

# Dissertationen am FIR seit 1953

(Stand 31.12.2017)



## **alphabetisch nach Autoren**

(beinhaltet bis inkl. 2005 auch die Dissertationen aus dem damaligen Institutsverbund FIR & IAW)

Abels, Helmut: DISCOVER II. Ganzheitliche Bestimmung von Sicherheitsbeständen. FIR + IAW Forschung für die Praxis Band 40. Springer Verlag, Berlin 1991, 110 S.

Agthe, Ingo: Gestaltung der Produktionsplanung und -steuerung zur Teilnahme am elektronisch intermedierten Handel mit Produktionsleistungen. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 56. Shaker Verlag, Aachen 2003, 204 S.

Almenräder, Arno: Beitrag zur Bestimmung des Zeitaufwandes für die Funktion „Arbeitsplanerstellung“ im Maschinenbau. Aachen 1983, 179 S.

Ansorge, Boris: Ordnungsrahmen für die Positionierung industrieller Dienstleister. Schriftenreihe Rationalisierung Band 129. Apprimus-Verlag, Aachen 2014, 251 S.

Arping, Hermann: Beitrag zur rechnergestützten Fertigungsregelung mit automatisierter Entscheidungshilfe im Störfall bei Einzel und Kleinserienfertigung. Aachen 1977, 168 S.

Auerbach, Mirko: Gestaltung von IT-Systemen zur mobilen Informationsbereitstellung im Infrastrukturmanagement. Schriftenreihe Rationalisierung Band 100. Apprimus-Verlag, Aachen 2010, 193 S. + Anhang.

Bäckers, Rolf: Beitrag zur rechnergestützten Bearbeitung betrieblicher Planungsprobleme mit Hilfe der Simulationstechnik. Aachen 1983, 121 S.

Bartmann, Otto: Beitrag zur Klärung des Begriffes, der Bedeutung und der Messung der Produktivität unter besonderer Berücksichtigung der technischen Arbeitsproduktivität. Aachen 1955

Baucke, Leo: Untersuchung zur Richtwertermittlung in Kernmachereien mit Hilfe mathematisch-statistischer Verfahren. Aachen 1968, 91 S.

Bauer, Albert: Untersuchungen zum Einsatz von Prozeßrechnern in der Qualitätskontrolle. Aachen 1972, 186 S.

Bauer, Peter: Planung und Auslegung von Palettenlagern. fir-Forschung für die Praxis Band 2. Springer Verlag, Berlin 1985, 138 S.

Bauhoff, Fabian: Selbstoptimierende Regelung der artikelbezogenen Materialdisposition in der Beschaffung. Schriftenreihe Rationalisierung Band 121. Apprimus-Verlag, Aachen 2013, 235 S.

Baum, Andreas: Systematik zur Gestaltung integrierter Aufgabenprofile für Anlagenführer in der Güterproduktion. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 8. Shaker Verlag, Aachen 1997, 153 S.

Bäumer, Wilhelm: Entwicklung einer Systematik zur vergleichenden Organisationsanalyse technischer Betriebsbereiche am Beispiel Lagerorganisation. Fortschritt-Berichte der VDI Z, Reihe 2; Fertigungstechnik Nr. 48. VDI-Verlag, Düsseldorf 1981, 136 S.

Below, Fritz von: Entwicklung eines benutzerorientierten rechnergestützten Instrumentariums für die qualitative Personalplanung im Bereich gewerblicher Arbeitnehmer. Aachen 1978, 191 S.

Bentler, Klaus-Burkhard: Grundlagen der Investitionsentscheidung über automatische Formanlagen. FIR + IAW Forschung für die Praxis Band 32. Springer Verlag, Berlin 1990, 107 S.

Blank, Ulrich: Entwicklung eines Verfahrens zur Segmentierung von Warenverteilungssystemen. Aachen 1980, 151 S.

Bleck, Stefan: Entwicklung einer Methodik zur integrierten Planung von Informationstechnologie-Einsatz und intermediären Informationsdienstleistungen im elektronischen Geschäftsverkehr. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 72. Shaker Verlag, Aachen 2004, 155 S.

Bleilebens, Hans: Untersuchung über Kostenzurechnungsmaßstäbe in Gießereien mit Hilfe mathematisch-statistischer Verfahren. Aachen 1966, 90 S.

Bondroit, Udo: Rechnergestützte Kalkulation und ihre Verwendung zur Auswahl optimaler Fertigungsverfahren in Handformereien. Schriftenreihe Arbeitswissenschaft und Praxis. Beuth Verlag, Köln 1974, 99 S.

Boos, Hanspeter: Entwicklung eines Verfahrens zur auftragsorientierten Bedarfsermittlung. Aachen 1976, 116 S.

Borges, Alfred: Entwicklung eines Regressionsmodells zur Ermittlung universeller Planzeitwerte für Handformereien. Aachen 1970, 126 S.

Brandenburg, Ulrich: Quantifizierbare Wirkung von Energieeffizienz auf die Produktionslogistik. Schriftenreihe Rationalisierung Band 144. Apprimus-Verlag, Aachen 2016, 311 S.

Braun, Markus: Konzepte der CAD/PPS-Kopplung. FIR + IAW Forschung für die Praxis Band 27. Springer Verlag, Berlin 1990, 212 S.

Breer, Uwe: Auswahl und Beurteilung EDV-gestützter IPS-Systeme. FIR + IAW Forschung für die Praxis Band 21. Springer Verlag, Berlin 1989, 148 S.

Brenken, Benedikt: Entwicklung eines Gestaltungsmodells für ein Anreizsystem von Communities of Interest. Schriftenreihe Rationalisierung. Band 135, Apprimus-Verlag, Aachen 2015, 243 S.

Bresser, Peter: Personalbedarf der Arbeitsplanung. fir-Forschung für die Praxis Band 4. Springer Verlag, Berlin 1985, 171 S.

Brief, Ulrich: Entwicklung und Erprobung eines EDV-gestützten Verfahrens zur Feinauswahl von Standardsystemen der Produktionsplanung und -steuerung im Maschinenbau. Aachen 1984, 197 S.

Brockhoff, Georg: Qualitätsorientierte Instandhaltung und prozeßorientiertes Qualitätsmanagement. Aachener Beiträge zu Humanisierung und Rationalisierung Band 16. Verlag der Augustinus Buchhandlung, Aachen 1995, 204 S.

Brockmann, Karl-Heinz: Entwicklung eines Verfahrens zur Strukturierung mehrstufiger Warenverteilungssysteme. Aachener Beiträge zu Humanisierung und Rationalisierung Band 17. Verlag der Augustinus Buchhandlung, Aachen 1995, 173 S.

Brosze, Tobias: Kybernetisches Management wandlungsfähiger Produktionssysteme. Schriftenreihe Rationalisierung Band 104. Apprimus-Verlag, Aachen 2011, 236 S.

Bruckner, Andreas: Methodik zur schnittstellenorientierten Gestaltung modularer Lieferketten in der Bekleidungsindustrie. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 48. Shaker Verlag, Aachen 2002, 140 S.

Brumby, Lennart: Modelle strukturellen Wissens für industrielle Dienstleistungen. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 97. Shaker Verlag, Aachen 2010, 229 S.

Brunner, André: Simulationsbasierte Bewertung von Supply-Chain-Management-Konzepten. Schriftenreihe Rationalisierung Band 107. Apprimus-Verlag, Aachen 2011, 209 S.

Budde, Oliver: Produktlebenszyklusmodell für die Telekommunikationswirtschaft. Schriftenreihe Rationalisierung Band 112. Apprimus-Verlag, Aachen 2012, 379 S.

