
Inhaltsverzeichnis

Einleitung	1
Dirk Baecker	
 Kybernetik	
Automaten – Norbert Wiener, <i>Cybernetics, or Control and Communication in the Animal and the Machine</i> (1948)	13
Rudolf Stichweh	
Die Umwelt als Element des Systems – W. Ross Ashby, <i>A Design for a Brain: The Origin of Adaptive Behavior</i> (1952)	23
Dirk Baecker	
Lernen ist Interaktion – Gordon Pask, <i>An Approach to Cybernetics</i> (1961)	31
Ranulph Glanville	
Gehirnmaschinen – Warren S. McCulloch, <i>Embodiments of Mind</i> (1965)	47
Dirk Rustemeyer	
Strategies Beyond Systems – Ludwig von Bertalanffy, <i>General Systems Theory</i> (1968)	57
Gerard de Zeeuw	
Eine kybernetische Systemtheorie – Gregory Bateson, <i>Steps to an Ecology of Mind</i> (1972)	75
Wolfram Lutterer	

Ganzheit und Teile – Paradoxie oder Dialektik? – Igor V. Blaubeerg, Vadim N. Sadovsky und Erik G. Yudin, <i>Systems Theory, Philosophical and Methodological Problems</i> (1977)	85
Günter Ropohl	
Die Beobachtung der Kybernetik – Heinz von Foerster, <i>Observing Systems</i> (1981)	93
Elena Esposito	
Selbstbeobachtung – Ranulph Glanville, <i>Objekte</i> (1988)	105
Bernard Scott	
Kommunikation	
Im Netzwerk der Kommunikation – Juergen Ruesch und Gregory Bateson, <i>Communication: The Social Matrix of Psychiatry</i> (1951)	127
Fritz B. Simon	
Kommunikation als Selektion – Donald MacKay, <i>Information, Mechanism and Meaning</i> (1969)	145
Dirk Baecker	
Auf der Spur der Double Binds – Anthony Wilden, <i>System and Structure: Essays in Communication and Exchange</i> (1972)	155
Urs Stäheli	
Das Selbst als Phantasma – Peter Fuchs, <i>Das System SELBST: Eine Studie zur Frage: wer liebt wen, wenn jemand sagt: „Ich liebe dich“?</i> (2010)	169
Werner Vogd	
Kopplungen und ihre Folgen – Fritz B. Simon, <i>Formen: Zur Kopplung von Organismus, Psyche und sozialen Systemen</i> (2018)	179
Torsten Groth	
Selbstorganisation und Autopoiesis	
Die Einheit als Unterschied – Edgar Morin, <i>La méthode I: La nature de la nature</i> (1977)	191
Giancarlo Corsi	

Die In-formation der Autopoiesis – Francisco J. Varela, <i>Principles of Biological Autonomy</i> (1979)	199
Christina Weiss	
Komplexität durch Rauschen – Henri Atlan, <i>Entre le cristal et la fumée: Essai sur l'organisation du vivant</i> (1979)	209
Jacques Miermont	
Das Prinzip der Autopoiesis – über Humberto R. Maturana und Francisco J. Varela, <i>Autopoiesis and Cognition: The Realization of the Living</i> (1980)	221
Wolfgang Krohn und Holk Cruse	
Kognition, heterodox – Francisco J. Varela, <i>Kognitionswissenschaft – Kognitionstechnik: Eine Skizze aktueller Perspektiven</i> (1990)	231
Maren Lehmann	
Unmittelbares Handeln und die Sensomotorik der Situation – Francisco J. Varela, <i>Ethical Know-How</i> (1992)	241
Athanasios Karafillidis	
Lynn Margulis, Autopoietic Gaia, and the Novacene – James Lovelock, <i>Novacene: The Coming Age of Hyperintelligence</i> (2019)	269
Bruce Clarke	
Mathematik und Logik	
Die Mathematik und andere Kurzsprachen – John von Neumann, <i>The Computer and the Brain</i> (1958)	279
Loet Leydesdorff	
Das Prinzip der Unterscheidung – G. Spencer Brown, <i>Laws of Form</i> (1969)	289
Louis H. Kauffman	
Menschliche Problemlöser und programmierte Computer: zwei Spezies der derselben Gattung? – Allen Newell und Herbert A. Simon, <i>Human Problem Solving</i> (1972)	307
Fritz B. Simon	

