

Inhalt

Vorwort	7
Volker Riegas / Christian Vetter Gespräch mit Humberto R. Maturana	11
Helmut Schwegler Autopoiese aus physikalischer Sicht	91
Volker Riegas Das Nervensystem – offenes oder geschlossenes System?	99
Peter Hucklenbroich Selbsteilung und Selbstprogrammierung. Selbstreferenz in medizinischer Wissenschaftstheorie und Künstlicher Intelligenz	116
Michael Stadler / Peter Kruse Über Wirklichkeitskriterien	133
Wolfram K. Köck Autopoiese, Kognition und Kommunikation. Einige kritische Bemerkungen zu Humberto R. Maturanas Bio-Epistemologie und ihren Konsequenzen	159
Jürgen Kriz Erkennen und Handeln. Zum besonderen Verhältnis von (konstruktivistisch-systemischer) Theorie und Praxis in der klinischen Psychologie	189
Peter M. Hejl Soziale Systeme: Körper ohne Gehirne oder Gehirne ohne Körper? Rezeptionsprobleme der Theorie auto- poietischer Systeme in den Sozialwissenschaften	205

Arno Bammé	
System oder Maschine? Sozialwissenschaftliche Anmerkungen zur biologischen Bestimmung lebender Systeme als autopoietische Maschinen	237
Reinhard Mocek	
Autopoiese als Herausforderung. Aspekte von Kritik und Zustimmung aus marxistischer Sicht	264
Ernst von Glasersfeld	
Die Unterscheidung des Beobachters: Versuch einer Auslegung	281
Paul Watzlawick	
Schopenhauer und die Thesen des modernen Konstruktivismus	296
Siegfried J. Schmidt	
Der beobachtete Beobachter. Zu Text, Kommunikation und Verstehen	308
Volker Riegas	
Glossar	329
Bibliographische Nachweise	338
Hinweise zu den Autoren	339