

Inhaltsverzeichnis

Forum 1

Innovationskompetenzen

Switbert Miczka, Christian Weitert und Peter M. Milling

Die Geister, die ich rief – Zur Gefahr der Erosion technologischer Markteintrittsbarrieren durch Kompetenzverschiebungen in Forschung und Entwicklung	15
---	----

Stefan N. Grösser und Markus Schwaninger

Lerneffekte durch computerbasierte Simulatoren: Status Quo und Hypothesen	33
---	----

Thomas Klug und Kai Neumann

Der langfristige Wertbeitrag eines ganzheitlichen Management-Trainings – eine dynamische Simulation	47
---	----

Ingo Leisten und Frank Hees

Strategische Transferkommunikation von Innovations- und Forschungswissen	55
--	----

Ralf Isenmann, Benjamin Teufel und Marion Weissenberger-Eibl

Softwaregestütztes Technologie-Roadmapping – Unterstützungspotenziale, Werkzeuge, Empfehlungen	71
--	----

Jan Buchmann and Meike Tilebein

Design Aspects of Idea Management Systems	89
---	----

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

Digitale Produktion	109
---------------------------	-----

Anja Kreidler und Tobias Maschler

Ein ontologiebasiertes IuK-System zur innovationsbegleitenden Qualifikationsentwicklung im Unternehmen am Beispiel eines Entwicklungs- und Prüflabors	121
---	-----

Tobias Maschler und Heiko Matheis

Konzepte zur Gestaltung von Ontologien für individualisierte Produktionsprozesse – Ergebnisse von Fallstudien	131
--	-----

*Forum 3***Innovation in Netzwerken***Bernd Schiemenz*

Förderung effektiver und effizienter Innovationen in Unternehmensnetz- werken durch Kreativität, Wissensverteilung und Vertrauen	145
---	-----

Frank Drews

Risikomanagement als integraler Bestandteil stufenübergreifender Innovationsprozesse: Einsatzmöglichkeiten der FMEA	159
--	-----

Florian Welter, Claudia Joos, Anja Richert und Sabina Jeschke

Der Exzellenzcluster „Integrative Produktionstechnik für Hochlohnländer“ an der RWTH Aachen – Management und Controlling von Interdiszipli- narität	175
---	-----

Thilo Münstermann, Jessica Koch, Raphaela Bruch und Ingrid Isenhardt

Open Innovation als Zukunftsstrategie für kleine und mittelständische Unternehmen	191
--	-----

Christian Mieke

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
--------------------------	-----