

The Arrows of Time

A Debate in Cosmology

Bearbeitet von
Laura Mersini-Houghton, Rudy Vaas

1. Auflage 2012. Buch. vi, 222 S. Hardcover
ISBN 978 3 642 23258 9
Format (B x L): 15,5 x 23,5 cm
Gewicht: 499 g

[Weitere Fachgebiete > Philosophie, Wissenschaftstheorie, Informationswissenschaft > Wissenschaften Interdisziplinär > Zeit: philosophische, technische, soziale Aspekte](#)

schnell und portofrei erhältlich bei


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

Introduction	1
Time After Time — Big Bang Cosmology and the Arrows of Time	5
Rüdiger Vaas	
Fundamental Loss of Quantum Coherence from Quantum Gravity	43
Rodolfo Gambini, Rafael A. Porto, and Jorge Pullin	
The Clock Ambiguity: Implications and New Developments	53
Andreas Albrecht and Alberto Iglesias	
Holographic Cosmology and the Arrow of Time	69
Tom Banks	
The Emergent Nature of Time and the Complex Numbers in Quantum Cosmology	109
Gary W. Gibbons	
The Phantom Bounce: A New Proposal for an Oscillating Cosmology	149
Katherine Freese, Matthew G. Brown, and William H. Kinney	
Notes on Time’s Enigma	157
Laura Mersini-Houghton	
A Momentous Arrow of Time	169
Martin Bojowald	
Can the Arrow of Time Be Understood from Quantum Cosmology?	191
Claus Kiefer	
Open Questions Regarding the Arrow of Time	205
H. Dieter Zeh	
Index	219