

Inhaltsverzeichnis

<i>Forum 1</i>	
Innovationskompetenzen	
<i>Switbert Miczka, Christian Weitert und Peter M. Milling</i>	
Die Geister, die ich rief – Zur Gefahr der Erosion technologischer Markteintrittsbarrieren durch Kompetenzverschiebungen in Forschung und Entwicklung	15
<i>Stefan N. Grösser und Markus Schwaninger</i>	
Lerneffekte durch computerbasierte Simulatoren: Status Quo und Hypothesen	33
<i>Thomas Klug und Kai Neumann</i>	
Der langfristige Wertbeitrag eines ganzheitlichen Management-Trainings – eine dynamische Simulation	47
<i>Ingo Leisten und Frank Hees</i>	
Strategische Transferkommunikation von Innovations- und Forschungs- wissen	55
<i>Ralf Isenmann, Benjamin Teufel und Marion Weissenberger-Eibl</i>	
Softwaregestütztes Technologie-Roadmapping – Unterstützungspotenziale, Werkzeuge, Empfehlungen	71
<i>Jan Buchmann and Meike Tilebein</i>	
Design Aspects of Idea Management Systems	89

*Forum 2***Informations- und Kommunikationssysteme
im Innovationsmanagement**

<i>Daniel Schilberg</i>	
Digitale Produktion	109
<i>Anja Kreidler und Tobias Maschler</i>	
Ein ontologiebasiertes JuK-System zur innovationsbegleitenden Qualifikationsentwicklung im Unternehmen am Beispiel eines Entwicklungs- und Prüflabors	121
<i>Tobias Maschler und Heiko Matheis</i>	
Konzepte zur Gestaltung von Ontologien für individualisierte Produktionsprozesse – Ergebnisse von Fallstudien	131
<i>Forum 3</i>	
Innovation in Netzwerken	
<i>Bernd Schiemenz</i>	
Förderung effektiver und effizienter Innovationen in Unternehmensnetzwerken durch Kreativität, Wissensverteilung und Vertrauen	145
<i>Frank Drews</i>	
Risikomanagement als integraler Bestandteil stufenübergreifender Innovationsprozesse: Einsatzmöglichkeiten der FMEA	159
<i>Florian Welter, Claudia Jooß, Anja Richert und Sabina Jeschke</i>	
Der Exzellenzcluster „Integrative Produktionstechnik für Hochlohnländer“ an der RWTH Aachen – Management und Controlling von Interdisziplinarität	175
<i>Thilo Münstermann, Jessica Koch, Raphaela Bruch und Ingrid Isenhardt</i>	
Open Innovation als Zukunftsstrategie für kleine und mittelständische Unternehmen	191
<i>Christian Mieke</i>	
Innovationen in Ideen-Netzwerken	205

Ronald Billen

- Innovationen in Netzwerken – Wissensentstehung und -verteilung in
Wissensnetzwerken 219

Björn Hobus und Marcus Lorenz

- Innovation durch Kooperation: Dynamische Betrachtung des inter-
organisationalen Wissenstransfers in strategischen Netzwerken 233

*Forum 4***Smart Networks***Thomas Fischer und Sven-Volker Rehm*

- Konzeption, Methodik und Technologie kollaborativer Innovationsprozesse
in Wertschöpfungsnetzwerken 253

Michael Weiß

- Modellierung von ‚Smart Networks‘ 265

Armin Lau

- Modellgestützte Anwendungsentwicklung von Methoden zur kollaborativen
Innovation in Smart Networks 281

Manuel Hirsch

- Integration von Wissen in Innovationsnetzwerken mithilfe eines ontologie-
basierten Entscheidungsunterstützungssystems 295

*Forum 5***Gestaltung von Innovationsteams***Esther Borowski und Klaus Henning*

- Agile Prozessgestaltung und Erfolgsfaktoren im Produktionsanlauf als
komplexer Prozess 313

Michael W. Busch

- Fluktuation in Teams – Mitgliederwechsel erfolgreich bewältigen 331

Falko E. P. Wilms

- DIALOG als Kunst, gemeinsam zu denken 349

*Forum 6***Modellierung und Simulation für Innovationsprozesse***Andreas Thümmel*

- Cooperation and Egoism in a World with Innovation – a Game Theoretic Analysis 365

Andreas Größler

- Produktdiffusion in „the Long Tail“ 373

Nicole Zimmermann und Peter Milling

- Die Bedeutung der Aufmerksamkeit des Managements auf Stakeholder für eine innovative Ausrichtung von Unternehmen 381

Florian Kapmeier

- Systemdynamische Überlegungen zum Portfoliomanagement – dargestellt am Beispiel eines europäischen Automobilherstellers 395

- Autorenverzeichnis 409