

# Inhaltsverzeichnis

## Plenum I

J. Gausemeier, N. Echterhoff, M. Kokoschka  
 Direct Manufacturing – innovative Fertigungsverfahren  
 für die Produkte von morgen ..... 5

A. Thallemer, M. Danzer  
 Naturwissenschaftliches, biologisch-evolutionäres  
 Innovationsmanagement ..... 29

C. Dreher  
 Vorausschau und Forschungsplanung in der Wissenschaft?  
 Contradictio in adiecto oder Wahnsinn mit Methode? ..... 55

## Session I

A. Redenius, R. Koschorrek  
 Prozess zur systematischen Technologierühaufklärung und  
 Produktplanung in der Stahlindustrie..... 75

U. Deppe, D. Fischer, M. Herbst, H. Kespohl, A. Strozek  
 Strategische F&E-Steuerung durch Vorausschau ..... 89

G. Reinhart, S. Schindler, P. Krebs  
 Bewertung von Produktionstechnologien aus strategischer Sicht ..... 103

## Session II

O. Köster, C. Peitz  
 Stakeholder-Analyse in der Szenario-Technik..... 123

E. Schirrmeister, E. Dönitz  
 Praxisbericht zur Szenario-Methode: Varianten der  
 workshopbasierten Annahmen-Entwicklung..... 147

V. Grienitz, M. Hausicke, B. Wollny  
 Technikunterstützte Bewertungsprozesse in der Szenariotechnik ..... 161

**Session III**

H. Schäperkötter, L. Deppe, D. Gerhard Innovation ist mehr als Kreativität – Von Zukunftsmanagern, Erfindern und Analysten – .....	193
J. Keller, M. Linz, H. von d. Gracht, C. Stillings, G. De Lorenzis, M. Münnich Competitiveness Monitor – ein innovativer Methodenbaukasten zur strategischen Zukunftsplanung .....	217
M. Eikötter, B. Dengler, B. Denkena, H. Apmann, R. Goesmann, G. Hicken Planung von Fertigungskapazitäten zur Titanbearbeitung mittels der Unterstützung der Digitalen Fabrik.....	239

**Session IV**

T. Drescher, M. Wellensiek, G. Schuh Technology-Leveraging – Das Technologiepotential gezielt abschöpfen.....	261
A. Schmidt, K. Lienemann, N. Ay HighTech Europe – Interactive Technology Portal für das Innovationsmanagement in der Lebensmittelindustrie .....	285
K.-I. Voigt, M. Ernst, S. Neumann Open Innovation in der Sportartikelbranche – Potenziale virtueller Kundenintegration .....	301

**Plenum II**

B. Wolf Mikroelektronik für die personalisierte Medizin.....	329
---	-----