

Inhalt

Einleitung

Dirk Baecker	9
------------------------	---

Automaten

Rudolf Stichweh über Norbert Wiener, „Cybernetics or Control and Communication in the Animal and the Machine“ (1948)	21
--	----

Im Netzwerk der Kommunikation

Fritz B. Simon über Juergen Ruesch und Gregory Bateson, „Communication. The Social Matrix of Psychiatry“ (1951).	31
--	----

Handlung ist System

Stephan Fuchs über Talcott Parsons' „The Social System“ (1951)	51
--	----

Die Umwelt als Element des Systems

Dirk Baecker über W. Ross Ashby, „Design for a Brain: The Origin of Adaptive Behavior“ (1952)	55
---	----

Die Mathematik und andere Kurzsprachen

Loet Leydesdorff über John von Neumann, „The Computer and the Brain“ (1958).	65
--	----

Lernen ist Interaktion

Ranulph Glanville über Gordon Pask, „An Approach to Cybernetics“ (1961).	75
--	----

Die Intelligenzfunktion der Politik

Mathias Albert und Jochen Walter über Karl W. Deutsch, „The 'Nerves of Government'“ (1963).	95
---	----

Gehirnmaschinen

Dirk Rustemeyer über Warren S. McCulloch, „Embodiments of Mind“ (1965).	107
---	-----

Kommunikation als Selektion

- Dirk Baecker über Donald M. MacKays „Information,
Mechanism and Meaning“ (1969) 119

Bausteine zu einer Designwissenschaft

- Norbert Bolz über Herbert A. Simon, „The Sciences of the
Artificial“ (1969) 129

Auf der Suche nach Wissen

- Gerard de Zeeuw über Ludwig von Bertalanffy,
„General System Theory“ (1968). 145

Das Prinzip der Unterscheidung

- Louis H. Kauffman über George Spencer-Brown,
„Laws of Form“ (1969) 173

Auf der Spur der Double Binds

- Urs Stäheli über Anthony Wilden, „System and Structure:
Essays in Communication and Exchange“ (1972) 191

Eine kybernetische Systemtheorie

- Wolfram Lutterer über Gregory Batesons, „Steps to an
Ecology of Mind“ (1972) 205

Die Einheit als Unterschied

- Giancarlo Corsi über Edgar Morin, „La méthode“
(1977 – 2001) 217

Mit dem Weltgeist rechnen

- David Köpf über Gotthard Günther, „Beiträge zu einer
operationsfähigen Dialektik“ (1976 – 1980) 225

Die In-formation der Autopoiesis

- Christina Weiss über Francisco Varela „Principles of Biological
Autonomy“ (1979) 243

Die Zentralität des Paradoxen

- Jean Clam über Yves Barel, „Le paradoxe et le système:
Essai sur le fantastique social“ (1979) 253

Komplexität durch Rauschen

- Jacques Miermont über Henri Atlans „Entre le cristal et la
fumée: Essai sur l'organisation du vivant“ (1979) 267

Das Prinzip der Autopoiesis

- Wolfgang Krohn und Holk Cruse über Humberto R. Maturana
und Francisco J. Varela, „Autopoiesis and Cognition“
(1980) 281

Die Beobachtung der Kybernetik

- Elena Esposito über Heinz von Foerster, „Observing Systems“
(1981) 291

Komplexität als Formprinzip

- Helmut Willke über Niklas Luhmann „Soziale Systeme.
Grundriß einer allgemeinen Theorie“ (1984) 303

Selbstbeobachtung

- Bernard Scott über Ranulph Glanvilles Buch „Objekte“ (1988) 325

- Über die Autoren 347