

# Inhaltsverzeichnis

## Einführung in das Thema

- |   |   |    |
|---|---|----|
| 1 | Erfolg in Netzwerken .....                        | 3  |
|   | J. MILBERG  |    |
| 2 | Referenzstrategien in einer vernetzten Welt ..... | 17 |
|   | G. SCHUH  |    |

## Produktinnovation

- |   |  |     |
|---|--|-----|
| 3 | Innovationsnetzwerke auf dem Internet .....  | 35  |
|   | R. BOUTELLIER, O. GASSMANN   |     |
| 4 | Visionäre Unternehmensentwicklung<br>für die emergente Wissensgesellschaft .....         | 49  |
|   | K. BLEICHER  |     |
| 5 | Produkt- und Prozessqualität in Netzwerken .....   | 73  |
|   | T. PFEIFER   |     |
| 6 | Virtuelle Fahrzeugentwicklung – Netzwerke als<br>Voraussetzungen zur Problemlösung ..... | 85  |
|   | H. WALLENTOWITZ  |     |
| 7 | Softwareagenten vernetzen Maschinen .....  | 103 |
|   | M. WECK, R. KLEMENT  |     |
| 8 | IDEA League – Qualität durch Vernetzung .....  | 117 |
|   | B. RAUHUT  |     |

## Prozessinnovation

- |    |   |     |
|----|---|-----|
| 9  | Technologiesprünge durch Prozessvernetzung .....  | 127 |
|    | G. SPUR   |     |
| 10 | Survival of the Fittest – Von der Natur planen lernen .....                                   | 143 |
|    | K. TÖNSHOFF, A. SCHNÜLLE, W. RIETZ  |     |
| 11 | Ist Flexibilität genug? – Turbulenzen sind nur mit<br>systemischem Denken zu bewältigen ..... | 161 |
|    | D. SPATH, C. DILL   |     |

- 12 Produktionsmonitoring und -controlling in Netzwerken – Flexibilitäts-  
erhöhung durch unternehmensübergreifende Produktionssteuerung . 177  
H.-P. WIENDAHL, S. LUTZ, C. BEGEMANN
- 13 Collaborative Service Engineering – Kooperative Entwicklung  
produktnaher Dienstleistungen in Produktionsnetzwerken ..... 193  
H.-J. BULLINGER, T. KLOSTERMANN
- 14 Logistikdienstleister als Erfüller in Wertschöpfungsnetzwerken –  
das Beispiel der Kurier-, Express- und Paketdienste ..... 207  
V. STICH, P. WADER

### Neue Technologien

- 15 Technologiesprünge durch Kooperation und Interdisziplinarität ..... 219  
F. KLOCKE
- 16 Nachhaltige Technologien ..... 235  
G. SELIGER
- 17 Die Digitale Fabrik – Kontinuierliche und Partizipative Planung ..... 245  
E. WESTKÄMPER

### Neue Organisationsstrukturen

- 18 Agilität im Wettbewerb erreichen – das Fraktale Unternehmen ..... 263  
H.-J. WARNECKE
- 19 Qualitätsmanagement-Modelle und ihre Anwender-Netzwerke ..... 275  
D. SEGHEZZI, F. FAHRNI, M. SCHREINER
- 20 Kompetenz und Kooperation – Kompetenznetzwerke als  
Organisationsmodell für die Produktion der Zukunft ..... 287  
G. REINHART, V. WEBER, W. BROSER
- 21 Collaborative Commerce – kurzfristiges Opportunitätsdenken  
oder langfristige Überlebensstrategie ..... 301  
G. SCHUH, T. FRIEDLI
- 22 Kommunikation in Netzwerken ..... 313  
E.-M. JAKOBS
- 23 Lernen in Schwärmen – Kontinuität für die Diskontinuität ..... 325  
DIE WISSENSCHAFTLICHEN MITARBEITERINNEN UND MITARBEITER  
VON PROF. EVERSHEIM