

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	11
<i>Matthias Lutz-Bachmann/Harald Schwalbe</i>	
Definition der Evolution komplexer Systeme	17
<i>Harald Schwalbe</i>	
 Komplexität in den Geistes- und Humanwissenschaften	
 Komplexität und Komplexitäten	
Plektiken einer modernen Theoriegestalt	23
<i>Aljoscha Berve</i>	
Komplexe Formen? Kritische Anmerkungen zum Begriff der Komplexität in den Kultur- und Literaturwissenschaften	73
<i>Achim Geisenhanslüke</i>	
Komplexität in den Sozialwissenschaften	93
<i>Martin Hauff</i>	
 Komplexität sozialer Systeme	
Philosophische Überlegungen im Anschluss an die Systemtheorie von Niklas Luhmann	119
<i>Matthias Lutz-Bachmann</i>	
Komplexitätsbasierte Normative Ordnungen	
Demokratische Verzweiflung und adaptive Hoffnung	146
<i>Yael Peled</i>	

Inhaltsverzeichnis

Komplexität und kulturelle Wirklichkeit Kulturphilosophische Annäherungen an eine Theorie der Komplexität	165
<i>Thomas M. Schimmer</i>	
Complexity Economics Mustervorhersage, Evolution und Verstehen als Grundprobleme wirtschaftswissenschaftlicher Methodik . .	202
<i>Stefan Schweighöfer</i>	
Soziale und Politische Komplexität im 19. Jahrhundert Abenteuer eines Begriffs von Rousseau bis Spencer	234
<i>Felix Steilen</i>	
Komplexität und Erklärung in den Humanwissenschaften . . .	266
<i>William Talbott</i>	
Komplexität in Mathematik, Natur- und Lebenswissenschaften	
Komplexität in den mathematischen Wissenschaften	291
<i>Amin Coja-Oghlan / Max Hahn-Klimroth / Philipp Loick</i>	
Komplexität schafft Leben Komplexität als zentraler Begriff einer Organismustheorie . .	325
<i>Jürgen Bereiter-Hahn</i>	
Die Entstehung der Zeit durch kosmologische Evolution . . .	339
<i>George F. R. Ellis</i>	
Komplexität der Krebsentstehung Ursachen und Wirkung	376
<i>Michael A. Rieger</i>	

Komplexität und Emergenz in der Chemie	
Moleküle der zellulären Informationsübertragung	402
<i>Harald Schwalbe / Josef Wachtveitl / Alexander Heckel / Florian Buhr / Thomas M. Schimmer</i>	
Komplexität in der Biologie	
Die Entstehung des Lebens, komplexe Phänomene, Eukaryoten und Komplexität als Begriff des 21. Jahrhunderts	495
<i>Jörg Soppa</i>	
Kosmologische Evolution	
Die Emergenz des Protons	528
<i>Reinhard Stock</i>	