

# **FIR + IAW**

## **Forschung für die Praxis**

Berichte aus dem Forschungsinstitut für Rationalisierung (FIR), Aachen, und dem Lehrstuhl und Institut für Arbeitswissenschaft (IAW) der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen.

Herausgeber: Univ.-Prof. Dr.-Ing. R. Hackstein

- 1 Qualitätszirkel und andere Gruppenaktivitäten**  
Von F. J. Heeg. ISBN 3-540-15498-1.  
1985, 232 Seiten mit 45 Abbildungen und 17 Tabellen 68,- DM
- 2 Planung und Auslegung von Palettenlagern**  
Von P. Bauer. ISBN 3-540-15499-X.  
1985, 148 Seiten mit 42 Abbildungen und 8 Tabellen 68,- DM
- 3 Kennzahlen in der Distribution**  
Von W. Konen. ISBN 3-540-15624-0.  
1985, 150 Seiten mit 9 Abbildungen und 7 Tabellen 68,- DM
- 4 Personalbedarf der Arbeitsplanung**  
Von P. Bresser. ISBN 3-540-15625-9.  
1985, 179 Seiten mit 65 Abbildungen und 6 Tabellen 68,- DM
- 5 Analyse und Grobprojektierung von Logistik-Informationssystemen**  
Von O. Gast. ISBN 3-540-15626-7.  
1985, 187 Seiten mit 68 Abbildungen und 20 Tabellen 68,- DM
- 6 Flexibilität in der Fertigung**  
Von R. Grob. ISBN 3-540-16159-7.  
1986, 158 Seiten mit 25 Abbildungen und 20 Tabellen 68,- DM
- 7 Rechnergestützte Planung von Durchlaufregallagern**  
Von E.-J. Ribbert. ISBN 3-540-16160-0.  
1986, 154 Seiten mit 30 Abbildungen und 7 Tabellen 68,- DM
- 8 Wirtschaftliche Arbeitsplanung in der Instandhaltung**  
Von W. Jütting. ISBN 3-540-16701-3.  
1986, 145 Seiten mit 40 Abbildungen 68,- DM
- 9 Planung des Personalbedarfs in indirekten Bereichen**  
Von K. Hemmers. ISBN 3-540-16702-1.  
1986, 149 Seiten mit 73 Abbildungen 68,- DM

- 10 Organisatorische Gestaltung einer zentralen Werkstattsteuerung**  
 Von M. Strack. ISBN 3-540-17570-9.  
 1987, 150 Seiten mit 48 Abbildungen 68,- DM
- 11 Planzeiten für Konstruktion und Arbeitsplanung**  
 Von K.-G. Konrad. ISBN 3-540-18040-0.  
 1987, 151 Seiten mit 49 Abbildungen 68,- DM
- 12 Integrierte Produktionsplanung**  
 Von E. Gilllesen. ISBN 3-540-18614-X.  
 1988, 149 Seiten mit 45 Abbildungen 68,- DM
- 13 Einführung von Informations- und Kommunikationstechnologie**  
 Von R. Junker. ISBN 3-540-18845-2  
 1988, 157 Seiten mit 26 Abbildungen und 42 Tabellen 68,- DM
- 14 Personal Computer in kleinen Produktionsunternehmen**  
 Von H. Hoff. ISBN 3-540-19407-X.  
 1988, 158 Seiten mit 64 Abbildungen 68,- DM
- 15 Betriebsdatenerfassung in Konstruktion und Arbeitsplanung**  
 Von M. Virnich. ISBN 3-540-19408-8.  
 1988, 194 Seiten mit 50 Abbildungen 68,- DM
- 16 Informationswesen in der Instandhaltung**  
 Von W. Klein. ISBN 3-540-50177-0.  
 1988, 152 Seiten mit 61 Abbildungen 68,- DM
- 17 EDV-gestützte Instandhaltung**  
 Von J. Weingärtner. ISBN 3-540-50178-9.  
 1988, 171 Seiten mit 52 Abbildungen 68,- DM
- 18 Termin- und Kapazitätsplanung der Arbeitsplanung**  
 Von G. Steger. ISBN 3-540-50179-7.  
 1988, 195 Seiten mit 99 Abbildungen 68,- DM
- 19 Integration von flexiblen Fertigungszellen in die PPS**  
 Von H.-U. Förster. ISBN 3-540-50181-9.  
 1988, 179 Seiten mit 78 Abbildungen 68,- DM
- 20 Bestimmung des Automatisierungsgrades der rechnergestützten NC-Programmierung**  
 Von V. Pfennig. ISBN 3-540-50229-7.  
 1988, 150 Seiten mit 59 Abbildungen 68,- DM
- 21 Auswahl und Beurteilung EDV-gestützter IPS-Systeme**  
 Von U. Breer. ISBN 3-540-50747-7.  
 1989, 158 Seiten mit 58 Abbildungen und 23 Tabellen 68,- DM

- 22 Sicherheit bei Instandhaltungsarbeiten**  
Von P. Hartung. ISBN 3-540-50748-5.  
1989, 189 Seiten mit 81 Abbildungen 68,- DM
- 23 Die Computersimulation - Instrumentarium zur Gestaltung komplexer Arbeitssysteme**  
Von F.-J. Gaksch. ISBN 3-540-51536-4.  
1989, 172 Seiten mit 64 Abbildungen und 23 Tabellen 68,- DM
- 24 Rechnergestützte Konstruktionsarbeit - Humane und wirtschaftliche Gestaltung von Organisation, Technik und Qualifikation**  
Von S. Schreuder. ISBN 3-540-51660-3.  
1989, 190 Seiten mit 67 Abbildungen und 16 Tabellen 68,- DM
- 25 Rechnergestützte Produktionsplanung und -steuerung - Effizienzorientierte Auswahl anpaßbarer Standardsoftware**  
Von E. Miessen. ISBN 3-540-51829-0.  
1989, 190 Seiten mit 24 Abbildungen und 7 Tabellen 68,- DM
- 26 Materialflußorientierte Termin- und Kapazitätsplanung - Ein Konzept für Serienfertiger**  
Von K. Treutlein. ISBN 3-540-51872-X.  
1990, 176 Seiten mit 56 Abbildungen und 5 Tabellen 68,- DM