Büdenbender, Winfried: Ganzheitliche Produktionsplanung und -steuerung. FIR + IAW Forschung für die Praxis Band 33. Springer Verlag, Berlin 1991, 182 S.

Buschmeyer, Achim: Verhaltenstransformation vom Innovationsgüterhersteller zum Lösungsanbieter. Schriftenreihe Rationalisierung Band 147. Apprimus-Verlag, Aachen 2017, 217 S.

Buscholl, Franz: Entwicklung und Erprobung eines Instrumentariums zur Ermittlung anforderungsgerechter und effizienter Organisationsstrukturen in Warenverteilzentren. Aachen 1983, 119 S.

Compes, Peter C.: Wirtschaftliche Auswirkungen von Betriebsunfällen. Dargestellt an einer Untersuchung in einer Automobilfabrik. Aachen 1963, 105 S.

Conrads, Gerd: Integration der Qualitätsbeurteilung in die Fertigungstätigkeit. FIR + IAW Forschung für die Praxis Band 44. Springer Verlag, Berlin 1992, 166 S.

Cuber, Stefan: Gestaltung des Datenmanagements zur Regelung der Auftragsabwicklung in wandlungsfähigen Produktionssystemen. Schriftenreihe Rationalisierung Band 149. Apprimus-Verlag, Aachen 2017, 270 S.

Cziudaj, Martin: Darstellung und Analyse der NC-Organisation. Betriebstechnische Reihe. Beuth Verlag, Köln 1985, 172 S.

Dall, Otto F.: Rationalisierung von Multimoment-Studien durch maschinelle Datenverarbeitung. Aachen 1971, 208 S.

Deindl, Matthias: Gestaltung des Einsatzes von intelligenten Objekten in Produktion und Logistik. Schriftenreihe Rationalisierung Band 118. Apprimus-Verlag, Aachen 2013, 271 S.

Depolt, Jörg: Kennzahlenbasierte Wirtschaftlichkeitsanalyse von Telekooperation in der Produktentwicklung der Automobilindustrie. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung; Band 27. Shaker Verlag, Aachen 2000, 178 S.

Dickhut, Ewald Otto: Zur Problematik der optimalen Fertigungsablaufplanung in der Einzel- und Kleinserienfertigung. Aachen 1966, 137 S.

Dienstdorf, Bernhard: Kapazitätsanpassung durch flexiblen Personaleinsatz bei Werkstättenfertigung. Aachen 1972, 145 S.

Dinius, Gerhard: Beitrag zur Bestimmung der DV-Funktionen und ihrer Zuordnung zu Funktions-trägern und darauf aufbauende Konzeption zur Erschließung von Blindenarbeitsplätzen in der EDV. Aachen 1971, 265 S.

Dirlenbach, Heiko: Erfolgreiches Management von After-Sales-Service-Innovationen in der Automobilindustrie. Eine Mixed-Methods-Analyse. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 84. Shaker Verlag, Aachen 2009, 355 S.

Djamschidi, Ramin: Entwicklung eines heuristischen Optimierungsverfahrens zur realitätsnahen Gestaltung europaweiter Distributionsstrukturen. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 31. Shaker Verlag, Aachen 2000, 145 S.

Dohmen, Lothar Werner: Entwicklung eines Verfahrens zur Abfuhrplanung in der kommunalen Abfallentsorgung. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 67. Shaker Verlag, Aachen 2004, 162 S.

- Dorloff, Frank-Dieter: Entwicklung eines EDV-gestützten Planungsmodells zur kombinierten Produktionsprogramm-, Produktionsvollzugs- und Materialbereitstellungsplanung bei markt-orientierter, mehrstufiger Sortenfertigung. Aachen 1975, 180 S.
- Dornberg, Jan Henrik: Bedarfsgerechte Bereitstellung von Produktinformationen in der Verkaufs- und Nutzungsphase des Produktlebenszyklus medizintechnischer Produkte. Schriftenreihe Rationalisierung Band 133. Apprimus-Verlag, Aachen 2015, 214 S.
- Dorner, Fritz: Beitrag zur Beurteilung der Wirksamkeit organisatorischer Maßnahmen am Beispiel der Zeitwirtschaft in der Konstruktion. Aachener Beiträge zu Humanisierung und Rationalisierung Band 7. Verlag der Augustinus Buchhandlung, Aachen 1994, 155 S.
- Dünnebacke, Daniel: Beschreibung und Typisierung der IT-Unterstützung im Maschinen- und Anlagenbau, Schriftenreihe Rationalisierung. Band 136, Apprimus-Verlag, Aachen 2016, 199 S.
- Durst, Richard: Gruppensoziologische und organisationstheoretische Analyseaspekte cross-funktionaler Projektgruppenarbeit in der Integrierten Produkt- und Prozessgestaltung. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 43. Shaker Verlag, Aachen 2002, 228 S.
- Elsweiler, Bernd: Erweitertes Monitoring- und Benchmarkingsystem zur strategischen Unternehmenslenkung. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 41. Shaker Verlag, Aachen 2002, 168 S.
- Endter, Johannes-Georg: Beitrag zur Frage der Gestaltung der betrieblichen Zwischenverpflegung unter Berücksichtigung arbeitswissenschaftlicher und kostenmäßiger Aspekte. Aachen 1966, 124 S.
- Erdmann, Wolfgang: Untersuchung über die Auswirkungen arbeitsorganisatorischer und entlohnungstechnischer Veränderungen auf die Arbeitsproduktivität von Instandhaltungshandwerkern. Aachen 1970, 117 S.
- Erzen, Kristijan: Ein Referenzmodell für die überbetriebliche Auftragsabwicklung in textilen Lieferketten. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 36. Shaker Verlag, Aachen 2001, 144 S.
- Esser, Michael: Modellierung und Gestaltung der Schnittstellen von Logistik- und Qualitätsmanagementaufgaben. Aachener Beiträge zu Humanisierung und Rationalisierung Band 19. Verlag der Augustinus Buchhandlung, Aachen 1995, 168 S.
- Eßer, Peter: Ein Beitrag zur Losgrößenbestimmung bei mehrstufiger Einzel- und Kleinserienfertigung. Aachen 1978, 141 S.
- Fabry, Christian: Synchronisation der Dienstleistungsproduktion mittels Takt. Schriftenreihe Rationalisierung Band 128. Apprimus-Verlag, Aachen 2014, 368 S.
- Fahnert, Volker: Beitrag zur Bestimmung kostengünstiger und anforderungsgerechter Lagersysteme für die Fertigwarenverteilung. Aachen 1979, 153 S.
- Falter, Margret: Statistische Analyse unterschiedlich automatisierter Auftragsabwicklungsverfahren und deren Einfluß auf die Höhe der Auftragsabwicklungskosten. Aachen 1980, 171 S.
- Felbecker, Otto: Ein Beitrag zur Reihenfolgeplanung bei Mehrprodukt-Linienfertigung. Aachen 1980, 154 S.
- Flachsenberg, Uwe: Qualitätsförderndes Weiterbildungskonzept für produktionsnahe technische Führungskräfte im Unternehmensverbund. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 15. Shaker Verlag, Aachen 1998, 267 S.
- Fluhr, Jonas: Beschreibung und Gestaltung eines Informationssystems zur Integration von Elektrofahrzeugen in das Stromversorgungssystem. Schriftenreihe Rationalisierung Band 131. Apprimus-Verlag, Aachen 2014, 250 S.
- Förster, Hans-Ullrich: Integration von flexiblen Fertigungszellen in die PPS. fir-Forschung für die Praxis Band 19. Springer Verlag, Berlin 1988, 170 S.

