



Differentialgeometrie Kurven

-- Flächen --

Mannigfaltigkeiten

Vieweg+Teubner Verlag,
2005

Lehrbuch.

Monografía

Dieses Buch ist eine Einführung in die Differentialgeometrie und ein passender Begleiter zum Differentialgeometrie-Modul (ein- und 2-semesterig). Zunächst geht es um die klassischen Aspekte wie die Geometrie von Kurven und Flächen, bevor dann höherdimensionale Flächen sowie abstrakte Mannigfaltigkeiten betrachtet werden. Die Nahtstelle ist dabei das zentrale Kapitel "Die innere Geometrie von Flächen". Dieses führt den Leser bis hin zu dem berühmten Satz von Gau-Bonnet, der ein entscheidendes Bindeglied zwischen lokaler und globaler Geometrie darstellt. Die zweite Hälfte des Buches ist der Riemannschen Geometrie gewidmet. Den Abschluss bildet ein Kapitel über "Einstein-Räume", die eine große Bedeutung sowohl in der "Reinen Mathematik" als auch in der Allgemeinen Relativitätstheorie von A. Einstein haben. Es wird großer Wert auf Anschaulichkeit gelegt, was durch zahlreiche Abbildungen unterstützt wird. In der dritten Auflage wurden einige Umstellungen und Ergänzungen vorgenommen, zusätzliche Bilder eingefügt und am Ende des Buches wurden Hinweise zur Lösung der Übungsaufgaben ergänzt. Damit ist das Buch jetzt noch besser auch zum Selbststudium geeignet

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbnGVcmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMjUzNDIwODM>

Título: Differentialgeometrie Kurven -- Flächen -- Mannigfaltigkeiten

Edición: 3., überarbeitete und erweiterte Auflage

Editorial: Wiesbaden Vieweg+Teubner Verlag 2005

Descripción física: Online-Ressource

Mención de serie: Vieweg studium, Aufbaukurs Mathematik

Documento fuente: Druckausg. Kühnel, Wolfgang. Differentialgeometrie

Nota general: Lizenzpflichtig

Nota de acción: Langzeitarchivierung gewährleistet LZA

ISBN: 9783322934222 3322934225

Materia: Geometry Global differential geometry Mathematics Geometry. Global differential geometry. Mathematics. Differentialgeometrie.

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es