

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 25 (1979)

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>

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 Kreyszic

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