

Inhaltsverzeichnis

Sabina Jeschke, Robert Schmitt, Alicia Dröge

Einführung in den Band 7

Phillip Aumann

Neues Denken in Wissenschaft und Gesellschaft: Die Kybernetik in der
Mitte des 20. Jahrhunderts 21

Ayad Al-Ani

Neue Organisationsformen in Politik und Wirtschaft. Kybernetische
Materialisierung jenseits der Hierarchie 41

Michael Beetz, Hagen Langer, Daniel Nyga

Planning Everyday Manipulation Tasks – Prediction-based Transformation
of Structured Activity Descriptions 63

*Christian Brecher, Burkhard Corves, Robert Schmitt, Denis Özdemir, Felix
Bertelsmeier, Tim Detert, Werner Herfs, Wolfram Lohse, Simon Müller*

Kybernetische Ansätze in der Produktionstechnik 85

Stefan Grösser

Lab or Reality: Entwicklung und Analyse von Geschäftsmodellen durch
das kybernetische Unternehmensmodell *Blue Company*© 109

Katharina Gsöllpointner

DIE KUNST DER SINNE – DIE SINNE DER KUNST. –
,Digitale Synästhesie‘ als Modell für eine Kybernetik der Ästhetik 137

Brigitte Kaufmann, Christian Hülsebusch

Employing Cybernetics in Social Ecological Systems Research –
Transforming *Experience* of Land Users into *Information* for Scientists 167

Klaus Mainzer

Exploring Complexity: Von Artificial Life und Artificial Intelligence zu
Cyberphysical Systems 185

Frank Nullmeier

Möglichkeiten und Grenzen einer Kybernetisierung der Politik 213

Claus Pias

Die Zeit die aus der Kälte kam 227

*Stefan Printz, Philipp von Cube, René Vossen, Robert Schmitt,
Sabina Jeschke*

Ein kybernetisches Modell beschaffungsinduzierter Störgrößen 237

Nadine Voßen, Matthias Schmidhuber

Cybernetic Business Modelling – Kombination von Business Patterns mit
System Dynamics 263

Sabina Jeschke

Kybernetik und die Intelligenz verteilter Systeme –Nordrhein-Westfalen
auf dem Weg zum digitalen Industrieland 277