Fricker, Achim Roland: Eine Methodik zur Modellierung, Analyse und Gestaltung komplexer Produktionsstrukturen. Aachener Beiträge zu Humanisierung und Rationalisierung Band 27. Verlag der Augustinus Buchhandlung, Aachen 1996, 200 S.

Friedrich, Matthias: Beurteilung automatisierter Prozesskoordination in der technischen Auftragsabwicklung. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 45. Shaker Verlag, Aachen 2002, 150 S.

Friemuth, Ulrich: Kennzahlenbasierter Vergleich und Verbesserung von Logistikprozessen in Produktionsunternehmen. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 23. Shaker Verlag, Aachen 2000, 154 S.

Frink, David: Strategisches Managementsystem zur Gestaltung von Unternehmensbeziehungen in Wertschöpfungsnetzen im Kontext nachhaltiger Nutzungskonzepte für Maschinen und Anlagen. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 73. Shaker Verlag, Aachen 2005, getr. Zählung.

Gaksch, Franz-Josef: Die Computersimulation. Instrumentarium zur Gestaltung komplexer Arbeitssysteme. FIR + IAW Forschung für die Praxis Band 23. Springer Verlag, Berlin 1989, 160 S.

Garg, Amit: Development of a Process and Performance Oriented Reference Model to Integrate 3rd Party Logistics Providers into Supply Chains. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 99. Shaker Verlag, Aachen 2010, 338 S.

Gast, Ottmar: Analyse und Grobprojektierung von Logistik-Informationssystemen. fir-Forschung für die Praxis Band 5. Springer Verlag, Berlin 1985, 174 S.

Gendriesch, Herbert: Beitrag zur Planung des Ersatzes von Maschinen im Industriebetrieb. Aachen 1966, 128 S.

Gerlach, Jürgen: Entwicklung von Gestaltungsrichtlinien für eine zentrale Auftragsabwicklung in Produktionsunternehmen. Aachen 1983, 183 S.

Gierrh, Andreas: Beurteilung der Selbststeuerung logistischer Prozesse in der Werkstattfertigung. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band. 95. Shaker Verlag, Aachen 2009, 214 S.

Gill, Christian: Architektur für das Service Engineering zur Entwicklung von technischen Dienstleistungen. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band. 59. Shaker Verlag, Aachen 2004, 172 S.

Gillissen, Ernst: Integrierte Produktionsplanung. Lagerhaltung und Fremdbezug als Bestandteil eines ganzheitlichen Planungskonzeptes. fir Forschung für die Praxis Band 12. Springer Verlag, Berlin 1988, 141 S.

Göbel, Matthias: Elektromyographische Methoden zur Beurteilung sensumotorischer Tätigkeiten. Dokumentation Arbeitswissenschaft Band 40. Schmidt Verlag, Köln 1996, 211 S.

Grap, Rolf: Neue Formen der Arbeitsorganisation für die Stahlindustrie. Aachener Beiträge zu Humanisierung und Rationalisierung Band 4. Verlag der Augustinus Buchhandlung, Aachen 1992, 274 S.

Grefrath, Christian Thomas: Heuristik zur Ermittlung der Komplexitätskosten industrieller Dienstleistungen. Schriftenreihe Rationalisierung Band 134. Apprimus-Verlag, Aachen 2015, 213 S.

Groten, Marcel: Integrierte Planung von Distributionsnetzwerken auf Basis des Viable-System-Models. Schriftenreihe Rationalisierung Band 146. Apprimus-Verlag, Aachen 2017, 244 S.

Groß, Friedrich A.: Untersuchung zur Belastung von Kommissionierern. Aachen 1983, 149 S.

Groß-Hardt, Ernst: Über den Einfluß von Werkstückpuffern auf die Kapazitätsausnutzung von Maschinenfließreihen. Aachen 1966, 133 S.

Grünewald, Christopher W.: Optimale Koordination von Instandhaltung und Produktion. Aachener Beiträge zu Humanisierung und Rationalisierung Band 2. Verlag der Augustinus Buchhandlung, Aachen 1992, 140 S.

Gudergan, Gerhard: Erfolg und Wirkungsmodell von Koordinationsinstrumenten für industrielle Dienstleistungen. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 91. Shaker Verlag, Aachen 2008, 213 S.

Güttler, Erich: Entwicklung und Anwendung eines Klassifikationsverfahrens für Gruppen anforderungsähnlicher Arbeitsplätze. Aachen 1978, 199 S.

Hackenberg, Werner: Integriertes Funktions-, Planungs- und Entscheidungsmodell für den Aufbau einer systematischen Arbeitsvorbereitung in der Instandhaltung. Aachen 1971, 154 S.

Hackstein, Rolf: Der Arbeitszeitvergleich als Hilfsmittel für die Rationalisierung von lohnorientierten, industriellen Arbeitsverfahren. Aachen 1955, 164 S.

Hamdy, Mostafa Hamdy Ahmed: Beitrag zur Kritik der Verfahren vorbestimmter Zeiten. Aachen 1961, 121 S.

Hannen, Christoph: Informationssystem zur Unterstützung des prozeßorientierten Qualitätscontrolling. Aachener Beiträge zu Humanisierung und Rationalisierung Band 26. Verlag der Augustinus Buchhandlung, Aachen 1996, 160 S.

Happersberger, Günther: Beitrag zur Angleichung des Planungsniveaus der Montage an das der Fertigung in Betrieben mit Einzel- und Kleinserienfertigung. Aachen 1985, 128 S.

Hartung, Peter: Sicherheit bei Instandhaltungsarbeiten. Methode zur Ermittlung von Gefährdungen. FIR+IAW Forschung für die Praxis Band 22. Springer Verlag, Berlin 1989, 160 S.

Hartweg, Elmar: Instrumentarium zur Gestaltung innerbetrieblicher Produktionsnetzwerke. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band. 53. Shaker Verlag, Aachen 2004, 176 S.

Hauertmann, Wolfgang: Simulationsgestützte projektive Auslegung von Gruppenarbeitssystemen in bezug auf Flexibilität, Autonomie und Leistung. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 11. Shaker Verlag, Aachen 1998, 201 S.

Hauk, Wilhelm: Beitrag zur Lösung des Reihenfolgeproblems bei der Auftragsplanung. Aachen 1972, 110 S.

Hauser, Andreas: Ein Referenzmodell zur Modellierung wissensintensiver Prozesse bei Ingenieurdienstleistungen zur kooperativen Planung verfahrenstechnischer Anlagen. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 88. Shaker Verlag, Aachen 2008, 262 S.

Heeg, Franz-Josef: Qualitätszirkel und andere Gruppenaktivitäten. Einsatz in der betrieblichen Praxis und Anwendung. fir-Forschung für die Praxis Band 1. Springer Verlag, Berlin 1985, 170 S.

Heiderich, Thorsten: Informationsflüsse nach ungeplanten Ereignissen in der technischen Auftragsabwicklung. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 40. Shaker Verlag, Aachen 2001, 170 S.

Heimann, Achim: Dialogorientiertes Reihenfolgeplanungsverfahren für automatische Formanlagen. Aachen 1981, 193 S.

Heinz, Nikolaus: Untersuchungen zur Ermittlung der kostenoptimalen Anzahl von Transportmitteln beim unregelmäßigen innerbetrieblichen Transport. Aachen 1967, 138 S.

Helmig, Jan Christoph: Bewertung des Einsatzes von nachhaltigen Logistikkonzepten in Unternehmensnetzwerken. Schriftenreihe Rationalisierung Band 114. Apprimus-Verlag, Aachen 2012, 234 S.

