

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
<i>Hermann Haken</i> : Strukturentstehung und Gestalterkennung in den neueren Selbstorganisationstheorien	11
<i>Walter E. Ehrhard</i> : Selbstorganisation als Metapher	27
<i>René Thom</i> : Die Morphogenese zwischen Magie und Geometrie	33
<i>Peter Eisenhardt</i> : Dynamik, Emergenz und Mathematik. Über Kontinua und Diskontinua	39
<i>Knut Radbruch</i> : Was kann die heutige Mathematik von Schelling lernen?	55
<i>Francesco Moiso</i> : Formbildung, Zufall und Notwendigkeit. Schelling und die Naturwissenschaften um 1800	73
<i>Reiner Wiehl</i> : Schellings Naturphilosophie – eine Philosophie des Organismus?	113
<i>Olaf Breidbach</i> : Anmerkungen zu einem möglichen Dialog Schellings mit der modernen Biologie	135
<i>Manfred Stöckler</i> : Selbstorganisation und Reduktionismus	149
<i>Wilfried Kuhn</i> : Eine wissenschaftstheoretische Analyse der historischen Entwicklung der Chaos-Forschung	161
<i>Uwe Niedersen</i> : Prozeßstrukturen. Schellings Philosophie und einige ausgewählte Theorie- und Praxisbereiche der Physikochemie	183
<i>Michael Heidelberger</i> : Fechners Verhältnis zur Naturphilosophie Schellings	201
<i>Erhard Scholz</i> : Schelling und die dynamistische Kristallographie im 19. Jahrhundert	219
<i>Marie-Luise Heuser-Keßler</i> : Schelling und die Selbstorganisation. Darstellung der jüngsten Rezeptionsgeschichte und neuer Forschungstrends	231

Editionen

<i>Hans-Jürgen Krug und Ludwig Pohlmann: Die Dichotomien der Zeit. Der Zeitbegriff bei Wilhelm Ostwald</i>	257
<i>Zwei Texte von Wilhelm Ostwald zum Wellengesetz der Geschichte (Hans-Jürgen Krug / Ludwig Pohlmann)</i>	271

Buchbesprechungen

Lewin, Roger, <i>Die Komplexitätstheorie. Wissenschaft nach der Chaosforschung</i> (Ludwig Pohlmann)	279
Waldrop, M. Mitchell, <i>Inseln im Chaos. Die Erforschung komplexer Systeme</i> (Ludwig Pohlmann)	281
Küppers, Bernd-Olaf, <i>Natur als Organismus. Schellings frühe Naturphilosophie und ihre Bedeutung für die moderne Biologie</i> (Marie-Luise Heuser-Keßler) ..	282
Wolfgang Maier / Thomas Zoglauer (Hrsg.), <i>Technomorphe Organismuskonzepte. Modellübertragungen zwischen Biologie und Technik</i> (Hans-Jürgen Krug) ...	289
Günther Bien / Thomas Gil / Joachim Wilke (Hrsg.), <i>„Natur“ im Umbruch?</i> (Frank Schweitzer)	291
Anhang: Liste der Tagungsteilnehmer	293