

Inhalt

Vorwort (Dr. MARTIN-PETER BÜCH)	7
JAN-PETERS JANSSEN	
Von Metaphern zu Konzepten: Eine Einführung in den Symposiumsbericht ...	9
1. Kapitel:	
Naturwissenschaftliche Konzepte	21
HERMANN HAKEN	
Chaos und Ordnung: Zur Selbstorganisation komplexer Systeme in Physik, Biologie und Soziologie	23
HELMUT WEICKER	
Chaostheorie und Stoffwechsel	39
JÜRGEN PERL	
Probleme der Modellbildung und Chaostheorie für Bewegung, Spiel und Sport	53
2. Kapitel:	
Anthropologische, soziologische und psychologische Perspektiven	67
URSULA PIPER	
Synergetik, Chaostheorie und Lauterwerb	69
HELMUT WILLKE	
Zum Problem der Selbststeuerung sozialer Systeme – Anabolik, Diabolik, Symbolik	81

GÜNTER SCHIEPEK	
Selbstorganisation und nichtlineare Dynamik in Praxis und Forschung	91
MICHAEL REICHERTS	
Zur Stimmungsdynamik in sozialen Systemen: Die Einzelfallstudie eines Paars mit zeitreihenanalytischen und nichtlinearen Methoden	119
3. Kapitel:	
Perspektiven der Selbstorganisation bei Bewegung, Spiel und Sport	135
MICHAEL STADLER, STEFAN VOGT & PETER KRUSE	
Selbstorganisationsansätze in der Bewegungsforschung	137
HERMANN KÖRNDLE	
Ordnungs- und Interaktionsphänomene beim motorischen Lernen	157
MARTIN LAMES	
Die komplexe sportliche Leistung – Ein nichtlineares dynamisches System? ..	179
ANDREAS WILHELM	
Einzelfallmodelle zur Bedeutung emotionaler Merkmale im Trainingsprozeß .	199
LOTHAR BEYER	
Zentralnervale Steuerung – Eine systemtheoretische Betrachtung unter praktischem Aspekt	211
LOTHAR PICKENHAIN	
Synergetik in der Sportwissenschaft	225
Literaturverzeichnis	237
Stichwortverzeichnis	253
Autorenverzeichnis	255