

Dirk Baecker (Hrsg.)

# Schlüsselwerke der Systemtheorie

<b>Einleitung</b>	
Dirk Baecker	9
<b>Automaten</b>	
Rudolf Stichweh über Norbert Wiener, "Cybernetics or Control and Communication in the Animal and the Machine" (1948).	21
<b>Im Netzwerk der Kommunikation</b>	
Fritz B. Simon über Juergen Ruesch und Gregory Bateson, "Communication. The Social Matrix of Psychiatry" (1951)	31
<b>Handlung ist System</b>	
Stephan Fuchs über Talcott Parsons' „The Social System." (1951).	51
<b>Die Umwelt als Element des Systems</b>	
Dirk Baecker über W. Ross Ashby, „Design for a Brain: The Origin of Adaptive Behavior" (1952).	55
<b>Die Mathematik und andere Kurzsprachen</b>	
Loet Leydesdorff über John von Neumann, „The Computer and the Brain" (1958).	65
<b>Lernen ist Interaktion</b>	
Ranulph Glanville über Gordon Pask's „An Approach to Cybernetics" (1961).	75
<b>Die Intelligenzfunktion der Politik</b>	
Mathias Albert und Jochen Walter über Karl W. Deutsch, „The Nerves of Government" (1963).	95
<b>Gehirnmaschinen</b>	
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