

**Zeitschrift:** Elemente der Mathematik  
**Herausgeber:** Schweizerische Mathematische Gesellschaft  
**Band:** 10 (1955)  
**Heft:** 6

**Rubrik:** Mitteilungen

### **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:** 25.04.2026

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

gewidmet und gliedert sich in die Abschnitte: V. Halbinvarianter Aufbau der Flächentheorie, VI. Geometrie im allgemeinen Bezugssystem, VII. Kurven und Kurvensysteme auf einer Fläche. In einem Abschnitt VIII werden schliesslich noch einige Fragen unter Verwendung eines speziellen Parametersystems untersucht.

Wie in der projektiven Geometrie allgemein üblich, werden homogene Koordinaten verwendet. Der Verfasser gebraucht dafür weitgehend die Vektorschreibweise.

Die Abfassung des Werkes ist leicht verständlich gehalten. Kenntnisse aus der klassischen Differentialgeometrie werden nicht unbedingt vorausgesetzt. Aus der projektiven Geometrie werden nur einige wenige Sätze herangezogen. Was aus andern Gebieten benutzt wird, ist in einem Anhang am Schlusse des ersten Bandes zusammengestellt. Das im gleichen Bande aufgenommene sehr detaillierte Literaturverzeichnis ist als Fortsetzung zu demjenigen im Buche «Introduction à la géométrie projective différentielle des surfaces» von G. FUBINI und E. ČECH (Paris 1931) gedacht und führt daher zur Hauptsache nur Arbeiten auf, die nach 1930 erschienen sind.

Das vorliegende Werk von G. BOL bildet eine wertvolle deutschsprachige Ergänzung zu BLASCHKES klassischer und affiner Differentialgeometrie, die beide vor Jahren in der Reihe der «Grundlehren der mathematischen Wissenschaften» im Springer-Verlag erschienen sind.

M. Jeger.

## Mitteilungen

Wir haben die Ehre, an Stelle von Prof. Dr. G. DUMAS als Mitglied des Patronates unserer Zeitschrift Herrn Prof. Dr. GEORGES DE RHAM (Lausanne) begrüßen zu dürfen.

Die Redaktion.

Die rege Mitarbeit aus verschiedenen Ländern zeigt uns, dass der Aufgabenteil einem Bedürfnis unserer Leser entspricht. Die vorgelegten kleinen mathematischen Probleme aus den verschiedensten Disziplinen halten die Kraft zum selbständigen Lösen wach. Wir werden uns bemühen, durch sorgfältige Auswahl möglichst vielseitige Anregung zu bieten.

Die vor einem Jahre eingeführte, von Prof. Dr. H. HADWIGER betreute Rubrik «Ungelöste Probleme» hat Erfolg gezeigt. Wir wollen damit unseren Lesern einzelne Probleme aus der Forschung bekanntgeben. Entsprechende Hinweise und Anregungen nehmen wir dankbar entgegen.

Mit dem neu beginnenden, bereits elften Jahrgang unserer Zeitschrift wollen wir eine weitere neue Rubrik eröffnen. Diese wird von Prof. Dr. W. LÜSSY redigiert. Unter dem Titel «Aufgaben für die Schule» werden wir in jedem Heft in der Regel fünf Aufgaben bringen, die unmittelbar für den Unterricht bestimmt sind. Wir hoffen damit einem Bedürfnis der Lehrerschaft entgegenzukommen. Es sollen Aufgaben aus verschiedenen Gebieten der Schulmathematik, meistens mit den Lösungen versehen, als Anregung für den alltäglichen Unterricht geboten werden. Nähere Angaben erfolgen mit der ersten Serie im nächsten Heft.

Die Redaktion.

---

## Buchangebot

Günstig zu verkaufen (Einzelangebot):

C. F. GAUSS: *Werke*. Band I bis IX . . . . . Fr. 225.-  
 J.-L. LAGRANGE: *Mécanique analytique* (in zwei Bänden). Vierte Auflage 1888. Fr. 50.-

Zuzüglich Versandkosten. Interessenten wenden sich an die Redaktion.

---