

3. Aufl. 2021, XIII, 292 S. 77 Abb., 30  
Abb. in Farbe.

#### Printed book

Softcover

[1]27,99 € (D) | 28,77 € (A) | CHF  
31,00

#### eBook

[2]19,99 € (D) | 19,99 € (A) | CHF  
24,50

Available from your library or  
[springer.com/shop](http://springer.com/shop)

Klaus Höllig, Jörg Hörner

# Aufgaben und Lösungen zur Höheren Mathematik 3

- Ermöglicht optimale Vorbereitung auf Prüfungen in der Höheren Mathematik
- Enthält die typischen Aufgabentypen
- Überzeugt durch übersichtliches Layout: jede Seite enthält eine Aufgabe mit Lösung

Mehr als 600 typische Klausur- und Übungsaufgaben zur Höheren Mathematik für Ingenieure, Natur- und Wirtschaftswissenschaftler mit detaillierten Lösungen ermöglichen eine optimale Vorbereitung auf Prüfungen und erleichtern die Bearbeitung von Übungsblättern. Darüber hinaus illustrieren Programmieraufgaben den Einsatz von MATLAB® und Maple™ bei zentralen mathematischen Problemstellungen. Die dritte Auflage enthält eine Reihe neuer Aufgaben und eine Formelsammlung zum schnellen Nachschlagen verwendeter Methoden und Lehrsätze. Inhalt dieses dritten Bandes Vektoranalysis Differentialgleichungen Fourier-Analysis Komplexe Analysis Anwendungen mathematischer Software Ergänzt werden die Bände der Neuauflage durch Präsentationsfolien zu den Themengebieten der Höheren Mathematik sowie das Lexikon und die Aufgabensammlung von Mathematik-Online. Diese Internet-Angebote bieten insbesondere ausführliche Beschreibungen mathematischer Lehrsätze und Methoden und ermöglichen, erlernte Techniken interaktiv zu überprüfen.

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

