

H. Wieleitner. — Algebraische Kurven. Neue Bearbeitung. I: Gestaltliche Verhältnisse. (Sammlung Goeschen). — 1 vol. in-16, 97 fig., 146 p. ; 90 pf. ; G. J. Goeschen, Leipzig.

Objektyp: **BookReview**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **17 (1915)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **26.09.2024**

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.

tions apportées par les collaborateurs allemands dans le but de maintenir l'ouvrage au courant de l'état actuel de la Science, les 4^{me} et 5^{me} éditions diffèrent sensiblement de l'ouvrage original. Il nous suffira de signaler cette nouvelle édition revue et complétée avec soin par M. Scheffers.

H. WIELEITNER. — **Algebraische Kurven.** Neue Bearbeitung. I: Gestaltliche Verhältnisse. (Sammlung Goeschel). — 1 vol. in-16, 97 fig., 146 p.; 90 pf.; G. J. Goeschel, Leipzig.

Cette petite monographie sur les courbes algébriques n'est pas un résumé des deux volumes rédigés par le même auteur pour la Collection Schubert. On y trouve sans doute des matières communes, mais aussi des développements nouveaux.

Le présent volume traite des courbes algébriques envisagées au point de vue de la forme. Après avoir groupé dans un premier chapitre des généralités sur des courbes, l'auteur introduit les coordonnées homogènes afin de pouvoir aborder ensuite plus facilement l'étude des éléments à l'infini. Il examine notamment les cubiques, les cubiques circulaires et les quartiques bicirculaires. Dans le 3^{me} chapitre, l'introduction des coordonnées tangentielles conduit à l'étude des courbes envisagées comme enveloppes de leurs tangentes, et en particulier des courbes de 3^{me} et 4^{me} classe. Dans le 4^{me} et dernier chapitre on trouve une première étude des singularités d'ordre supérieur.

Grâce à sa connaissance approfondie de la Géométrie des courbes algébriques, l'auteur est parvenu à réunir dans ce petit opuscule un grand nombre de propriétés concernant ces courbes.

Teubners Leitfäden für den mathematischen und technischen Hochschulunterricht :

Analytische Geometrie, von Rob. FRICKE (Braunschweig). — 1 vol. p. in-8°. 135 p., 2 M. 80.

Darstellende Geometrie, von M. GROSSMANN (Zürich). — 1 vol. p. in-8°, 137 p., 2 M. 80; B. G. Teubner, Leipzig.

La librairie Teubner vient d'entreprendre la publication d'une série de petits *abrégés* destinés aux étudiants de l'enseignement supérieur, universitaire et technique. Ces abrégés donneront, sous une forme concise, les notions les plus essentielles des différentes branches des mathématiques pures et appliquées; ils seront utiles aux débutants dans une première initiation et leur fourniront aussi un résumé en vue d'une révision à la veille des examens.

Les deux fascicules parus répondent entièrement au but proposé. L'un d'eux, rédigé par M. R. Fricke, professeur à l'École technique supérieure de Braunschweig, passe en revue les principales notions de Géométrie analytique à deux et à trois dimensions. L'autre traite des différentes méthodes de la Géométrie descriptive et de leur application à l'étude des courbes et des surfaces. Les deux auteurs n'ont pas oublié qu'une figure bien faite dispense souvent de longues explications de détails, aussi ont-ils apporté un soin tout particulier aux nombreuses figures qui accompagnent le texte.