



1st ed. 2018, XVI, 618 p. 51 illus., 30 illus. in color.

Gedrucktes Buch

Hardcover

109,99 € | £99.99 | \$139.99

^[1]117,69 € (D) | 120,99 € (A) | CHF 130,00

eBook

91,62 € | £79.50 | \$109.00

^[2]91,62 € (D) | 91,62 € (A) | CHF 104,00

Erhältlich bei Ihrer Bibliothek oder springer.com/shop

MyCopy ^[3]

Printed eBook for just

€ | \$ 24.99

springer.com/mycopy

G. Plonka, D. Potts, G. Steidl, M. Tasche

Numerical Fourier Analysis

Reihe: Applied and Numerical Harmonic Analysis

- First unified presentation of Fourier theory and corresponding algorithms
- Covers many recent highly recognized developments in numerical Fourier analysis
- The code of most of the presented algorithms is available in public software packages of the authors

This book offers a unified presentation of Fourier theory and corresponding algorithms emerging from new developments in function approximation using Fourier methods. It starts with a detailed discussion of classical Fourier theory to enable readers to grasp the construction and analysis of advanced fast Fourier algorithms introduced in the second part, such as nonequispaced and sparse FFTs in higher dimensions. Lastly, it contains a selection of numerical applications, including recent research results on nonlinear function approximation by exponential sums. The code of most of the presented algorithms is available in the authors' public domain software packages. Students and researchers alike benefit from this unified presentation of Fourier theory and corresponding algorithms.

40% Autorenrabatt lebenslang



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