

Inhaltsverzeichnis

Forum I

Allgemein

Konzeption eines wissensorientierten Managements von dynamischen Netzwerken hoher Wertschöpfung Von <i>Thomas Fischer</i> und <i>Armin Lau</i>	13
Smart Rats and Black Swans – Allegories of Strategies in a System Dynamics Model By <i>Andreas Größler</i>	23

Forum II

Innovation in Netzwerken

Analyse von Auswirkungen der Beziehungsnetzwerke auf die Innovationsfähigkeit von KMU Von <i>Jessica Koch</i> , <i>Sabine Schwab</i> , <i>Eckart Hauck</i> und <i>Ingrid Isenhardt</i> ...	39
Nachhaltige Produktentwicklung – Anforderungs- und Wissensintegration Von <i>Heiko Matheis</i> und <i>Thomas V. Fischer</i>	47
Ganzheitliches Verständnis von Qualität. Voraussetzung für Innovation und Komplexitätsbeherrschung in Netzwerken Von <i>Stefan Döttling</i> und <i>Andres Klein</i>	61

Forum III

Wertschöpfungsnetzwerke/Cluster

Serviceorientierung in dynamischen Produktions- und Innovationsnetzwerken Von <i>Michael Weiß</i> und <i>Waldemar Kraus</i>	73
Betrachtung des Einsatzes von Software als ein Service zur Kommunikation und Kollaboration in Unternehmensnetzwerken unter Risikomanagementaspekten Von <i>Frank Drews</i>	89

Ein anwendungsorientiertes Vorgehen zur strategischen Frühaufklärung in Wertschöpfungsnetzwerken Von <i>Hans-Christian Haag</i> und <i>Meike Tilebein</i>	105
Informationsintensive Prozesse: Identifikation und Management mit Netzwerkanalyse Von <i>Olga Levina</i>	119

Forum IV

Vernetzung und Komplexitätsbeherrschung

Monitoring als konstitutive Funktion in lernenden F&E-Programmen Von <i>Sven Trantow</i> , <i>Christian Padberg</i> , <i>Frank Hees</i> und <i>Anja Richert</i>	133
Wechsel von formal zu emergent und zurück: Ein organisationstheoretisches Modell zum Wandel strategischer Planungssysteme Von <i>Markus Schwenke</i> und <i>Stefan N. Grösser</i>	149
Simulation als Ansatz zur Betrachtung der dynamischen Zusammenhänge von Diversität und Kreativität in F&E-Teams Von <i>Anja Kreidler</i> und <i>Meike Tilebein</i>	165
Lernprozesse in Forschungsverbänden durch Kommunikation und Kooperation. Das Metaprojekt DemoScreen Von <i>Max Haarich</i> , <i>Ingo Leisten</i> , <i>Anja Richert</i> und <i>Sabina Jeschke</i>	177

Forum V

Methoden zum vernetzten Denken

Kollaborative Wissenskonstruktion in der akademischen Lehre Von <i>Falko E. P. Wilms</i>	197
Planspiel-gestütztes Lernen. Ein Konzept zur Unterstützung vernetzten Denkens in universitären Lehrveranstaltungen Von <i>Philipp Wolters</i> , <i>Eckart Hauck</i> , <i>Ingrid Isenhardt</i> und <i>Sabina Jeschke</i>	211

Forum VI

Interorganisationales Wissensmanagement

Wissensverteilung in Netzwerken kleiner und mittlerer industrieller Unternehmen Von <i>Anne-Kathrin Roth</i>	229
---	-----

Management von Forschungsverbünden durch kontinuierliche Optimierung von Governancestrukturen und -prozessen am Beispiel „Präventiver Arbeits- und Gesundheitsschutz“	
Von <i>Ursula Bach, Anja Richert, Klaus Henning und Sabina Jeschke</i>	247
Kann die Kybernetik zum Entwurf von Designtheorien beitragen? Ein Versuch im Kontext der Information Science	
Von <i>Sven-Volker Rehm</i>	259
Anwendung der Ontology-Driven Architecture (ODA) Idee im Innovationskontext. Entwicklung ontologiebasierter Dienste zur aktiven Unterstützung kollaborativer Wissensarbeit in Innovationsprojekten	
Von <i>Manuel Hirsch</i>	273
Ein Verfahren zur Ermittlung und Bewertung des Intellektuellen Kapitals von wissenschaftlichen Forschungsclustern am Beispiel des DFG-Exzellenzclusters „Tailor-Made Fuels from Biomass (TMFB)“ der RWTH Aachen University	
Von <i>René Vossen, Anja Richert und Klaus Henning</i>	289

Forum VII

Beiträge aus der Praxis

Mit SyntHera® die Komplexität handhaben	
Von <i>Margret Richter</i>	313
Methoden für die praktische Anwendung kybernetischer Prinzipien in Organisationen	
Von <i>Werner Boysen</i>	327
Autorenverzeichnis	343