

Siegfried Wirth (Hrsg.)

# Vernetzt planen und produzieren

Neue Entwicklungen in der Gestaltung  
von Forschungs-, Produktions-  
und Dienstleistungsnetzen

2002

Schäffer-Poeschel Verlag Stuttgart

---

## Inhaltsverzeichnis

Vorwort des Herausgebers	5
Autorenverzeichnis	9

### Teil 1

#### Netze wandeln Prozessketten, Methoden und Objekte

- Kompetenznetze wandeln Produktions- und Fabrikstrukturen  
Siegfried Wirth 13
- Die Knowledge Lounge als Instrument für Systemintegratoren  
Christian Nedeß 31
- Die Untersuchung der Arbeitssituation in regionalen Unternehmensnetzwerken  
Franz Wojda 47
- Logik und Dynamik von Unternehmensnetzwerken  
Erich Zahn 65

### Teil 2

#### Kompetenzverstärkung durch Netze in Forschung und Produktentwicklung

- Vernetzte Planung in den frühen Phasen der Produktentwicklung  
Hans-Jörg Bullinger 83
- Aufgabenformulierung und Lösungsfindung für multidisziplinäre Produkte in einem Entwicklungsverbund  
Hans Grabowski 105

## Teil 3

### Effiziente Wertschöpfung durch kooperative Produktionsnetze

- RAPTIL – Reorganisation der Auftragsabwicklung entlang der überbetrieblichen Prozesskette in der Textil- und Maschinenindustrie  
Holger Luczak 125
- Potentiale und Arten von Zuliefererintegrationen für Mass Customization  
Ralf Reichwald 145
- Innovation durch Unternehmensnetzwerke stärken  
Horst Wildemann 161

## Teil 4

### Verbesserte Abläufe der Geschäftsbeziehungen und Prozessketten durch den Einsatz neuer Informationstechnologien

- Informationen vernetzen – Menschen verbinden  
Klaus Heinz 179
- Veränderungen der Geschäftsbeziehungen zwischen Abnehmern und Zulieferern durch virtuelle Marktplätze  
Wolfgang Kersten 193
- Gründung Virtueller Unternehmen für KMU. Erfahrungen und Gestaltungsempfehlungen  
Klaus J. Zink 207
- Veränderung von Produktionsketten in der Bekleidungsindustrie durch Einsatz neuer Informationstechnologien  
Gert Zülch 233