Hemmers, Karlheinz: Planung des Personalbedarfs in indirekten Bereichen. fir-Forschung für die Praxis Band 9. Springer Verlag, Berlin 1986, 149 S.

Herbst, Detlef: Entwicklung eines Modells zur Einführung von Telekooperation in der verteilten Produktentwicklung. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 25. Shaker Verlag, Aachen 2000, 189 S.

Hering, Niklas Simon: Echtzeitfähig-koordinierte Produktionsplanung in Supply-Chains der Verbrauchsgüterindustrie. Schriftenreihe Rationalisierung Band 125. Apprimus-Verlag, Aachen 2014, 322 S.

Hildebrandt, Franz: Studie zur Methodik der Faktorenanalyse. Aachen 1966, 117 S.

Hildebrandt, Wolfgang: Untersuchung zur Berücksichtigung der menschlichen Tagesrhythmik durch eine variable Arbeitszeitregelung. Aachen 1972, 177 S.

Hillebrand, Volker: Gestaltung und Auswahl von Koordinationsschwerpunkten zwischen Produzent und Logistikdienstleister. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 46. Shaker Verlag, Aachen 2002, 147 S.

Hinschläger, Michael: Fremdvergaben in der PPS. Aachener Beiträge zu Humanisierung und Rationalisierung Band 9. Verlag der Augustinus Buchhandlung, Aachen 1993, 128 S.

Hirsch, Thomas: Identitätsbildung in Communities of Interest am Beispiel der Normung und Standardisierung. Schriftenreihe Rationalisierung Band 127. Apprimus-Verlag, Aachen 2014, 206 S.

Hirt, Klaus: PPS beim Einsatz flexibler Fertigungssysteme. FIR + IAW Forschung für die Praxis Band 30. Springer Verlag, Berlin 1990, 226 S.

Höchst, Burkard: Entwicklung eines Simultanplanungsverfahrens zur Apparatebelegung bei der Farben- und Lackproduktion. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 5. Shaker Verlag, Aachen 1997, 185 S.

Hoeck, Hendrik: Produktlebenszyklusorientierte Planung und Kontrolle industrieller Dienstleistungen im Maschinenbau. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 76. Shaker Verlag, Aachen 2005, 190 S.

Hoff, Harald: Personal-Computer in kleinen Produktionsunternehmen. fir-Forschung für die Praxis Band 14. Springer Verlag, Berlin 1988, 153 S.

Hoffart, Christian: Koordination von Communities of interest. Schriftenreihe Rationalisierung Band 116. Apprimus-Verlag, Aachen 2013, 206 S.

Honné, Michael: Erklärungsmodell ausgewählter Lean-Prinzipien für industrielle Dienstleistungen. Schriftenreihe Rationalisierung Band 143. Apprimus-Verlag, Aachen 2016, 345 S.

Hornung, Volker: Aufgabenangemessenes Design flexibler Software. FIR + IAW Forschung für die Praxis Band 42. Springer Verlag, Berlin 1991, 150 S.

Hübbers, Marc: Modell zur Kapazitätsplanung von Dienstleistungsressourcen in Leistungssystemen. Schriftenreihe Rationalisierung Band 111. Apprimus-Verlag, Aachen 2011, 205 S.

Huhndorf, Ralph-Jürgen: DISKOVER. Neuartiges Dispositionsverfahren zur Bestandsreduzierung. FIR + IAW Forschung für die Praxis Band 37. Springer Verlag, Berlin 1991, 132 S.

Ihne, Manfred Christian: Morphologie für Completely Knocked Down Baugruppen in Supply Chains des Maschinenbaus. Schriftenreihe Rationalisierung Band 150. Apprimus-Verlag, Aachen 2017, 325 S.

Imtiaz, Ali: Configurations of knowledge intensive processes and collaborative technologies. Schriftenreihe Rationalisierung Band 142. Apprimus-Verlag, Aachen 2016, 192 S.

Jaschinski, Christoph: Qualitätsorientiertes Redesign von Dienstleistungen. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 14. Shaker Verlag, Aachen 1998, 148 S.

Jenrich, Jürgen: Beitrag zur methodischen Erarbeitung von Berufsbildern für Fahrtätigkeiten. Aachen 1966, 99 S.

Johann, Hubert Peter: Analytische Untersuchungen über die Treffsicherheit und Zuverlässigkeit des Leistungsgradschätzens und der Vorgabezeit-Ermittlung mit Hilfe mathematisch-statistischer Verfahren. Aachen 1964, 147 S.

Jung, Johann Heinrich: Beitrag zum Problem der Maschinenbelegungsplanung bei einstufiger Fertigung. Aachen 1962, 93 S.

Junker, Robert: Einführung von Informations- und Kommunikationstechnologie. fir-Forschung für die Praxis Band 13. Springer Verlag, Berlin 1988, 149 S.

Jütting, Wolfgang: Wirtschaftliche Arbeitsplanung in der Instandhaltung. fir-Forschung für die Praxis Band 8. Springer Verlag, Berlin 1986, 144 S.

Jussen, Philipp: Betriebskennlinien für industrielle Dienstleistungen. Schriftenreihe Rationalisierung Band 145. Apprimus-Verlag, Aachen 2016, 358 S.

Kabel, Dirk-Steffen: Entwicklung eines prozessbasierten Effizienzmodells für Concurrent Engineering Teams. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 39. Shaker Verlag, Aachen 2001, 206 S.

Kaiser, Heinz Peter: Planung und Steuerung der in der Produktion anfallenden Reststoffe mit Standard-PPS-Systemen. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 18. Shaker Verlag, Aachen 1998, 150 S.

Kallenberg, Robert: Ein Referenzmodell für den Service in Unternehmen des Maschinenbaus. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 44. Shaker Verlag, Aachen 2002, 248 S.

Kampker, Ralf: Steigerung der Informationsqualität auf elektronischen Marktplätzen für betriebliche Informationssysteme. Aachen 2003, 171 S.

Kang, Andree: Beitrag zur Unterstützung von rationalen Entscheidungen zum Outsourcing von Geschäftsprozessen. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band. 55. Shaker Verlag, Aachen 2003. 243 S.

Kaps, Karl-Heinz: Die Bedeutung der Lagerhaltung für die Produktionsplanung in Industriebetrieben. Aachen 1964, 131 S.

Kees, Alexandra: Ein Verfahren zur objektorientierten Modellierung der Produktionsplanung und -steuerung. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 17. Shaker Verlag, Aachen 1998, 183 S.

Keith, Harald: Empirische Untersuchungen zum Kompetenzprofil des Dienstleistungsentwicklers unter Berücksichtigung der systematischen Entwicklung von unternehmensnahen Dienstleistungen. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 98. Shaker Verlag, Aachen 2010, 270 S.

Kemmner, Götz-Andreas: Anwenderorientierte Dezentralisierung von PPS-Systemen. FIR + IAW Forschung für die Praxis Band 39. Springer Verlag, Berlin 1991, 175 S.

Killich, Stephan: Kooperationspotenziale in bestehenden Netzwerken kleiner und mittelständischer Unternehmen der Automobilzulieferindustrie. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 70. Shaker Verlag, Aachen 2004, 196 S.

Kittel, Thomas: Beitrag zur Aktualisierung von Planungsdaten EDV gestützter Produktionsplanungs- und -steuerungssysteme auf der Basis EDV-maschinell erfaßter Betriebsdaten. Aachen 1983, 167 S.

Klauke, Adolf: Entwicklung und Erprobung eines Simulationsmodells zur Planung der Arbeitsteilung an Arbeitssystemen mit numerisch-gesteuerten Werkzeugmaschinen. Aachen 1980, 151 S.



