

2. Aufl. 2021, XV, 405 S. 47 Abb.

Printed book

Softcover

[1]29,99 € (D) | 30,83 € (A) | CHF
33,50

eBook

[2]22,99 € (D) | 22,99 € (A) | CHF
26,50

Available from your library or
springer.com/shop

Jürgen Appell

Analysis in Beispielen und Gegenbeispielen

Eine Einführung in die Theorie reeller Funktionen

- **Überarbeitete und ergänzte Einführung in das Thema anhand zahlreicher Beispiele und Gegenbeispiele**
- **Mit einer großen Anzahl von Übungsaufgaben am Ende jedes Kapitels**
- **Sehr gut auch als Aufgabensammlung zur Prüfungsvorbereitung geeignet**

Das Buch gibt in sechs Kapiteln eine Einführung in die Theorie der reellen Funktionen einer und mehrerer Variabler. Hierbei stehen nicht so sehr abstrakte Ergebnisse im Vordergrund, sondern es werden besonders viele Beispiele und Gegenbeispiele präsentiert, anhand derer man die Bedeutung mathematischer Sätze besonders gut erkennen kann. In den ersten drei Kapiteln werden die wesentlichen Ergebnisse über stetige, differenzierbare und integrierbare Funktionen zusammengestellt. Das vierte Kapitel geht etwas über den üblichen Analysisstoff hinaus und ist "merkwürdigen" Teilmengen der reellen Achse und zugehörigen Funktionen gewidmet. Funktionen mehrerer Variabler werden im fünften und sechsten Kapitel behandelt. Über die starke Betonung von Beispielen hinaus ist ein weiteres Merkmal des Buches die große Anzahl von Übungsaufgaben am Ende jedes Kapitels. Es ist daher auch sehr gut als Aufgabensammlung zur Prüfungsvorbereitung geeignet.

Order online at springer.com / or for the Americas call (toll free) 1-800-SPRINGER / or email us at: customerservice@springernature.com. / For outside the Americas call +49 (0) 6221-345-4301 / or email us at: customerservice@springernature.com.

The first € price and the £ and \$ price are net prices, subject to local VAT. Prices indicated with [1] include VAT for books; the €(D) includes 7% for Germany, the €(A) includes 10% for Austria. Prices indicated with [2] include VAT for electronic products; 19% for Germany, 20% for Austria. All prices exclusive of carriage charges. Prices and other details are subject to change without notice. All errors and omissions excepted. [3] No discount for MyCopy.

