Objekttyp: **BackMatter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **25 (1979)**

PDF erstellt am: **23.05.2024**

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.e-periodica.ch

Horst Tietz
Einführung in die Mathematik für Ingenieure

2 Bände

Band I (Kap. 1-4)

1979. 199 Seiten mit 72 Figuren, Kunststoff DM 19,80
(Studia mathematica / Mathematische Lehrbücher, Taschenbuch 3)
(UTB 969)

Kapitel 1—4, Inhalt:

1. Figuren und Funktionen: Graphen; Koordinaten; Kurven und Flächen; Kegelschnitte / 2. Lineare Geometrie: Vektoren; Verknüpfungen; Rechenregeln; Numerische Berechnung; Geometrische Anwendungen; Ebene Geometrie; Komplexe Zahlen; Lineare Algebra; Die Reichweite des Vektorbegriffes / 3. Elementare Funktionen: Rationale Funktionen; Elementar Transzendente Funktionen / 4. Der analytische Kalkül: Der Hauptsatz; Technik des Differenzierens; Technik des Integrierens.

Band II (Kapitel (5-8)

1980. Etwa 210 Seiten mit zahlreichen Zeichnungen, Kunststoff etwa DM 22,80
(Studia mathematica / Mathematische Lehrbücher, Taschenbuch 4)
(UTB 970)

Kapitel 5—8, Inhalt:

5. Anwendungen der Analysis: Differentialien; Integration; Kepler-Bewegung / 6. Reihenentwicklungen: Fourier-Reihen; Potenzreihen / 7. Differentialgleichungen: Beispiele und Vorbetrachtungen; Elementare Methoden; Lineare Differentialgleichungen / 8. Mehrdimensionale Analysis: Totale Differentialformen; Kurvenintegrale; Flächenintegrale; Kalkül der räumlichen Analysis.

Der Stoff, von vielen durchgerechneten Beispielen durchsetzt, ist der Inhalt einer in 10 Jahren gewachsenen und erprobten 4stündigen Vorlesung für die beiden Semester von Studenten aller Ingenieurwissenschaften, die bis zur Vektoranalysis reicht.

Erwin Kreyszig
Statistische Methoden und ihre Anwendungen

7. Auflage 1979. 451 Seiten mit 82 Abb. und zahlr. Tabellen, kart. Studienausgabe DM 29,—, Leinen DM 46,—

„Selten gelingt es einem Verfasser, so verständlich in ein mathematisches Thema einzuführen, wie es in diesem aus Erfahrungen bei praktischer statistischer Arbeit und aus Vorlesungen erwachsenen Buch in bester Weise verwirklicht wurde. Das Ziel, in breiten Kreisen das Verständnis für das Wesen der in Unterricht und Lehre leider sehr vernachlässigten Statistik zu wecken und auch den Leser mit wenig mathematischen Vorkenntnissen zu eigener statistischer Arbeit zu befähigen, wird sicher erreicht... Eine sehr wertvolle Liste der Fachwörter in deutsch-englisch und umgekehrt, Tafeln aller nötigen Funktionen und eine Formelzusammenstellung ergänzen in nützlicher Weise das außergewöhnlich zweckmäßige Buch."

VDI-Zeitung

Vandenhoeck & Ruprecht — Göttingen u. Zürich