Klaus, Martin: Koordination der Auftragsabwicklung in der Konstruktion. Aachener Beiträge zu Humanisierung und Rationalisierung Band 25. Verlag der Augustinus Buchhandlung, Aachen 1996, 164 S.

Kleensang, Max Hermann: Quantifizierung des menschlichen Leistungseinsatzes bei hochmechanisierten Mensch-Maschine-Systemen. Schriftenreihe Arbeitswissenschaft und Praxis. Beuth Verlag, Köln 1974, 104 S.

Klein, Werner: Informationswesen in der Instandhaltung. fir-Forschung für die Praxis Band 16. Springer Verlag, Berlin 1988, 143 S.

Kleine, Gotthard: Integrierte Qualitätssicherung. Ganzheitliche arbeitswissenschaftliche Gestaltung der Qualitätssicherung. FIR + IAW Forschung für die Praxis Band 43. Springer Verlag, Berlin 1992, 130 S.

Kleinert, Alexander: Bewertung der kapazitiven Lieferantenflexibilität in der überbetrieblichen Auftragsabwicklung mithilfe des Realoptionsansatzes. Schriftenreihe Rationalisierung Band 106. Apprimus-Verlag, Aachen 2011, 173 S.

Klimek, Gregor: Prozessorientierte Klassifikation logistischer Dienstleistungen. Schriftenreihe Rationalisierung Band 126. Apprimus-Verlag, Aachen 2014, 183 S.

Koch, Friedhelm: Ein dialogorientiertes Verfahren der Netzplantechnik zur Einsatzmittelplanung. Aachen 1979, 150 S.

Koch, Günter A.: Das Mensch-Maschine-System in der spanabhebenden Fertigung. Aachen 1970, 132 S.

Köhl, Eva: Optimale Datenintegration bei rechnerintegrierter Produktion. FIR + IAW Forschung für die Praxis Band 29. Springer Verlag, Berlin 1990, 144 S.

Köllen, Klaus: Aufwand der Arbeitsvorbereitung in Abhängigkeit von der Beschaffenheit des Produktionsprogramms in der Gießereiindustrie. Aachen 1980, 149 S.

Kompa, Stefan: Auftragseinlastung in Überlastsituationen in der kundenindividuellen Serienfertigung. Schriftenreihe Rationalisierung Band 123. Apprimus-Verlag, Aachen 2014, 265 S.

Konen, Werner: Kennzahlen in der Distribution. fir-Forschung für die Praxis Band 3. Springer Verlag, Berlin 1985, 130 S.

Konrad, Georg: Planzeiten für Konstruktion und Arbeitsplanung. fir-Forschung für die Praxis Band 11. Springer Verlag, Berlin 1987, 143 S.

Korall, Simone: Ereignisadäquate Beschaffungsmengenrechnung durch Anwendung spieltheoretischer Lösungskonzepte. Schriftenreihe Rationalisierung, Band 139, Apprimus-Verlag, Aachen 2016, 296 S.

Krambrock, Nikolai: Geschäftsprozessorientierte Autorisierung kontextabhängiger Informationssysteme. Schriftenreihe Rationalisierung Band 105. Apprimus-Verlag, Aachen 2011, 148 S.

Krings, Kai: Reorganisationsbedingungen bei der systemorientierten Gestaltung von Produktionsplanung- und -steuerung mit Fortschrittszahlen. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 1. Shaker Verlag, Aachen 1997, 192 S.

Kropp, Sebastian: Entwicklung eines Ereignismodells als Grundlage der Produktionsregelung. Schriftenreihe Rationalisierung, Band 137, Apprimus-Verlag, Aachen 2015, 195 S.

Künzer, Alexander: Handlungsprädiktion zur Gestaltung einer adaptiven Benutzungsunterstützung in autonomen Produktionszellen. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band. 78. Shaker Verlag, Aachen 2005, 216 S.

Kunz, Dieter: Entwicklung und Erprobung einer Methode zur Bestimmung wirtschaftlich strukturierter Warenverteilungssysteme. Aachen 1976, 142 S.

Kuster, Johannes: Systembündelung technischer Dienstleistungen. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 71. Shaker Verlag, Aachen 2004, 187 S.

Laakmann, Jürgen: Planung und Steuerung von Außenmontagen. Aachener Beiträge zu Humanisierung und Rationalisierung Band 23. Verlag der Augustinus-Buchhandlung, Aachen 1996, 166 S.

Lakenbrink, Peter: Entwicklung eines Verfahrens zur rechnergestützten Erstellung von Netzplänen. Aachen 1976, 127 S.

Lange, Udo: Effizienzbewertung von indirekten Produktionsbereichen - Entwicklung eines Instrumentariums zur Kontrolle und Analyse der Effizienz in indirekten Bereichen am Beispiel der Arbeitsplanung. Aachener Beiträge zu Humanisierung und Rationalisierung Band 10. Verlag der Augustinus-Buchhandlung, Aachen 1994, 129 S.

Lassen, Svend: Gestaltung der Informationsflüsse der Auftragskoordination in Lieferketten mit hybriden Produktionsstrukturen. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 80. Shaker Verlag, Aachen 2006, getr. Zählung

Lehmann, Siegfried: Anwendbarkeit abgeschlossener Warteschlangenmodelle bei Mehrstellenarbeit. Aachen 1966, 120 S.

Ley, Winfried: Entwicklung von Entscheidungshilfen zur Integration der Fertigungshilfsmittel-disposition in EDV-gestützte Produktionsplanungs- und -steuerungssysteme. Fortschritt-Berichte der VDI Z, Reihe 2; Nr. 82. VDI-Verlag, Düsseldorf 1984, 152 S.

Lichter, Walter: Methodische Grundlagen für die Untersuchung von Unfällen im Straßenbahnverkehr und ihre Anwendung bei der Unfallgrößenermittlung. Aachen 1967, 105 S.

Liestmann, Volker: Gestaltung von Dienstleistungsfamilien in Analogie zur Gestaltung von Produktfamilien im Maschinenbau. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band. 68. Aachen 2004, 153 S.

Lindemann, Thomas: Konzept zum Aufbau prozeßorientierter Qualitätsmanagementsysteme in der Textilindustrie. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 24. Shaker Verlag, Aachen 2000, 142 S.

Loeffelholz, Friedrich Freiherr v.: Qualität von PPS-Systemen. Ein Verfahren zur Analyse des Informationsgehaltes. FIR + IAW Forschung für die Praxis Band 41. Springer Verlag, Berlin 1991, 161 S.

Lohmann, Rüdiger: Durchlaufzeiten in Gießereien. Situationsanalyse, Ermittlungsverfahren und Reduktionsansätze. FIR + IAW Forschung für die Praxis Band 45. Springer Verlag, Berlin 1992, 138 S.

Lorenz, Bert: Wertorientierte Gestaltung der betrieblichen Instandhaltung. Schriftenreihe Rationalisierung Band 109. Apprimus-Verlag, Aachen 2011, 220 S.

Loukmidis, Georgios: Adaptive Ersatzteilbedarfsplanung. Schriftenreihe Rationalisierung Band 124. Apprimus-Verlag, Aachen 2014, 167 S.

Ludemann, Peter: Beitrag zur Analyse und Prognose der Fluktuation in Industriebetrieben. Aachen 1979, 132 S.

Lücke, Thorsten: Koordination von intra-organisationalen Produktionsnetzwerken. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band. 79. Shaker Verlag, 2005, 194 S.

