

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's „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 Allans „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