

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 27 (1981)

## Endseiten

### 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:** 06.02.2025

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

---

# Publication de l'Enseignement Mathématique

*Vient de paraître :*

## ŒUVRES MATHÉMATIQUES DE GEORGES DE RHAM

Un volume relié de 752 pages avec un portrait, 1981

Prix: 110 francs suisses

Cet ouvrage réunit tous les travaux mathématiques de G. de Rham publiés dans diverses revues ou dans des comptes rendus de congrès et séminaires. Il contient aussi le cours « Harmonic Integrals » donné à l'Institute for Advanced Study de Princeton en 1950, et qui a servi de base au livre « Variétés différentiables ». Les « Œuvres mathématiques » de G. de Rham permettent de suivre le développement, à partir de 1930, d'importants chapitres de topologie et d'analyse: cohomologie des variétés différentiables, théorèmes de de Rham, théorie des courants, formes harmoniques, complexes à automorphismes, etc. Elles comprennent également quelques articles, de caractère plus élémentaire, donnant d'intéressants exemples de courbes et de fonctions définies par des équations fonctionnelles.

Un escompte de 20% est accordé aux commandes payées d'avance et adressées à

**L'Enseignement Mathématique**

Case postale 124

CH-1211 Genève 24 (Suisse)

(Compte de chèques postaux 12-12042)

---

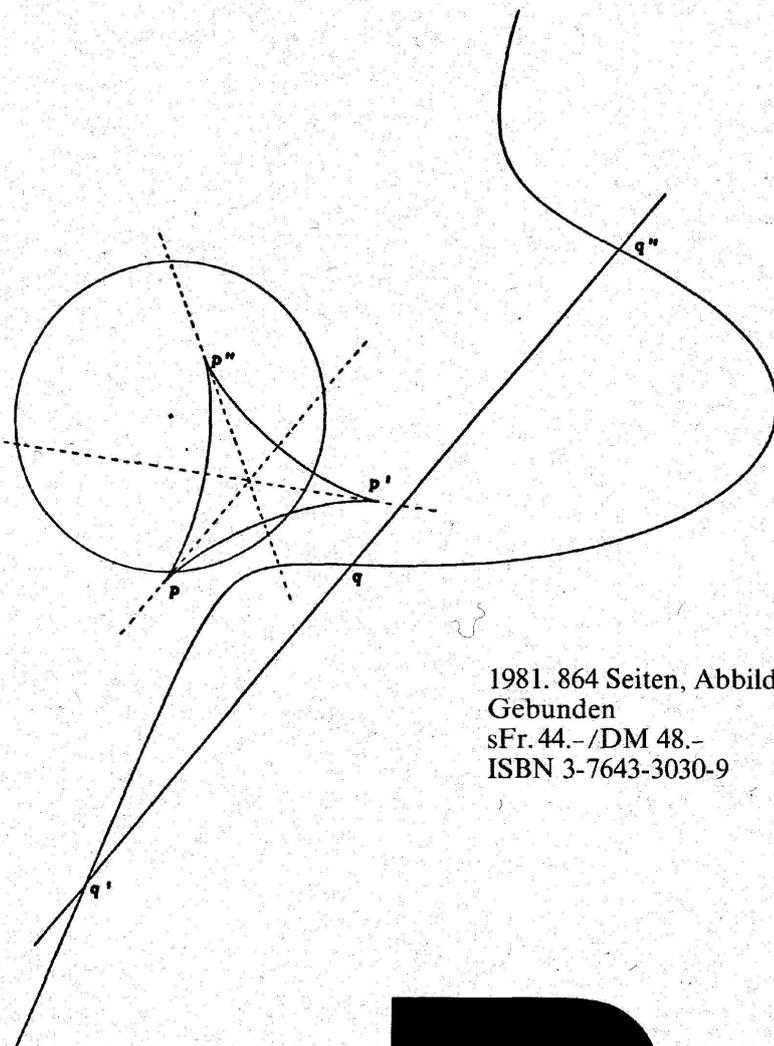
# Neu

**Egbert Brieskorn**  
Universität Bonn  
**Horst Knörrer**  
Leyden University

# Ebene algebraische Kurven

Der vorliegende Band ist eine ungewöhnliche Einführung in die Theorie der ebenen algebraischen Kurven und ihrer Singularitäten. Der Text beginnt mit den klassischen Kurven der griechischen Mathematik und illustriert Ursprung und Geschichte der Kurven in Mathematik, Naturwissenschaften, Technik und Kunst, um dann im ersten Teil die elementare komplex-analytische projektive Geometrie der ebenen Kurven zu entwickeln. Etwas ausführlicher werden die kubischen Kurven in der Ebene studiert.

Der zweite Teil behandelt detailliert die Singularitäten ebener Kurven und ihre Beziehung zu globalen Invarianten. Die wichtigsten Themen sind: Puiseux-Entwicklung, Auflösung von Singularitäten, Topologie von Singularitäten, die Plücker-Formeln sowie adjungierte Kurven und Abelsche Differentiale. Diese Einführung legt Wert auf die Motivation, auf die Entwicklung von Anschauung und Verstehen grundlegender Ideen und ist damit Voraussetzung für ein sinnvolles Studium moderner Arbeiten über Singularitäten.

