



1st ed. 2019, XXI, 536 p.

Gedrucktes Buch

Hardcover

109,99 € | £99.99 | \$139.99

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

eBook

93,08 € | £79.50 | \$109.00

^[2]93,08 € (D) | 93,08 € (A) | CHF
104,00

Erhältlich bei Ihrer Bibliothek oder
springer.com/shop

MyCopy ^[3]

Printed eBook for just

€ | \$ 24.99

springer.com/mycopy

Michael Dütsch

From Classical Field Theory to Perturbative Quantum Field Theory

Reihe: Progress in Mathematical Physics

- A novel approach to perturbative quantum field theory
- Approach is conceptually clear, mathematically rigorous and pragmatically useful for physicists
- Presents mathematically stimulating discussions and physically interesting formulations

This book develops a novel approach to perturbative quantum field theory: starting with a perturbative formulation of classical field theory, quantization is achieved by means of deformation quantization of the underlying free theory and by applying the principle that as much of the classical structure as possible should be maintained. The resulting formulation of perturbative quantum field theory is a version of the Epstein-Glaser renormalization that is conceptually clear, mathematically rigorous and pragmatically useful for physicists. The connection to traditional formulations of perturbative quantum field theory is also elaborated on, and the formalism is illustrated in a wealth of examples and exercises.

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

