

## Inhalt

### *Bernd Schiemenz*

- Kybernetik und Systemtheorie als Hilfen zur Lösung komplexer Probleme - Zugleich eine Einführung in den Tagungsband ..... 9

### *Jörg Baetge und Clemens Krause*

- Der Einsatz Künstlicher Neuronaler Netze zur Kreditwürdigkeitsprüfung ..... 31

### *Hubert B. Beuter, Ingo Reiss und Hans Joachim Rust*

- Erfahrungen mit formalisierten Verfahren bei der Kreditwürdigkeitsprüfung ..... 55

### *Hermann Krallmann*

- Die interaktive Lenkung industrieller Fertigungsprozesse auf der Basis kooperierender Systeme ..... 75

### *Klaus Henning und Ingrid Isenhardt*

- Kybernetische Organisationsentwicklung - Gestaltungsprinzipien für komplexe, sozio-technische Systeme ..... 103

### *Helmut Schulte und Christoph Wunn*

- Unternehmenskybernetik in der Praxis - Betriebliche Erfahrungen und Perspektiven ..... 129

### *Herbert Druxes*

- Ganzheitliche Mathematisch-Naturwissenschaftliche Ausbildung auf der Basis von Kybernetik und Systemtheorie ..... 141

### *Klaus G. Troitzsch*

- Modellierung sozialer Interaktion ..... 159

*Heiner Müller-Merbach*

Kybernetik als methodischer Rahmen ganzheitlicher Leitung: Gestalten und Lenken von Sozialsystemen .....	181
---	-----

*Thomas Fischer und Hans Stiefler*

Ein integriertes Logistik-Konzept - Voraussetzung für eine arbeits- teilige Produktion in Europa .....	205
---	-----

*Günter Altrogge*

Unternehmung und Umwelt .....	225
-------------------------------	-----

*Werner Schuhmann*

Rekursives Lernen am Beispiel Qualitätsmanagement .....	249
---	-----

*Reinhard Tietz*

Vereinfachung und Komplexität - Das Dilemma der Wirtschafts- theorie .....	265
---	-----