

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort..... IX

Autorenverzeichnis ..... XI

Abkürzungsverzeichnis .....XIII

## Teil I

### Ganzheitliche Betrachtung der Aufgaben des Technologie-Managements

Technologie-Management: Schliessung der Lücke zwischen  
Management-Theorie und Technologie-Realität ..... 1  
*Hugo Tschirky*

Wissen und Wirksamkeit: Wechselwirkungen zwischen  
Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft ..... 33  
*Helga Nowotny*

Innovationsverhalten der Schweizer Industrie –  
Übersicht über empirische Befunde ..... 45  
*Beat Hotz-Hart*

Komplementarität von Mensch und Technik als Grundlage für  
menschengerechte Automatisierung ..... 59  
*Gudela Grote*

Mensch, Technik, Organisation und Unternehmenskultur ..... 83  
*Eberhard Ulrich*

Umweltmanagement – Die Integration verschiedener Sichtweisen ..... 99  
*Rainer Züst*

Knowledge Management ..... 119  
*Georg von Krogh / Markus Venzin und Johan Roos*

Organisationales Lernen und Technologie-Management..... 137  
*Margit Osterloh und Iwan von Wartburg*

<b>The Influence of Supervisory Promotion and Network Location on Subordinate Careers in a Dual Ladder RD&amp;E Setting</b> .....	157
<i>Ralph Katz / Michael Tushman und Thomas J. Allen</i>	

<b>Simultaneous Engineering</b> .....	179
<i>Roman Boutellier</i>	

## **Teil II**

### **Konzept und Aufgaben des Technologie-Managements**

<b>Konzept und Aufgaben des Integrierten Technologie-Managements</b> .....	193
<i>Hugo Tschirky</i>	

## **Teil III**

### **Methoden des Technologie-Managements**

<b>Technology Intelligence: Voraussetzung für den Technologie-Entscheid</b> .....	395
<i>Hans-Christoph Lang</i>	

<b>Die Ausgestaltung strategischer Technologie-Entscheidungsprozesse</b> .....	413
<i>Harald Brodbeck</i>	

<b>Externe Technologie-Akquisition</b> .....	437
<i>Stefan Koruna</i>	

<b>Verwertungsstrategien für Technologien</b> .....	477
<i>Beat Birkenmeier</i>	

<b>Management technologischer Substitutionen</b> .....	501
<i>Urs Hirschbiegel</i>	

<b>Benchmarking im Technologie-Management</b> .....	525
<i>Cornelius Herstatt</i>	

<b>Value Engineering Management und Handshake Analysis</b> .....	541
<i>Michael Biedermann / Hugo Tschirky / Beat Birkenmeier und Harald Brodbeck</i>	

<b>Technologie-Management: Auch in KMUs von Bedeutung</b> .....	553
<i>Oliver Kohler</i>	

Entwicklung der «Software-Fabrik» zum nachhaltigen strategischen Wettbewerbsvorteil .....	567
<i>Beat Lüthi</i>	

## **Teil IV**

### **Praxis des Technologie-Managements**

<b>ABB and Technology Management: Managing technology through strategy, structure and company culture .....</b>	<b>581</b>
<i>Dana Sheridan</i>	
<b>Technologie-Management bei der Alcatel STR AG (Schweiz).....</b>	<b>595</b>
<i>Franz Beeler</i>	
<b>Prozess- und Technologie-Management der Bank Leu AG .....</b>	<b>615</b>
<i>Ueli Epprecht</i>	
<b>The Canon Way.....</b>	<b>623</b>
<i>Hugo Tschirky und Stefan Koruna</i>	
<b>Kundenorientiertes Technologie- und Innovationsmanagement bei Hilti .....</b>	<b>651</b>
<i>Winfried Huppmann und Beat Birkenmeier</i>	
<b>Technologie-Management bei Leica .....</b>	<b>667</b>
<i>Ernst Mathieu und Harald Brodbeck</i>	
<b>Technologie-Management bei Landis &amp; Gyr .....</b>	<b>681</b>
<i>Thierry Lalive d'Epinay und Harald Brodbeck</i>	
<b>Elemente des Technologie-Managements bei Novartis Pharma .....</b>	<b>697</b>
<i>Hartmut Bethke und Hans-Christoph Lang</i>	
<b>Innovation durch industrielle Forschung und Entwicklung .....</b>	<b>721</b>
<i>Claus Weyrich</i>	
<b>Technology-Concern. Technologie-Management im Technologie-Konzern Sulzer ..</b>	<b>727</b>
<i>Eduard Rikli und Urs Hirschbiegel</i>	
<b>Stichwortverzeichnis.....</b>	<b>745</b>