Dynamics in Terms of Differential Equations and Recursions – Mihajlo D. Mesarovic and Yasuhiko Takahara, <i>General Systems Theory: Mathematical Foundations</i> (1975)	321
Louis H. Kauffman	
Mit dem Weltgeist rechnen – Gotthard Günther, <i>Beiträge zur Grundlegung einer operationsfähigen Dialektik</i> (1976, 1979, 1980)	323
David Köpf	
Complex Systems, Nonlinear Dynamics, and Local Activity Principle – Jay Forrester, <i>Industrial Dynamics</i> (1961), and Beyond	339
Klaus Mainzer	
Management und Design	
Bausteine zu einer Designwissenschaft – Herbert Simon, <i>The Sciences of the Artificial</i> (1969)	357
Norbert Bolz	
Forschende Systeme – C. West Churchman, <i>The Design of Inquiring Systems: Basic Concepts of Systems and Organization</i> (1971)	371
Werner Ulrich	
Bauplan für komplexe Organisationen – Stafford Beer, <i>The Brain of the Firm</i> (1972, 1981)	381
Sebastian Hetzler	
Komplexität verlangt Übung – Fredmund Malik, <i>Strategie des Managements komplexer Systeme: Ein Beitrag zur Management-Kybernetik evolutionärer Systeme</i> (1977)	399
Rudolf Wimmer	
Soft, not Vague – Peter Checkland, <i>Systems Thinking, Systems Practice</i> 1981 (1999)	413
Frank Stowell	
Das größere Ganze – Hans Ulrich, <i>Werkausgabe</i> (2001)	443
Markus Schwaninger	
Literatur und Künste	

Startschuss einer systemtheoretischen Literaturwissenschaft – Niels Werber, <i>Literatur als System: Zur Ausdifferenzierung literarischer Kommunikation</i> (1992)	457
Christine Magerski	
Die Leidener Schule der literaturwissenschaftlichen Systemtheorie – Matthias Prangl und Henk de Berg, <i>Kommunikation und Differenz: Systemtheoretische Ansätze in der Literatur- und Kunstwissenschaft</i> (1993) und die Fortsetzung	467
Natalie Binczek	
Schrift als Supplement von Kommunikation – und umgekehrt – Natalie Binczek, <i>Im Medium der Schrift: Zum dekonstruktiven Anteil in der Systemtheorie Niklas Luhmanns</i> (2000)	475
Claus-Michael Ort	
Die Entdeckung der Humanmedien – Harry Lehmann, <i>Flüchtige Wahrheit der Kunst: Ästhetik nach Luhmann</i> (2006)	489
Michael Hutter	
A Mellow Synthesis – Bruce Clarke, <i>Neocybernetics and Narrative</i> (2014)	497
Henry Sussman	
Soziologie (und Politikwissenschaft)	
Handlung ist System – Talcott Parsons, <i>The Social System</i> (1951)	517
Stephan Fuchs	
Die Intelligenzfunktion der Politik – Karl W. Deutsch, <i>The Nerves of Government</i> (1963)	521
Mathias Albert und Jochen Walter	
Die Zentralität des Paradoxen – Yves Barel, <i>Le paradoxe et le système: Essai sur le fantastique social</i> (1979)	533
Jean Clam	
Komplexität als Formprinzip – Niklas Luhmann, <i>Soziale Systeme: Grundriß einer allgemeinen Theorie</i> (1984)	545
Helmut Willke	

Telescopes and Microscopes – George P. Richardson, <i>Feedback Thought in Social Science and Systems Theory</i> (1991)	565
Stan Rifkin	
Doppelte Synthese – Kenneth D. Bailey, <i>Sociology and the New Systems Theory: Toward a Theoretical Synthesis</i> (1994)	573
Helmut Willke	
The Meaning of Society – Niklas Luhmann, <i>Die Gesellschaft der Gesellschaft</i> (1997)	581
Lars Qvortrup	
Observing Cultures – Stephan Fuchs, <i>Against Essentialism: A Theory of Culture and Society</i> (2001)	599
Maren Lehmann	
Creatio ex nihilo – Helmut Willke, <i>Symbolische Systeme: Grundriss einer soziologischen Theorie</i> (2005)	609
Dirk Baecker	
Erfahrung und Unbestimmtheit – Richard Jung, <i>Experience and Action: Selected Items in Systems Theory</i> (2007)	615
Dirk Baecker	