

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
<i>Forum II</i>	
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
<i>Forum III</i>	
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 Risikomanagementsaspekten Von <i>Frank Drews</i>	89

Ein anwendungsorientiertes Vorgehen zur strategischen Frühaufklärung in Wert-schöpfungsnetzwerken Von <i>Hans-Christian Haag und Meike Tilebein</i>	105
Informationsintensive Prozesse: Identifikation und Management mit Netzwerk-analyse Von <i>Olga Levina</i>	119
 <i>Forum IV</i> Vernetzung und Komplexitätsbeherrschung	
Monitoring als konstitutive Funktion in lernenden F&E-Programmen Von <i>Sven Trantow, Christian Padberg, Frank Hees und Anja Richert</i>	133
Wechsel von formal zu emergent und zurück: Ein organisationstheoretisches Modell zum Wandel strategischer Planungssysteme Von <i>Markus Schwenke und 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 und Meike Tilebein</i>	165
Lernprozesse in Forschungsverbänden durch Kommunikation und Kooperation. Das Metaprojekt DemoScreen Von <i>Max Haarich, Ingo Leisten, Anja Richert und Sabina Jeschke</i>	177
 <i>Forum V</i> 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, Eckart Hauck, Ingrid Isenhardt und Sabina Jeschke</i>	211
 <i>Forum VI</i> Interorganisationales Wissensmanagement	
Wissensverteilung in Netzwerken kleiner und mittlerer industrieller Unterneh-mungen Von <i>Anne-Kathrin Roth</i>	229

Management von Forschungsverbünden durch kontinuierliche Optimierung von Governancestrukturen und -prozessen am Beispiel „Präventiver Arbeits- und Gesundheitsschutz“ Von Ursula Bach, Anja Richert, Klaus Henning und Sabina Jeschke	247
Kann die Kybernetik zum Entwurf von Designtheorien beitragen? Ein Versuch im Kontext der Information Science Von Sven-Volker Rehm	259
Anwendung der Ontology-Driven Architecture (ODA) Idee im Innovationskontext. Entwicklung ontologiebasierter Dienste zur aktiven Unterstützung kollaborativer Wissensarbeit in Innovationsprojekten Von Manuel Hirsch	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 René Vossen, Anja Richert und Klaus Henning	289
 <i>Forum VII</i> Beiträge aus der Praxis	
Mit SyntHera® die Komplexität handhaben Von Margret Richter	313
Methoden für die praktische Anwendung kybernetischer Prinzipien in Organisationen Von Werner Boysen	327
Autorenverzeichnis	343