

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Band:** 33 (1934)  
**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

**Buchbesprechung:** R. Haussner. — Analytische Geometrie der Ebene. (Sammlung Göschen, N° 65.) Deuxième édition. — Un vol. in-16 de 162 pages, avec 60 figures; relié toile, RM. 1,62; 1934. R. Haussner. — Analytische Geometrie des Raumes. (Sammlung Göschen, N° 89.) — Un vol. in-16 de 132 pages, avec 36 figures; relié toile, RM. 1,62; Walter de Gruyter & Co., Berlin et Leipzig, 1935.

**Autor:** Fehr, H.

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 15.10.2024

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

par M. P. Epstein, professeur à l'Université de Francfort. Cette nouvelle édition, qui ne diffère de la précédente que par quelques remaniements de détails, continuera à rendre de grands services aux étudiants et aux professeurs.

H. FEHR.

R. HAUSSNER. — **Analytische Geometrie der Ebene.** (Sammlung Göschen, N° 65.) Deuxième édition. — Un vol. in-16 de 162 pages, avec 60 figures; relié toile, RM. 1,62; 1934.

R. HAUSSNER. — **Analytische Geometrie des Raumes.** (Sammlung Göschen, N° 89.) — Un vol. in-16 de 132 pages, avec 36 figures; relié toile, RM. 1,62; Walter de Gruyter & Co., Berlin et Leipzig, 1935.

La nouvelle édition de la Géométrie analytique de la Collection Göschen a été rédigée par M. R. Haussner, professeur à l'Université de Iéna, en remplacement de O. Simon, décédé.

Le premier volume est consacré à la géométrie analytique à deux dimensions; il contient les notions fondamentales relatives à la droite et aux sections coniques envisagées d'abord comme courbes de second ordre, puis, après un paragraphe sur les coordonnées linéaires, comme courbes de seconde classe. La géométrie analytique à trois dimensions fait l'objet du second volume. Elle est limitée aux chapitres essentiels concernant le plan, la droite et les quadriques. L'introduction des coordonnées homogènes facilite grandement l'étude des propriétés des surfaces du second ordre (ou de seconde classe). A côté des matières classiques, l'auteur donne quelques compléments qui ne figurent généralement pas dans les traités élémentaires. Signalons, par exemple, le théorème de Bauer relatif au volume du parallépipède rattaché à un hyperboloïde une nappe, ainsi que la génération des quadriques d'après Mac Cullach à propos des propriétés focales.

Présenté d'une manière plus systématique que l'ancien, ce nouvel exposé répond entièrement au but de la collection.

H. FEHR.

O. NEUGEBAUER. — **Vorlesungen über Geschichte der antiken mathematischen Wissenschaften.** Erster Band: Vorgriechische Mathematik. (Die Grundlehren der Math. Wissenschaften in Einzeldarstellungen, Bd. XLIII.) — Un volume in-8° de x-212 pages, avec 61 fig.; broché, RM. 18; Julius Springer, Berlin, 1934.

L'ouvrage de M. Neugebauer sur l'Histoire des mathématiques dans l'Antiquité comprendra trois volumes: I. Les mathématiques chez les Babyloniens et les Egyptiens; II. Les mathématiques chez les Grecs; III. L'Astronomie dans l'Antiquité.

Le présent volume, qui correspond avec quelques développements aux leçons professées à l'Université de Copenhague, traite de la période empirique qui précède de plus de mille ans les travaux des grands géomètres grecs. C'est en quelque sorte la préhistoire des mathématiques.

Jusqu'à ces dernières années on possédait peu de renseignements nouveaux sur la période babylonienne et égyptienne. Les nombreuses fouilles relativement récentes, entreprises en Egypte et en Mésopotamie, ont permis aux archéologues, aux historiens et aux philologues de réunir une foule de documents du plus haut intérêt. Pour aborder l'examen de ces documents, il faut posséder des connaissances concernant la langue et l'écriture (l'écriture