



Alfio Quarteroni, Riccardo Sacco, Fausto Saleri

Numerical Mathematics

Reihe: Texts in Applied Mathematics

- **Extremely popular textbook on numerical analysis**

Numerical mathematics proposes, develops, analyzes and applies methods from scientific computing to several fields including analysis, linear algebra, geometry, approximation theory, functional equations, optimization and differential equations. This book provides the mathematical foundations of numerical methods and demonstrate their performance on examples, exercises and real-life applications. This is done using the MATLAB software environment, which allows an easy implementation and testing of the algorithms for any specific class of problems. The book is addressed to students in Engineering, Mathematics, Physics and Computer Sciences. The attention to applications and software development makes it valuable also for users in a wide variety of professional fields. In this second edition, the readability of pictures, tables and program headings has been improved. Several changes in the chapters on iterative methods and on polynomial approximation have also been added.

2nd ed. 2007, XVIII, 657 p. 135 illus.

Gedrucktes Buch

Hardcover

99,99 € | £89.99 | \$119.99

^[1]106,99 € (D) | 109,99 € (A) | CHF

118,00

Softcover

79,99 € | £69.99 | \$99.99

^[1]85,59 € (D) | 87,99 € (A) | CHF

94,50

eBook

67,40 € | £55.99 | \$79.99

^[2]67,40 € (D) | 67,40 € (A) | CHF

75,50

Erhältlich bei Ihrer Bibliothek oder

springer.com/shop

MyCopy ^[3]

Printed eBook for just

€ | \$ 24.99

springer.com/mycopy

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 / Web: 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

