

# Mitteilungen

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Elemente der Mathematik**

Band (Jahr): **10 (1955)**

Heft 6

PDF erstellt am: **25.04.2024**

## **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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://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.

---