

Rigorous Quantum Field Theory

A Festschrift for Jacques Bros

Bearbeitet von
Anne Boutet de Monvel, Detlev Buchholz, Daniel Jagolnitzer, Ugo Moschella

1. Auflage 2006. Buch. vi, 326 S. Hardcover
ISBN 978 3 7643 7433 4
Format (B x L): 15,5 x 23,5 cm
Gewicht: 1420 g

[Weitere Fachgebiete > Physik, Astronomie > Physik Allgemein > Theoretische Physik,
Mathematische Physik](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

The logo for beck-shop.de features the text 'beck-shop.de' in a bold, red, sans-serif font. Above the 'i' in 'shop' are three red dots of increasing size. Below the main text, 'DIE FACHBUCHHANDLUNG' is written in a smaller, red, all-caps sans-serif font.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Contents

1 Introduction	1
2 Local Counterterms on the Noncommutative Minkowski Space <i>Dorothea Bahns</i>	11
3 Massless Scalar Field in a Two-dimensional de Sitter Universe <i>Marco Bertola, Francesco Corbetta, Ugo Moschella</i>	27
4 Locally Covariant Quantum Field Theories <i>Romeo Brunetti</i>	39
5 Asymptotic Abelianness and Braided Tensor C^*-Categories <i>Detlev Buchholz, Sergio Doplicher, Giovanni Morchio, John E. Roberts and Franco Strocchi</i>	49
6 Yang–Mills and Some Related Algebras <i>Alain Connes and Michel Dubois-Violette</i>	65
7 Remarks on the Anti-de Sitter Space-Time <i>Henri Epstein</i>	79
8 Quantum Energy Inequalities and Stability Conditions in Quantum Field Theory <i>Christopher J. Fewster</i>	95
9 Action Ward Identity and the Stückelberg–Petermann Renormalization Group <i>Michael Dütsch, Klaus Fredenhagen</i>	113
10 On the Relativistic KMS Condition for the $P(\phi)_2$ Model <i>Christian Gérard, Christian D. Jäkel</i>	125

11 The Analyticity Program in Axiomatic Quantum Field Theory	
<i>Daniel Iagolnitzer</i>	141
12 Renormalization Theory Based on Flow Equations	
<i>Christoph Kopper</i>	161
13 Towards the Construction of Quantum Field Theories from a Factorizing S-Matrix	
<i>Gandalf Lechner</i>	175
14 String-Localized Covariant Quantum Fields	
<i>Jens Mund</i>	199
15 Quantum Anosov Systems	
<i>Heide Narnhofer</i>	213
16 DFR Perturbative Quantum Field Theory on Quantum Space Time, and Wick Reduction	
<i>Gherardo Piacitelli</i>	225
17 On Local Boundary CFT and Non-Local CFT on the Boundary	
<i>Karl-Henning Rehren</i>	239
18 Algebraic Holography in Asymptotically Simple, Asymptotically AdS Space-times	
<i>Pedro Lauridsen Ribeiro</i>	253
19 Non-Commutative Renormalization	
<i>Vincent Rivasseau and Fabien Vignes-Tourneret</i>	271
20 New Constructions in Local Quantum Physics	
<i>Bert Schroer</i>	283
21 Physical Fields in QED	
<i>Othmar Steinmann</i>	301
22 Complex Angular Momentum Analysis and Diagonalization of the Bethe–Salpeter Structure in Axiomatic Quantum Field Theory	
<i>Giovanni Alberto Viano</i>	311