

Inhalt

Vorwort des Herausgebers 7

Hans Rudi Fischer

Murphys Geist oder die glücklich abhanden gekommene Welt.
Zur Einführung in die Theorie autopoietischer Systeme. 9

Philosophische Fragen und Probleme

Friedrich Wallner

Selbstorganisation - Zirkularität als Erklärungsprinzip? 41

Hans Radermacher

Zur Grammatik autopoietischer Systeme 53

Hans Rudi Fischer

Information, Kommunikation und Sprache.
Fragen eines Beobachters 67

Josef Zelger

Das Verfahren der kreativen Selbstorganisation als
Modell einer autopoietischen Organisation 99

Humberto Maturana

The Origin of the Theory of Autopoietic Systems 121

Doris Könnecke

Revolutionierung der Wissenschaft?
Zur (Selbst-) Täuschung der Theorie autopoietischer Systeme 125

Hella Exner und Franz Reithmayr

Anmerkungen zu Maturanas Versuch einer Ethik 137

Neurophilosophische und neurobiologische Fragen

Martin Kurthen und Detlef B. Linke

Reproduktion des Bewußtseins. Ein philosophisches Problem
in H.R. Maturanas Theorie autopoietischer Systeme 157

<i>Detlef B. Linke, Martin Kurthen und Olaf Breidbach</i>	
Autopoiesis und Heterolyse	179

<i>Olaf Breidbach und Detlef B. Linke</i>	
Selbstorganisation ohne Selbst. Über das Autopoietische der Autopoiesis	187

Autopoiesis-Konzeptionen in den Sozialwissenschaften

<i>Walter L. Bühl</i>	
Politische Grenzen der Autopoiese sozialer Systeme	201

<i>Hermann Pfütze</i>	
Weit entfernt vom Gleichgewicht	227

<i>Wilhelm Beermann</i>	
Luhmanns Autopoiesisbegriff - „order from noise“?	243

<i>Jürgen Gerhards</i>	
Funktionale Differenzierung der Gesellschaft und Prozesse der Entdifferenzierung	263

<i>H. M. Emrich</i>	
Systemtheoretische Anthropologie. Auf dem Weg zu einer Strukturtheorie des Bewußtseins auf der Basis eines nichtreduktionistischen Monismus	281

<i>Egbert Steiner, E. Rössler und F. Wolf</i>	
Zum Gebrauch der Theorie autopoietischer Systeme in der Familientherapie	309

<i>Liste der Autoren</i>	337
--------------------------------	-----