

# INHALTSVERZEICHNIS

## Einleitung

<i>Karen Gloy (Luzern) 1998</i> Wurzeln und Applikationsbereiche der Systemtheorie. Kritische Fragen .....	5
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

## Systemtheorie und Naturwissenschaft (Physik, Biologie)

<i>Wolfgang Neuser (Kaiserslautern)</i> Zur Logik der Selbstorganisation .....	15
<i>Stefan Büttner (Heidelberg)</i> Ist Maturanas Biologietheorie eine 'spekulative' Theorie? Maturanas Konzept der Autopoiesis zwischen naturwissen- schaftlicher Theorie und spekulativer Naturphilosophie .....	35

## Systemtheorie und Kosmologie

<i>Peter Janich (Marburg)</i> Grenzen systemtheoretischer Methoden am Beispiel der Kosmologie .....	53
<i>Paul Burger (Basel)</i> Das System 'Universum'. Versuch einer begrifflichen Bestimmung .....	69

## Systemtheorie und Soziologie

<i>Horst Baier (Konstanz)</i> Götzendämmerung der soziologischen Systeme. Mit Hegel und Marx, Nietzsche und Max Weber gegen Niklas Luhmann .....	91
<i>Peter Reisinger (München)</i> N. Luhmanns Paradoxie und ein Blick auf Hegel .....	129

## Systemtheorie und Wissenschaftstheorie

*Erhard Oeser (Wien)*

- Die Selbstorganisation der Information im wissenschaftlichen Erkenntnisprozeß . . . . . 147

## Zur Logik der Systemtheorie: die Paradoxien der Systemtheorie

*Hans-Dieter Klein (Wien)*

- Systemtheorie und Monadologie . . . . . 169

*Manuel Bachmann (Luzern)*

- Die logischen Kriterien einer universalen Systemtheorie . . . . . 179

*Manuel Zelger (Gütersloh)*

- Systemtheorie und Theologie. Zum Absolutheitsanspruch von Universaltheorien . . . . . 191

## Systemtheorie als Letztbegründungsprinzip

*Gerhard Schönrich (Dresden)*

- Peirces Kategoriensystem als Erste Philosophie.  
Peirce im Kontext von Fichtes Idealismus . . . . . 209

*Karen Gloy (Luzern)*

- Systemtheorie – das neue Paradigma? . . . . . 227