Lutz, Theo: Einfluss von Auto-ID-Technologien auf die Robustheit von Zulieferketten in der Verbrauchsgüterindustrie. Schriftenreihe Rationalisierung, Band 138, Apprimus-Verlag, Aachen 2016, 212 S.

Luxem, Elmar: Entwicklung einer funktionsorientierten Methode zur Kennzeichnung und Beschreibung industrieller Tätigkeiten. Aachen 1973, 124 S.

Mackau, Dirk: Empirische Untersuchung zum Einfluss des wahrgenommenen Führungsverhaltens auf das betriebliche Qualitätsbewusstsein von Beschäftigten in Produktions- und Dienstleistungsbereichen. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band. 57. Shaker Verlag, Aachen 2003, 175 S.

Malsbender, Günter: BEDEM - Ein dezentral organisiertes Betriebsdatenerfassungssystem auf der Basis von Mikroprozessoren. Aachen 1980, 140 S.

Maluche, Christoph: Entwicklung eines Kennzahlensystems für den Produktionsbereich auf der Basis sekundär-statistischer Daten. Aachen 1979, 167 S.

Maskow, Jürgen: Beitrag zur Erfassung von Arbeitsinhalten im Bereich der Teilefertigung und Montage. Fortschritt-Berichte der VDI Z, Reihe 16; Nr. 11. VDI-Verlag, Düsseldorf 1981, 197 S.

Matthée, Reinhard: Entwicklung eines EDV-orientierten Verfahrens zur Ermittlung der kostenoptimalen Arbeitsteilung in metallverarbeitenden Betrieben der Einzel- und Kleinserienfertigung. Schriftenreihe Arbeitswissenschaft und Praxis. Beuth Verlag, Köln 1974, 149 S.

Meier, Christoph: Echtzeitfähige Produktionsplanung und -regelung in der Auftragsabwicklung des Maschinen- und Anlagenbaus. Schriftenreihe Rationalisierung Band 117. Apprimus-Verlag, Aachen 2014, 258 S.

Meier, Rolf: Ansätze zu einer langfristigen produktionstechnischen Vorausplanung in der Massenfertigung dargestellt am Beispiel der Automobilindustrie. Aachen 1973, 233 S.

Metz, Andreas: Entscheidungshilfe für die Auswahl von Pilotbereichen zur Einführung von Gruppenarbeit in der Produktion. Aachener Beiträge zu Humanisierung und Rationalisierung Band 29. Verlag der Augustinus Buchhandlung, Aachen 1997, 174 S.

Meyer, Jan Christoph: Hybride Supply Chain. Schriftenreihe Rationalisierung Band 103. Apprimus-Verlag, Aachen 2011, 223 S.

Meyer, Martin: Logistisches Störungsmanagement in kundenverbrauchsorientierten Wertschöpfungsketten. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 84. Shaker Verlag, Aachen 2007, 205 S.

Mevort, Peter: Untersuchung über die Genauigkeit von Multimomentstudien. Forschungsberichte des Landes Nordrhein-Westfalen Nr. 1301. Westdeutscher Verlag, Opladen 1964, 59 S.

Meyer, Friedrich W.: Entwicklung einer rechnergestützten Methode zum Vergleich von Anforderungs- und Fähigkeitsprofilen. Ein Beitrag zum Aufbau von Arbeitsplatz- und Personalinformationssystemen. Aachen 1973, 147 S.

Michael, Reinhardt: Untersuchung über die Auswirkungen unterschiedlicher Vorgehensweisen der Datenverdichtung dargestellt am Beispiel der Terminplanung. Aachen 1979, 117 S.

Michaelis, Ulrich: Produktivitätsbestimmung in indirekten Bereichen. FIR + IAW Forschung für die Praxis Band 34. Springer Verlag, Berlin 1991, 166 S.

Middelmann, Heinz W.: Entwicklung von Strategien zur Optimierung des Leistungs-Kostenverhältnisses in der Warenverteilung. Aachen 1978, 135 S.

Miessen, Eric: Rechnergestützte Produktionsplanung- und -steuerung. Effizienzorientierte Auswahl anpaßbarer Standardsoftware. FIR + IAW Forschung für die Praxis Band 25. Springer Verlag, Berlin 1990, 173 S.

Mjema, Emanuel: A Simulation based Method for Determination of Personnel Capacity Requirement in the Maintenance Department. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 12. Shaker Verlag, Aachen 1998, 164 S.

- Monsler, Dirk: Fertigungssteuerung in Gießereien mit wissensbasierten Systemen. Aachener Beiträge zu Humanisierung und Rationalisierung Band 14. Verlag der Augustinus Buchhandlung, Aachen 1994, 194 S.
- Much, Detlef: Harmonisierung von technischer Auftragsabwicklung und Produktionsplanung und -steuerung bei Unternehmenszusammenschlüssen. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 9. Shaker Verlag, Aachen 1997, 164 S.
- Müller, Udo: Modellstudie zum Frequenzspektrum der Multimoment-Aufnahme. Aachen 1973, 120 S.
- Mütze-Niewöhner, Susanne: System zur prospektiven Arbeitsgestaltung nach den Kriterien 'Persönlichkeitsentfaltung und -entwicklung im Rahmen von Concurrent Engineering. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band. 66. Shaker Verlag, Aachen 2004, 196 S.
- Nadzeyka, Harald: Untersuchung von organisatorischen Einflüssen auf betriebliche Zielkriterien in der Einzel und Kleinserienfertigung. Aachen, 1977, 175 S.
- Nicolai, Harald: Bewertung von PPS-Systemen. Aachener Beiträge zu Humanisierung und Rationalisierung Band 18. Verlag der Augustinus Buchhandlung, Aachen 1995, 159 S.
- Niessner, Charles: Untersuchung zur Messung der Effizienz der Arbeitsplanung im Maschinenbau. Fortschritt-Berichte der VDI Z, Reihe 16; Nr. 17. VDI-Verlag, Düsseldorf 1983, 186 S.
- Nissing, Theo: Beitrag zur Entwicklung eines dezentralen Produktionsplanungs- und -steuerungssystems auf der Basis verteilter Datenbestände. Aachen 1982, 155 S.
- Nitzsche, Max: Entwicklung von Entscheidungshilfen zur Gestaltung der NC Organisation bei Einsatz von CNC Einzelmaschinensystemen unter besonderer Berücksichtigung der Arbeitsteilung. Aachen 1988, 175 S.
- Nottmeyer, Jörg: Entwicklung eines Verfahrens zur Bestimmung operativer organisatorischer Risiken in Gießereien. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 90. Shaker Verlag, Aachen 2008, 175 S.
- Novoszel, Thomas: Gestaltung einer integrativen Reverse-Supply-Chain. Schriftenreihe Rationalisierung Band 113, Aachen 2012, 249 S.
- Nußgens, Karl-Heinz: Informationsbedarfsanalyse der Führungsaufgabe Personalwesen als Beitrag zur Gestaltung eines Personalinformationssystems. Aachen 1973, 191 S.
- Oedekoven, Dirk: Nutzenpotenziale harmonisierter Stammdaten in den Prozessen der Auftragsabwicklung von Auftragsfertigern. Schriftenreihe Rationalisierung Band 110. Apprimus-Verlag, Aachen 2011, 237 S.
- Oehme, Olaf: Ergonomische Untersuchung von kopfbasierten Displays für Anwendungen der erweiterten Realität in Produktion und Service. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band. 61. Shaker Verlag, Aachen 2004, 176 S.
- Orban, Peter Imre: Empirische Untersuchung von Einflussfaktoren auf die Selbstregulation von Kleingruppen in der Produktion. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 37. Shaker Verlag, Aachen 2001, 130 S.
- Oster, Marcel: Entwicklung eines Konzeptes zur Integrationsgestaltung beschaffungslogistischer Prozesse bei Unternehmenszusammenschlüssen. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 35. Shaker Verlag, Aachen 2001, 223 S.
- Otzipka, Jochen: Konzeption qualitätsförderlicher Planungsinseln. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 10. Shaker Verlag, Aachen 1998, 170 S.
- Paegert, Christian: Entwicklung eines Entscheidungsunterstützungssystems zur Zeitparametereinstellung. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 4. Shaker Verlag, Aachen 1997, 159 S.

