

# Inhaltsverzeichnis

## Plenum I

J. Gausemeier, K. Stoll, C. Wenzelmann

**Szenario-Technik und Wissensmanagement in der strategischen Planung**..... 3

R. Boutellier, N. Rohner

**Miniaturisierung führt zu einem Zerfall der Rohstoffpreise – eine Marktanalyse** ..... 31

## Session I

D. Holtmannspötter, A. Zweck

**Effiziente Gewinnung von Überblickswissen durch Metaanalyse von Technologieprognosen** ..... 53

D. Spath, C. Lang-Koetz, S. Beucker

**Nachhaltiges Technologie-Roadmapping in Forschungsprojekten am Beispiel der Farbstoffsolarzellenentwicklung im BMBF-Verbundprojekt ColorSol®** ..... 71

E. Schirrmeister, A. Jäger

**Kooperative Technologie-Roadmaps – Integrierte Betrachtung von Relevanz und Zeithorizont zur Ableitung von Prioritäten für Unternehmensgruppen** ..... 97

## Session II

S. Pietzonka

**„Open Innovation“ als Methode zur Erweiterung des unternehmensinternen Innovationsprozesses**..... 117

A. Brem, K.-I. Voigt

**Betriebliches Vorschlagswesen, holistisches Ideenmanagement und die Rolle von Best Practice: Hintergrund, Konzept und Umsetzung in der Praxis** ..... 131

G. Schuh, J. Saxler	
<b>Organisatorische Ausgestaltung von Technologiefrüherkennungsnetzwerken.....</b>	<b>155</b>
 <b>Session III</b>	
A. Fink, A. Siebe	
<b>Szenarien als Instrumente im strategischen Innovationsmanagement .....</b>	<b>175</b>
U. Deplazes, W. Deplazes, R. Boutellier	
<b>Wie Innovation zur Routine wird. Wie Unternehmen den bevorstehenden Innovationsschub bewältigen können.....</b>	<b>203</b>
R. Gleich, P. Hypko, M. Tilebein, G. P. Holzinger	
<b>Die systematische Entwicklung einer Innovationsstrategie mit dem Ziel einer Strategy Map für den deutschen Maschinen- und Anlagenbau.....</b>	<b>217</b>
 <b>Session IV</b>	
V. Brink, S. Ihmels, J. Haug	
<b>Entwicklung konsistenter Technologiestrategien mit der Innovations-Datenbank.....</b>	<b>239</b>
J. C. Aurich, Z. Gu, C. Naab	
<b>Wissensbasierte strategische Technologieplanung in der Produktion .....</b>	<b>263</b>
M. Köckerling, A. Degmayr	
<b>Systematische Innovationsplanung für Produkte und Technologien .....</b>	<b>279</b>
 <b>Plenum II</b>	
H. D. Kespohl, A. Erret	
<b>Bewertung und Steigerung der Innovationsfähigkeit von Unternehmen .....</b>	<b>295</b>
H. Stuckenschneider	
<b>Technologiemanagement in der Siemens AG .....</b>	<b>315</b>