

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. Gillessen. 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
- 27 Konzepte der CAD / PPS-Kopplung**
 Von M. Braun. ISBN 3-540-52492-4.
 1990, 228 Seiten mit 67 Abbildungen 68,- DM
- 28 Arbeitsorganisation bei Einsatz einer CAD / NC-Kopplung**
 Von Th. Scheller. ISBN 3-540-52750-8.
 1990, 133 Seiten mit 51 Abbildungen und 3 Tabellen 68,- DM
- 29 Optimale Datenintegration bei rechnerintegrierter Produktion**
 Von E. Köhl. ISBN 3-540-52756-7.
 1990, 144 Seiten mit 61 Abbildungen 68,- DM
- 30 PPS beim Einsatz flexibler Fertigungssysteme – Voraussetzungen und Gestaltungshinweise für eine effiziente Auftragsabwicklung**
 Von K. Hirt. ISBN 3-540-52757-5.
 1990, 227 Seiten mit 109 Abbildungen 68,- DM
- 31 Kennzahlen für die Logistik**
 Von A. Syska. ISBN 3-540-53296-X.
 1990, 220 Seiten mit 61 Abbildungen 68,- DM

- 32 Grundlagen der Investitionsentscheidung über automatische Formanlagen**
 Von K.-B. Bentler. ISBN 3-540-53297-8.
 1990, 107 Seiten mit 32 Abbildungen und 5 Tabellen 68,- DM
- 33 Ganzheitliche Produktionsplanung und –steuerung – Konzepte für Produktionsunternehmen mit kombinierter kundenanonymer und kundenbezogener Auftragsabwicklung**
 Von W. Büdenbender. ISBN 3-540-53642-6.
 1991, 182 Seiten mit 58 Abbildungen 68,- DM
- 34 Produktivitätsbestimmung in indirekten Bereichen**
 Von U. Michaelis. ISBN 3-540-53823-2.
 1991, 166 Seiten mit 41 Abbildungen und 1 Tabelle 68,- DM
- 35 EDV-gestützte Planung und Steuerung der Arbeitsplanung**
 Von L.-O. Schnier. ISBN 3-540-53888-7.
 1991, 168 Seiten mit 56 Abbildungen 68,- DM
- 36 Spracheingabe zur Programmierung von Schweißrobotern**
 Von B. Scherff. ISBN 3-540-53953-0.
 1991, 164 Seiten mit 54 Abbildungen und 6 Tabellen 68,- DM
- 37 DISCOVER – Neuartiges Dispositionsverfahren zur Bestandsreduzierung**
 Von R. Huhndorf. ISBN 3-540-54007-5.
 1991, 132 Seiten mit 80 Abbildungen 68,- DM
- 38 Personalbedarfsplanung – Anlagenorientierte Personalbedarfsplanung für kontinuierliche Fertigungsprozesse**
 Von B. Sent. ISBN 3-540-54116-0.
 1991, 139 Seiten mit 23 Abbildungen 68,- DM