

# Kybernetik und Wissensgesellschaft

Wissenschaftliche Jahrestagung der  
Gesellschaft für Wirtschafts- und Sozialkybernetik  
vom 26. und 27. September 2002 in Stuttgart

Herausgegeben von

Thomas Fischer

## Inhaltsverzeichnis

*Thomas Fischer und Sven-Volker Rehm*

Wissensbasierte Koordination der Planung in Wertschöpfungsnetzwerken – ein kybernetischer Ansatz 11

*Ricarda B. Bouncken*

Wissenstransfer in Netzwerken Junger Unternehmen. Charakterisierung, Einflussfaktoren und Veränderung von der Vorgründung bis zum frühen Wachstum 31

### **Wissen und Interaktion in Netzwerken**

*Bernhard Kroll*

Ungewissheit in der Wirtschaft und notwendiger Wissenstransfer – Wie kann die Kybernetik helfen? 49

*Christian Debus*

Die Rhizom-Organisation: Ein Konzept zur Transformation von Wissen in der Organisation zu Wissen der Organisation 63

*Christine Nußbaum, Regina Oertel und Giuseppe Strina*

Management von Wissenstransfer in Netzwerken 81

*Harald Dengel*

Auswirkungen dynamischer Effekte auf ein kapitalausstattendes Unternehmen in einer Supply Chain 93

*Marcus Schröter und Thomas Spengler*

System-Dynamics-basierte Planung des Komponentenrecyclings in Closed-Loop Supply Chains 113

**Struktur von Wissen und wissensbasierten Prozessen***Tobias Winkler*

- Wissensorientiertes Management für eine nachhaltige Unternehmensführung 131

*Andreas Größler und Nadine Schieritz*

- Begrenzte Rationalität in der Modellstruktur und bei der Modellentwicklung – das Beispiel System Dynamics 149

*Falko E. P. Wilms*

- Planung mit unscharfen Informationen 165

*Jürgen Strohhecker*

- Ko-Entwicklung von Wissensniveau und Wettbewerbsfähigkeit in der Dienstleistungsindustrie 179

*Walter Schwertl*

- Generationswechsel im Familienunternehmen – Ein Wechsel der Kommunikationsformen 203

**Wissensorientiertes Management***Thomas Göllinger*

- Die Balanced Scorecard in systemkybernetischer Perspektive 225

*Andre Stoffels*

- Wissensorientiertes Management – ein systemischer Modellentwurf. 249

*Peter Miez-Mangold*

- Zur Integration von E-Learning und Wissensmanagement 261

*Olaf Schönert*

- Wissensmanagement und Emotionen 273

*Annette Kluge*

- Wissenserwerb für das Steuern technischer Systeme 289

**Erwerb, Modellierung und organisationale Verankerung  
von Wissen**

*Georg Schöler*

- Ein Innovationspfad: „Vom Umgang mit dem Fremden – wie Wissen  
Unternehmen ändert“ 307

*Josiane Ferrari*

- Ein Autopoiesis-Modell der Verbraucherkognition anhand einer  
Produktentwicklungs-Fallstudie aus der Konsumgüterindustrie 323

*Dorothee Frielingsdorf, Liza Wohlfart und Jeroen Kemp*

- Adaptive und robuste Organisationsentwicklung in turbulenten  
Umgebungen – das Projekt RODEO 349

*Marc Opitz*

- Unternehmensfitness bei Dienstleistern – Kommunikationsströme  
organisatorisch verankern 363

**Wirtschaftskybernetik und Umgang mit Wissen –  
Beiträge aus laufender Forschungsarbeit in Stuttgart**

*Thomas V. Fischer und Jens Pawlak*

- Potenziale des Wissensmanagements zur Effizienzsteigerung von  
Managementsystemen in der Textilindustrie – Fallbeispiel: Safil-Produktion  
am ITVP Denkendorf. 377

*Ulrich Presse!*

- Rahmenbedingungen und Vorgehensweise bei der Einführung von  
Supply Chain Management zur unternehmensübergreifenden Planung  
in der textilen Kette 391

*Sven-Volker Rehm und Natalie Bender*

- Kommunikation in einem ontologiebasierten Koordinationssystem für  
dynamisch vernetzte Wertschöpfungsnetzwerke 407

*Matthias Heinkele*

- Simulationsgestützte Untersuchung von Auftragssteuerungen in werksübergreifenden Prozessnetzwerken 425

*Tobias Maschler*

- Unterstützung von Entwicklungsprozessen Technischer Textilien durch ein semantikgestütztes Informationssystem 441

*Markus Schwaninger und Martin Adam*

- Lebensfähigkeit sozialer Systeme: Ein Theorievergleich 453

*Bernd Schiemenz*

- Wissenswertes Wissen in der Unternehmung 469

## Autorenverzeichnis

487