



2. Aufl. 2014, XVI, 324 S. 115 Abb.

### Gedrucktes Buch

Softcover

[1] 34,99 € (D) | 35,97 € (A) | CHF  
39,00

### eBook

[2] 24,27 € (D) | 24,27 € (A) | CHF  
33,34

Erhältlich bei Ihrer Bibliothek oder  
[springer.com/shop](http://springer.com/shop)

Doina Logofătu

# Grundlegende Algorithmen mit Java

Lern- und Arbeitsbuch für Informatiker und Mathematiker

- Von der Problem-Analyse bis zum JAVA-Programm
- Sorgfältig ausgewählte Problemstellungen und Lösungen
- Übergang vom konkreten Praxisbeispiel zur allgemeinen Theorie

Das Buch ermöglicht das solide Erlernen von wichtigen Programmiermethoden, algorithmischen /mathematischen Basiskonzepten (z. B. Kombinatorik, Backtracking, Dynamische Programmierung) und Java-spezifischen Elementen (z. B. OOP und Java API). Es präsentiert sorgfältig ausgewählte Problemstellungen, die dem Leser den Übergang vom konkreten Praxisbeispiel zur allgemeinen Theorie erleichtern. Den Schwerpunkt bilden praktische Anwendungsbeispiele, die von der Analyse bis zum Java-Programm komplett behandelt werden. Jedes Problem ist eine Fallstudie mit Beispielen, Analogien, detaillierten Erklärungen auf algorithmischer und Java-Ebene, ergänzt um entsprechend geeignete Übungen. Zu jedem gelösten Problem wird ein komplettes Listing des Java-Programms zusammen mit einem repräsentativen Input- und Output-Datenset geliefert. Das Buch empfiehlt sich als Lern- und Arbeitsbuch für das Selbststudium wie auch für die Verwendung in der Lehre.

Erhältlich bei Ihrem Buchhändler oder – Springer Nature Customer Service Center GmbH, Haberstrasse 7, 69126 Heidelberg, Germany / Call: + 49 (0) 6221-345-4301 / Fax: +49 (0)6221-345-4229 / Email: [customerservice@springer.com](mailto:customerservice@springer.com) / Web: [springer.com](http://springer.com)

[1] € (D) sind gebundene Ladenpreise in Deutschland und enthalten 7% MwSt; € (A) sind gebundene Ladenpreise in Österreich und enthalten 10% MwSt. CHF und die mit [2] gekennzeichneten Preise für elektronische Produkte sind unverbindliche Preisempfehlungen und enthalten die landesübliche MwSt. Programm- und Preisänderungen (auch bei Irrtümern) vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen. Springer-Verlag GmbH, Handelsregistersitz: Berlin-Charlottenburg, HR B 91022. Geschäftsführung: Haank, Mos, Hendriks