Paffenholz, Bernd: Funktionsorientiertes Klassifikationsmodell zur quantitativen Analyse arbeitsorganisatorischer Strukturen unter besonderer Berücksichtigung von Fertigungsprozessen. Aachen 1973, 171 S.

Passinger, Henrik: PPS in Formereien. FIR + IAW Forschung für die Praxis Band 47. Springer Verlag, Berlin 1992, 145 S.

Petermann, Edmund: KiLT ein EDV-gestütztes Planungsverfahren zur Ermittlung wirtschaftlicher Lager- und Transportsysteme in Unternehmen der metallverarbeitenden Industrie. Aachen 1983, 143 S.

Petry, Klaus: Entwicklung eines Losplanungsverfahrens zur Harmonisierung des Auftragsdurchlaufs. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 63. Shaker Verlag, Aachen 2004, 140 S.

Pfennig, Volker: Bestimmung des Automatisierungsgrades der rechnergestützten NC-Programmierung. FIR + IAW Forschung für die Praxis Band 20. Springer Verlag, Berlin 1988, 146 S.

Philippson, Clemens: Koordination einer standortbezogenen verteilten Produktionsplanung und -steuerung auf der Basis von Standard-PPS-Systemen. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band. 49. Shaker Verlag, Aachen 2003, 229 S.

Pieper, Rudolf: Auswahl und Bewertung von Kommissioniersystemen. Entwicklung von Entscheidungshilfen. Betriebstechnische Reihe RKW/REFA. Beuth Verlag, Köln 1982, 152 S.

Pillep, Ralf: Konfiguration und Management einer unternehmensübergreifenden Materialkreislauflührung in Produktionskooperationen. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 28. Shaker Verlag, Aachen 2000, 175 S.

Pilz, Volker F.: Untersuchung zur methodischen Vorbereitung der längerfristigen Personalplanung im Bereich der industriellen Produktion. Aachen 1974, 146 S.

Pitra, Ludek: Entwicklung und Erprobung eines Instrumentariums zur Auswahl von rechner-gestützten Systemen zur Grobplanung der Produktion. Aachen 1982, 154 S.

Pöttsch, Gerald: Entwicklung und Überprüfung von Messsystemen zur Bewertung industrieller Dienstleistungen. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 93. Shaker Verlag, Aachen 2009, 175 S.

Posten, Klaus: Diskover III. Optimierte Lagerbestände im Mehrproduktfall. FIR + IAW Forschung für die Praxis Band 46. Springer Verlag, Berlin 1992, 129 S.

Reinecke, Peter: Entwicklung und Erprobung eines Analyseinstrumentariums zur Bestimmung wirtschaftlicher Auftragsabwicklungsverfahren in der Warenverteilung. Aachen 1983, 169 S.

Reineke, Bernd: Qualitätsregelkreise für die Kunden-Lieferanten-Beziehungen in der Textilindustrie. Aachener Beiträge zu Humanisierung und Rationalisierung Band 8. Verlag der Augustinus Buchhandlung, Aachen 1993, 186 S.

Reuth, Ralph: Simulationsgestützte Bewertung menschlicher Fehler in Autonomen Produktionszellen. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band. 54. Shaker Verlag, Aachen 2003 198 S.

Rhensius, Tobias: Typisierung von RFID-Anwendungen. Schriftenreihe Rationalisierung Band 102. Apprimus-Verlag, Aachen 2010, 146 S.

Ribbert, Ernst-Jürgen: Rechnergestützte Planung von Durchlaufregallagern. fir-Forschung für die Praxis Band 7. Springer Verlag, Berlin 1986, 147 S.

Richter, Hartmut: Prozeßrechnergestützte Entscheidungsfindung für den organisatorischen Fertigungsablauf des Kunststoffspritzgießens. Aachen 1975, 112 S.

Ringenberg, Georg: Ein Beitrag zur Beurteilung von Großzählerscheinungen in der Arbeitswissenschaft mit Hilfe quantitativer Methoden. Aachen 1957

Rockstuhl, Joachim P.: Untersuchung über Möglichkeiten einer verursachungsgerechten Zuordnung der im betrieblichen Fertigungsablauf entstehenden Kosten, insbesondere der Restgemeinkosten. Aachen 1961, 111 S.

Roesgen, Robert: Analyse der Nutzenpotenziale von Supply Chain Management Systemen. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 83. Shaker Verlag, Aachen 2007, 175 S.

Rötting, Matthias: Parametersystematik der Augen- und Blickbewegungen für arbeitswissenschaftliche Untersuchungen. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 34. Shaker Verlag, Aachen 2001, 212 S.

Rohmert, Walter: Ermittlung von Erholungszuschlägen bei statischer Arbeit des Menschen. Aachen 1960, 106 S.

Rollmann, Michael: Entwicklung und Erprobung eines Simulationsmodells für die integrierte Termin- und Kapazitätsplanung bei lagerorientierter, mehrstufiger Serienfertigung. Fortschritt-Berichte der VDI Z, Reihe 2; Nr. 79. VDI-Verlag, Düsseldorf 1984, 153 S.

Roos, Erich: Informationsmodellierung für PPS Systeme. Ein Konzept zur aufgabenorientierten Systementwicklung. FIR+IAW Forschung für die Praxis Band 48. Springer Verlag, Berlin 1992, 139 S.

Roy, Klaus-Peter: Beitrag zum Aufbau eines systematischen Qualitätsmanagements in Dienstleistungsunternehmen auf der Basis von Qualitätsregelkreisen. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 7. Shaker Verlag, Aachen 1997, 232 S.

Rühmann, Nora: Empirische Entwicklung einer Typologie für Gestaltungsvarianten der Serviceproduktion im Maschinenbau. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 89. Shaker Verlag, Aachen 2008, 263 S.

Ruhnau, Jürgen: Entscheidungshilfen zur Auswahl von Vorgehensweisen für die Einführung von Gruppenarbeit in Abhängigkeit von der Unternehmenssituation. Aachener Beiträge zu Humanisierung und Rationalisierung Band 28. Verlag der Augustinus Buchhandlung, Aachen 1997, 181 S.

Rüttgers, Martin: Ein adaptives Verfahren zur Unterstützung der verbrauchsgesteuerten Disposition. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 21. Shaker Verlag, Aachen 1999, 149 S.

Sallmann, Burkhard E.: Entwicklung eines Verfahrens für die operative Produktionsprozeßplanung in Gießereien mit Sandguß-Maschinenformverfahren und Serienfertigung. Aachener Beiträge zu Humanisierung und Rationalisierung Band 20. Verlag der Augustinus Buchhandlung, Aachen 1995, 177 S.

Sames, Gerrit: PPS für Zulieferer. Aachener Beiträge zu Humanisierung und Rationalisierung Band 1. Verlag der Augustinus Buchhandlung, Aachen 1992, 177 S.

Sander, Bernhard: Qualitätsorientiertes Management der Entwicklung investiver Dienstleistungen. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 86. Shaker Verlag, Aachen 2007, 215 S.

