



1. Aufl. 2020, IX, 258 S. 42 Abb., 5 Abb. in Farbe.

#### Printed book

Softcover

[1] 32,99 € (D) | 33,92 € (A) | CHF 36,50

#### eBook

[2] 24,99 € (D) | 24,99 € (A) | CHF 29,00

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

Noemi Kurt

# Stochastik für Informatiker

Eine Einführung in einheitlich strukturierten Lerneinheiten

- Grundlagen und anwendungsrelevante Ausblicke für Studierende der Informatik
- Klare, einheitliche Kapitelstruktur: Lernziele, nötige Vorkenntnisse, Zusammenfassungen
- Enthält zahlreiche durchgerechnete Beispiele und Übungsaufgaben mit Lösungen

Dieses Lehrbuch führt in 16 einheitlich gegliederten Kapiteln in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik ein. Dabei sind die Lernziele und benötigten Vorkenntnisse jeweils angegeben und erleichtern in Kombination mit prägnanten Zusammenfassungen die Orientierung je Kapitel. Dank vieler durchgerechneter Beispiele und Übungsaufgaben mit Lösungen kann das Buch gut zum Selbststudium oder als Begleitliteratur zur Vorlesung verwendet werden. Nach einer sorgfältigen Einführung der Grundlagen geben weiterführende Kapitel spannende Ausblicke in Anwendungsbereiche der Stochastik und der stochastischen Modellierung – etwa Markov-Ketten, stochastische Algorithmen, Warteschlangen und Monte-Carlo-Simulationen. Leserinnen und Leser erhalten so ein solides mathematisches Fundament, um die Stochastik im weiteren Studium und in der Praxis auch in komplexen Situationen anwenden zu können. Das Buch richtet sich an Studierende der Informatik und technischer Fachrichtungen ab dem dritten Studiensemester. Dozenten liefert es eine passgenaue Auswahl für eine einsemestrige Vorlesung.

Order online at [springer.com](https://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.