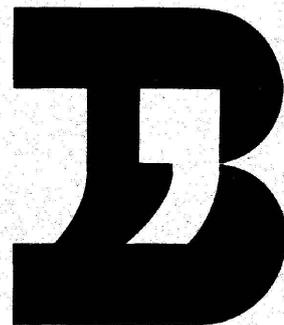


1981. 864 Seiten, Abbildungen.  
Gebunden  
sFr. 44.-/DM 48.-  
ISBN 3-7643-3030-9

Bitte bestellen Sie bei Ihrem  
**Buchhändler**  
oder beim Birkhäuser Verlag,  
P.O. Box 34, CH-4010 Basel/  
Switzerland  
oder bei Birkhäuser Boston Inc.,  
380 Green Street,  
Cambridge, MA 02139/USA

**Birkhäuser  
Verlag**

Boston · Basel · Stuttgart



---

# Publications de l'Enseignement Mathématique

---

## Œuvres scientifiques de Henri Lebesgue

- Vol. 1. *Introduction. Intégration et dérivation*. 340 pages, 1972.  
Vol. 2. *Intégration et dérivation (suite)*. 444 pages, 1972.  
Vol. 3. *Représentation des fonctions*. 406 pages, 1972.  
Vol. 4. *Structure et aire des surfaces. Fonctions harmoniques. Analysis situs. Géométrie différentielle et analytique*. 392 pages, 1973.  
Vol. 5. *Géométrie algébrique et élémentaire. Pédagogie. Analyses et notices*. 432 pages, 1973.

Prix: 60 Fr. suisses le volume relié, 275 Fr. suisses pour les cinq volumes.

---

## Œuvres mathématiques de Georges de Rham

Un volume relié de 752 pages, 1981; 110 Fr. suisses.

---

## Monographies

2. H. HADWIGER et H. DEBRUNNER, *Kombinatorische Geometrie in der Ebene*; 25 Fr. suisses.  
3. J.-E. HOFMANN, *Ueber Jakob Bernoullis Beiträge zur Infinitesimal-Mathematik*; 20 Fr. suisses.  
4. H. LEBESGUE, *Notices d'histoire des mathématiques*; 20 Fr. suisses.  
5. J. BRACONNIER, *L'analyse harmonique dans les groupes abéliens*; 10 Fr. suisses.  
15. K. KURATOWSKI, *Introduction à la théorie des ensembles et à la topologie*; 56 Fr. suisses, relié.  
\*18. L. HÖRMANDER, *On the existence and the regularity of solutions of linear pseudo-differential equations*; 69 pages, 1971; 14 Fr. suisses.  
\*19. W. M. SCHMIDT, *Approximation to algebraic numbers*; 70 pages, 1972; 16 Fr. suisses.  
\*20. J. L. LIONS, *Sur le contrôle optimal de systèmes distribués*; 45 pages, 1973; 15 Fr. suisses.  
\*21. F. HIRZEBRUCH, *Hilbert modular surfaces*; 103 pages, 1973; 28 Fr. suisses.  
22. A. WEIL, *Essais historiques sur la théorie des nombres*; 56 pages, 1975; 18 Fr. suisses.  
23. J. GUENOT et R. NARASIMHAN, *Introduction à la théorie des surfaces de Riemann*; 214 pages, 1976; 44 Fr. suisses.  
\*24. DAVID MUMFORD, *Stability of projective varieties*; 74 pages, 1977; 25 Fr. suisses.  
\*25. A. G. VITUSHKIN, *On representation of functions by means of superpositions and related topics*; 68 pages, 1978; 23 Fr. suisses.  
26. TOPOLOGY AND ALGEBRA, *Proceedings of a Colloquium in Honour of B. Eckmann*, Edited by M.-A. Knus, G. Mislin and U. Stambach; 280 pages, 1978; 60 Fr. suisses.  
27. CONTRIBUTIONS TO ANALYSIS, *Papers communicated to a Symposium in Honour of A. Pfluger*, 106 pages, 1979; 29 Fr. suisses.  
28. P. ERDÖS and R. L. GRAHAM, *Old and new problems and results in combinatorial number theory*. 128 pages, 1980; 38 Fr. suisses.  
29. THÉORIE ERGODIQUE, *Séminaire des Plans-sur-Bex, Mars 1980*; 112 pages, 1981; 34 Fr. suisses.

Vient de paraître:

30. Logic and Algorithmic, *An International Symposium in Honour of E. Specker*; 392 pages, 1982; 90 Fr. suisses.  
\*Série des Conférences de l'Union Mathématique Internationale.

Un escompte de 20% est accordé aux commandes payées d'avance et adressées à

L'Enseignement Mathématiques, Case postale 124

CH-1211 GENÈVE 24 (Suisse)

(Compte de chèques postaux 12-12042)

---