240 pages, broché, RM. 7,50. Verlag « Öffentliches Leben », Berlin, 1937.

Ce nouveau fascicule des *Abhandlungen der Fries'schen Schule* contient quatre mémoires sur des questions de Philosophie des Sciences. Les trois premiers correspondent aux conférences faites à Heidelberg en septembre 1936: Paul BERNAYS: Grundsätzliche Betrachtungen zur Erkenntnis-