

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 Paares 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
LØTHAR PICKENHAIN	
Synergetik in der Sportwissenschaft	225
Literaturverzeichnis	237
Stichwortverzeichnis	253
Autorenverzeichnis	255