

# Inhalt

FRANK HÄNDLE / STEFAN JENSEN

Einleitung der Herausgeber

*I. Zur Auswahl der Texte* 7

*II. Eine Systematisierung der Grundlagen  
von Systemtheorie und Systemtechnik* 9

JAMES G. MILLER

The Nature of Living Systems 62

JOHANN HEINRICH LAMBERT

Drei Abhandlungen zum Systembegriff 87

C. WEST CHURCHMAN

An Approach to General Systems Theory 104

LUDWIG VON BERTALANFFY

General Systems Theory – A Critical Review 107

A. D. HALL UND R. E. FAGEN

Definition of Systems 127

V. A. LEKTORSKY UND V. N. SADOVSKY

On Principles of System Research

(Related to L. Bertalanffy's General Systems Theory) 138

M. D. MESAROVIC, J. L. SANDERS, C. F. SPRAGUE

An Axiomatic Approach to Organizations from a  
General Systems Viewpoint 147

CHRISTOF ZANGEMEISTER

Nutzwertanalyse von Projektalternativen 167

GÜNTER ROPOHL

Systemtechnik als umfassende Anwendung kybernetischen  
Denkens in der Technik 191

W. BEITZ

Möglichkeiten methodischer Lösungsfindung bei der Konstruktion 215

HELMUT LEHMANN UND HERBERT FUCHS

Probleme einer systemtheoretisch-kybernetischen Untersuchung  
betrieblicher Systeme 235

CLAUDE LEVI-STRAUSS

Traurige Tropen 254

HAKAN TÖRNEBOHM UND GERHARD RADNITZKY

Forschung als innovatives System: Entwurf einer integrativen Sehweise,  
die Modelle erstellt zur Beschreibung und Kritik von  
Forschungsprozessen 260

O. R. YOUNG

The Impact of General Systems Theory on Political Science 280

SUSANNE RÖMER

Versuch der Anwendung systemtechnischer Methoden auf  
die Analyse der Zielvorstellungen und Modelle  
zur beruflichen (Grund-)Bildung 295

Quellenverzeichnis 321