

Inhaltsverzeichnis

Plenum I

J. Gausemeier, M. Lehner, F. Reymann

**Zukunftsszenarien in der Retrospektive –
was bringt die Szenario-Technik tatsächlich? 3**

Session I

V. Brink, J. Gausemeier, S. Ihmels

Informationssystem für ein holistisches Innovationsmanagement .. 31

G. H. Baltes

**Ein neuer Ansatz für Innovationsplattformen –
Living Lab Ansatz und Fallstudie 55**

T. Moll, G. Schuh, S. Klappert

Organisationsformen für effizientes Technologiemanagement 73

Session II

G. Schuh, M. Lenders, D. Bender

Szenariorobuste Produktarchitekturen 99

D. Freund, C. Junker, O. Köster

**Szenariobasierte Geschäftsplanung –
Mit Szenarien durch die Krise 121**

S. Severengiz, S. Heyer, G. Seliger

**Roadmap zur Kreislauftechnik –
Szenarien für die Wiederverwendung von Betriebsmitteln 143**

Session III

J.-M. Lischka, K. Hölzle, H. G. Gemünden

Erfolgsmessung von Prozessinnovationen 161

M. Eikötter, B. Denkena

**Synchronisation der strategischen Produkt-,
Technologie- und Fabrikplanung mittels Roadmapping 177**

D. Holtmannspötter, V. Grimm, A. Zweck

**Konvergierende Technologien –
eine neue Herausforderung für Unternehmen 193**

Session IV

K.-I. Voigt, L. Czaja, D. Gerhard, B.-B. Haprian

**Technologische Frühaufklärung in der deutschen Automobil-
zulieferindustrie – Ergebnisse einer empirischen Analyse 219**

C. Stillings, E. Foltin, H. A. von der Gracht, T. Gnatzy

**Vom Delphi zum Innovationsprojekt:
Der Szenario-Case „FUTURE LOGISTICS“ 247**

S. Knab, R. Rohrbeck

**Strategische Frühaufklärung bei General Electric:
Von der Fähigkeit alle Mitarbeiter zu mobilisieren um
Umbrüche im Unternehmensumfeld erfolgreich zu managen..... 273**

Session V

J. Franke, K. Feldmann, C. Goth

**Strategische Wettbewerbsvorteile durch effizientes
Technologie- und Innovationsmanagement erzielen –
Beispiel MID-Technologie..... 297**

D. Antons, D. Lüttgens, A. Vossen, F. T. Piller

**Open Innovation in den frühen Phasen der Produktentwicklung:
Best Practices im Maschinen- und Anlagenbau..... 315**

C. Wohlfahrtstätter, N. Rohner, R. Boutellier

**Technologieplanung und Technologie Roadmap in der Elektri-
zitätswirtschaft: Nuklearkraft und neue erneuerbare Energien 335**

F. Klocke, A. Roderburg, H. Wegner

**Methodik zur inventiven Weiterentwicklung von
Fertigungstechnologien..... 353**

Session VI

A. Albers, T. Alink, A. Siebe, J. Oerding, T. Gegg

**Aus Marktumfeld-Szenarien systematisch
Anforderungen für innovative Produkte generieren 373**

E. J. Dönitz, M. G. Möhrle

**Consistency Accelerator – teilautomatische Ausfüllung von
Konsistenzmatrizen im Rahmen der Szenario-Technik..... 391**

V. Grienitz, A.-M. Schmidt

**Weiterentwicklung der Konsistenzanalyse
auf Basis evolutionärer Strategien für
die Entwicklung von Markt- und Umfeldszenarien..... 409**

W. Weimer-Jehle

Szenarienentwicklung mit der Cross-Impact-Bilanzanalyse 435

Plenum II

H. Linde, G. Herr

**Innovation der Innovationsprozesse mit WOIS
Philosophie, Strategie und Arbeitsprozess
zur Herausforderung von Innovationen 457**

T. Herzinger

**Technologieimpulse für angebotsorientierte Innovation –
Best Practice aus der BMW Group Produktion 479**