Inhaltsverzeichnis

Seite

Vorwort des Herausgebers 9

Autorenverzeichnis 12

1. **Zum Stellenwert von Markt und Technologie für die Organisation der Produktion**
Prof. Dr. E. Frese 13

2. **Die Produktion als Wettbewerbskraft**
Prof. Dr. E. Zahn 47

3. **Ohne HIM kein CIM**
Prof. Dr.-Ing. habil. H.-J. Bullinger 83

4. **Von CIM zum Informationsmodell der Unternehmung**
Prof. Dr. A.-W. Scheer 129

Seite

5. **Fabrikplanung als Regelkreis – ein Modell für komplexe industrielle Planungsaufgaben**
Prof. Dr.-Ing. G. Zülch 149

6. **Flexible Fertigungssysteme als Bausteine einer zukunftsorientierten Fabrik**
Prof. Dr.-Ing. R. Hackstein 179

7. **Arbeitswissenschaftlich relevante Aspekte bei der Entwicklung und Einführung von Expertensystemen**
Prof. Dr. habil. K. Zink 227

8. **Zu einem erweiterten Verständnis von Kriterien menschengerechter Arbeitsgestaltung**
Prof. Dr.-Ing. H. Luczak 275

9. **Integration der Betriebsmittelplanung und -steuerung in ein einheitliches PPS-Konzept**
Prof. Dr.-Ing. Chr. Nedeß 323

Seite

10. Vergleich rechnergestützter Verfahren zur Teilefamilienbildung
Prof. Dr. K. Heinz 363

11. Betriebswirtschaftliche Wirkungsanalyse des Just-In-Time-Konzeptes
Prof. Dr. H. Wildemann 389