

Springer

1st
edition

2008, X, 206 S. 26 Abb.

Printed book

Softcover

Printed book

Softcover

ISBN 978-3-540-70845-2

\$ 37,99

Available

Discount group

Professional Books (2)

Product category

German textbook

Series

eXamen.press

Computer Science : Mathematics of Computing

Bornemann, Folkmar

Konkrete Analysis

für Studierende der Informatik

- Holt den Studierenden bei seinem schulischen Vorwissen ab
- Einführung in konkrete Techniken und Begriffe der Analysis
- Zahlreiche Übungsaufgaben
- Bereitstellung einer vollverlinkten, suchfähigen und mit Verweisen auf das Internet ausgestatteten PDF-Version

Dieses Lehrbuch führt den Leser in konkrete Techniken und Begriffe der Analysis ein, mit deren Hilfe sich komplexe quantitative Zusammenhänge vereinfachen und verstehen lassen. Es richtet sich in erster Linie an Studierende der Informatik, ist aber auch für Studierende der Mathematik und Physik mit Interesse an diskreten Strukturen eine willkommene ergänzende Einführung in so grundlegende analytische Werkzeuge wie Abschätzung, Approximation und Asymptotik. Besonderheiten der Darstellung sind (a) die Betonung von Ideenbildung und Argumentationshierarchien (von der Graphik zum Beweis), (b) der Einsatz von Computeralgebra-Systemen für rein kalkulatorische Aufgaben, (c) das wiederholte Aufgreifen von Beispielen mit verfeinerten Techniken und veränderten Blickwinkeln und (d) die Motivation anhand von Problemen aus der Informatik. Das Buch wird von einer hypertextualisierten PDF-Version begleitet, die Verweise auf Begriffserklärungen, biografische Daten und weiterführendes Material enthält.

Order online at springer.com/booksellers**Springer Nature Customer Service Center LLC**

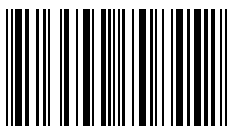
233 Spring Street

New York, NY 10013

USA

T: +1-800-SPRINGER NATURE

(777-4643) or 212-460-1500

customerservice@springernature.com

ISBN 978-3-540-70845-2 / BIC: UYA / SPRINGER NATURE: SCI17001

Prices and other details are subject to change without notice. All errors and omissions excepted. Americas: Tax will be added where applicable. Canadian residents please add PST, QST or GST. Please add \$5.00 for shipping one book and \$ 1.00 for each additional book. Outside the US and Canada add \$ 10.00 for first book, \$5.00 for each additional book. If an order cannot be fulfilled within 90 days, payment will be refunded upon request. Prices are payable in US currency or its equivalent.

Part of **SPRINGER NATURE**