

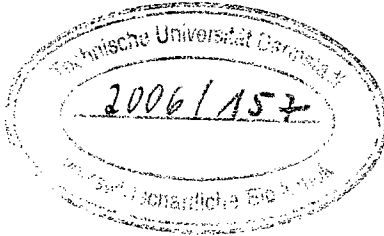
Systemdenken und Virtualisierung

Unternehmensstrategien zur Vitalisierung
und Virtualisierung auf der Grundlage von
Systemtheorie und Kybernetik

Wissenschaftliche Jahrestagung der
Gesellschaft für Wirtschafts- und Sozialkybernetik
vom 1. und 2. Oktober 1999 in Saarbrücken

Herausgegeben von

Christian Scholz



Duncker & Humblot · Berlin

Inhaltsverzeichnis

I. Die Themenstellung: Worüber sprechen wir?

Christian Scholz

Multiperspektivität und Virtualisierung als Herausforderungen für die Systemtheorie	13
---	----

Ervin Laszlo

↳ Vor der nächsten Bifurkation: Gesellschaft und Wirtschaft als kybernetische Systeme	29
---	----

II. Die kybernetische Systemtheorie als Basis: Wie lassen sich zentrale Konzepte umsetzen?

Thomas V. Fischer

Die kooperative Produktentwicklung als Regelkreis in virtuellen Organisationen	43
--	----

Markus Schwaninger und Thomas Friedli

Virtuelle Organisationen als lebensfähige Systeme.....	57
--	----

Matthias Tomenendal

Chaos in virtuellen Organisationen	83
--	----

Egbert Kahle

Virtuelle Organisationen unter besonderer Berücksichtigung kultureller Barrieren	93
--	----

Sabine Köszegi

‡ Vertrauen und Risiko in virtuellen Organisationen.....	109
--	-----

Lars Langusch

Vertrauen als varietätsfördernder Mechanismus in virtuellen Organisationen 125

**III. Die Betriebswirtschaftslehre als Basis:
Wie lassen sich Grundfunktionen in Unternehmen operationalisieren?**

Friederike Wall

Koordination virtueller Unternehmen durch Pläne 137

Hans Czap

Architekturkonzept für Planungssysteme zur Unterstützung
virtueller Unternehmungen 153

Thomas Hess und Matthias Schumann

Controlling in virtuellen Unternehmen: Eine Analyse aus Sicht der Kybernetik 163

Joachim Stumpfe

Simulationen zur Entscheidungsunterstützung im Innovationsprozess
industrieller Unternehmen 173

Rolf Pfeiffer und Keith Goffin

Innovationsmanagement und Virtualisierung – Ergebnisse aus
einem deutsch-britischen Objekt 181

**IV. Das Umfeld: Welche speziellen Diskussionspunkte gibt es
bei virtuellen Unternehmen?**

Bertram Lohmüller, Rolf Pfeiffer und Keith Goffin

Entwicklung neuer Produkte – zu komplex im virtuellen Unternehmen? 193

Dirk Weydandt und Giuseppe Strina

Mikrounternehmer als ein Modell für die Dienstleistungsgesellschaft
der Zukunft – Arbeitsbedingungen, Vernetzung, Perspektiven 205

Eberhard Feuchtmeyer

Unternehmensorganisation im Globalismus
 Organisationslehre – Wunderheiler – Praxis..... 215

Rainer Wolf

Ein Vorgehen zur Virtuellen Organisation und seine Einschränkungen..... 223

Andreas Größler

Von mentalen zu formalen Modellen: Virtualisierung von Erfahrungen 239

Gabriele Sandhoff

Die virtuelle Organisation – ein neues Organisationskonzept?..... 249

V. Die Objekte: Wo findet Virtualisierung statt?

Wolfgang Rathert

Arbeiten im virtuellen Team 263

Andreea Zarcu und Rolf Reinema

Virtuelles Projektbüro für Zusammenarbeit in Teams (VOTEC)..... 269

Peter Milling

Systemtheoretische und kybernetische Empfehlungen für
 das Supply Chain Management..... 279

Frank Hees

Virtuelle Organisationsstrukturen im Handwerk
 Generierung turbulenztauglicher Kooperationen im Baugewerbe..... 293

Peter Oertli

Fallstudie „Gründung einer virtuellen Beratungsfirma“..... 309

Peter Mertens und Wolfgang Faisst

Virtuelle Unternehmen – Virtuelle Staaten:
 Polarisierung im nächsten Jahrhundert?..... 321