
Birkhäuser

1.
Auflage

1st ed. 2019, XXI, 536 p.

Gedrucktes Buch

Hardcover

Gedrucktes Buch

Hardcover

ISBN 978-3-030-04737-5

£ 99,99 | CHF 130,00 | 109,99 € |
120,99 € (A) | 117,69 € (D)

lieferbar

Rabattgruppe

Science (SC)

Produktkategorie

Monographie

Reihe

Progress in Mathematical Physics

Mathematik : Zahlentheorie

Dütsch, Michael, University of Göttingen, Göttingen, Germany

From Classical Field Theory to Perturbative Quantum Field Theory

- 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.

Bestellen Sie online unter [springer.com/booksellers](https://www.springer.com/booksellers)
Springer Nature Customer Service Center GmbH

Customer Service

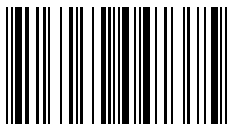
Tiergartenstrasse 15-17

69121 Heidelberg

Germany

T: +49 (0)6221 345-4301

row-booksellers@springernature.com



ISBN 978-3-030-04737-5 / BIC: PBH / SPRINGER NATURE: SCM25001

€ (D) sind gebundene Ladenpreise in Deutschland und enthalten 7 % für Printprodukte bzw. 19 % MwSt. für elektronische Produkte. € (A) sind gebundene Ladenpreise in Österreich und enthalten 10 % für Printprodukte bzw. 20% MwSt. für elektronische Produkte. Die mit * gekennzeichneten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen und enthalten die landesübliche MwSt. Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten.

Part of **SPRINGER NATURE**