Sander, Ulrich: Simultane Kapazitäts- und Reihenfolgeplanung bei variantenreicher Serienfertigung. Aachener Beiträge zu Humanisierung und Rationalisierung Band 11. Verlag der Augustinus Buchhandlung, Aachen 1994, 138 S.

Sanfleber, Helmut: Untersuchung über die Summierbarkeit von Elementarzeiten. Ein Betrag zur Kritik der Verfahren vorbestimmter Zeiten. Aachen 1965, 186 S.

Schacht, Norbert: ILADIS, ein Verfahren zur integrierten Lagerdisposition und Kapazitätsterminierung bei gemischt auftragsgebundener und lagergesteuerter Teilfertigung. Aachen 1973, 121 S.

Scheibmayer, Marcel: Bestimmung von Zielgrößen für die Produktstammdatenqualität in produzierenden Unternehmen. Schriftenreihe Rationalisierung Band 130. Apprimus-Verlag, Aachen 2014, 191 S.

Scheller, Thomas: Arbeitsorganisation bei Einsatz einer CAD-NC-Kopplung. FIR + IAW Forschung für die Praxis Band 28. Springer Verlag, Berlin 1990, 133 S.

- Schenk, Michael Johann: Betriebsübergreifendes echtzeitfähiges Störungsmanagement in Beschaffungsnetzwerken. Schriftenreihe Rationalisierung Band 148. Apprimus-Verlag, Aachen 2017, 252 S.
- Scherff, Birgit: Spracheingabe zur Programmierung von Schweißrobotern. FIR + IAW Forschung für die Praxis Band 36. Springer Verlag, Berlin 1991, 150 S.
- Scherle, Götz Thimo: Schutz elektronischer Dokumente für den Wissenstransfer in F&E-Kooperationen. Schriftenreihe Rationalisierung Band 115. Apprimus-Verlag, Aachen 2013, 237 S.
- Schieferdecker, Richard: Produktionsplanung und -steuerung bei flexiblen Arbeitszeiten. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 52. Shaker Verlag, Aachen 2003, 256 S.
- Schleucher, Heinrich: „Menschliche Arbeit“ als Unterrichtsgegenstand in der Sekundarstufe II und ihr Bezug zur Arbeitswissenschaft. Schöningh Verlag, Paderborn 1978, 224 S.
- Schlick, Christopher: Modellbasierte Gestaltung der Benutzungsschnittstelle autonomer Produktionszellen. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 22. Shaker Verlag, Aachen 1999, 232 S.
- Schiegg, Philipp: Typologie und Erklärungsansätze für Strukturen der Planung und Steuerung in Produktionsnetzwerken. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band. 75. Shaker Verlag, Aachen 2005, 230 S.
- Schmidt, Carsten: Konfiguration überbetrieblicher Koordinationsprozesse in der Auftragsabwicklung des Maschinen- und Anlagenbaus. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 87. Shaker Verlag, Aachen 2008, 162 S.
- Schmidt, Christian: Rekonfiguration und Umsetzung der Datenorganisation im Rahmen des Dezentralisierungsprozesses der Produktionsplanung- und -steuerung. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 38. Shaker Verlag, Aachen 2001, 267 S.
- Schmidt, Ludger: Ein Cognitive-Engineering-Ansatz zur Unterstützung der Produktentwicklung. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band. 62. Shaker Verlag, Aachen 2004, 215 S.
- Schmitz, Andreas: Entwicklung eines Verfahrens zur graphischen Darstellung von Netzplänen mit Hilfe elektronischer Datenverarbeitung. Aachen 1974, 105 S.
- Schmitz, Reiner: Entwicklung eines Entscheidungsmodells zur Bewertung von Methoden für die Implementierung von Produktionsplanungs- und -steuerungssystemen. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 20. Shaker Verlag, Aachen 1999, 240 S.
- Schmitz, Roland A.: Die Messung der Größe industrieller Wirtschaftseinheiten als betriebswirtschaftliches Problem. Köln 1961, 228 S.
- Schmitz-Urban, Arno Philipp: Entwicklung einer Morphologie für Business-Communities. Schriftenreihe Rationalisierung Band 120. Apprimus-Verlag, Aachen 2013, 160 S.
- Schmolling, Jörg Reinhard: Betriebsdatengestütztes PPS-Controlling für die durchlaufzeitorientierte Grobplanung der Einzel- und Kleinserienfertigung. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 3. Shaker Verlag, Aachen 1997, 157 S.
- Schnabel, Bernd: Beitrag zur Quantifizierung organisatorischer Einflußgrößen auf die Durchlaufzeit bei Werkstattfertigung. Aachen 1975, 165 S.
- Schnier, Lars-Olaf: EDV-gestützte Planung und Steuerung der Arbeitsplanung. FIR + IAW Forschung für die Praxis Band 35. Springer Verlag, Berlin 1992, 156 S.
- Schomburg, Eckart: Entwicklung eines betriebstypologischen Instrumentariums zur systematischen Ermittlung der Anforderungen an EDV gestützte Produktionsplanungs- und -steuerungssysteme im Maschinenbau. Aachen 1980, 182 S.

Schönefeld, Hans: Beitrag zu Grundsatzfragen der Leistungsentlohnung vorzugsweise bei mechanisierter und teilweise automatisierter Fertigung. Aachen 1963, 192 S.

Schotten, Martin: Beurteilung von EDV gestützten Koordinationsinstrumentarien in der Fertigung. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 13. Shaker Verlag, Aachen 1998, 187 S.

Schreuder, Siegfried: Rechnergestützte Konstruktionsarbeit. FIR + IAW Forschung für die Praxis Band 24. Springer Verlag, Berlin 1989, 168 S.

Schürmeyer, Maik: Kybernetische Produktionsprogrammplanung. Schriftenreihe Rationalisierung Band 122. Apprimus-Verlag, Aachen 2014, 239 S.

Schulte-Zurhausen, Manfred: Planung von Blocklagersystemen. Betriebstechnische Reihe. Beuth Verlag, Köln 1981, 151 S.

Schumann, Rolf: Entwicklung eines modellgestützten Systems zur Gruppengestaltung. Aachener Beiträge zu Humanisierung und Rationalisierung Band 21. Verlag der Augustinus Buchhandlung, Aachen 1995, 165 S.

Schweicher, Benedikt: Identifizierung und Zuordnung der Kosten- und Nutzenanteile von SCM-Konzepten in Unternehmensnetzwerken. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 96. Shaker Verlag, Aachen 2009, 316 S.

Sent, Bernd: Personalbedarfsplanung. Anlagenorientierte Personalbedarfsplanung für kontinuierliche Fertigungsprozesse. FIR + IAW Forschung für die Praxis Band 38. Springer Verlag, Berlin 1991, 139 S.

Sesterhenn, Jan Dirk: Vorgehenskonzept zur kriteriengestützten Selektion geeigneter Partner zum Benchmarking in der Beschaffungslogistik. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 30. Shaker Verlag, Aachen 2000, 185 S.

Siebiera, Guido: Strukturierungssystematik für technische Dienstleistungen in der strategischen Planung. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung. Band 60. Shaker Verlag, Aachen 2004, 165 S.

Siegers, Jan: Gestaltung der intraorganisationalen Zusammenarbeit mithilfe von Social Software. Schriftenreihe Rationalisierung, Band 141, Apprimus-Verlag, Aachen 2016, 236 S.

Sieper, Hans Peter: Voraussetzungen und Lösungsansätze für ein innerbetriebliches Qualitätssystem. Aachen 1970, 142 S.

Sontow, Karsten: Dienstleistungsplanung in Unternehmen des Maschinen- und Anlagenbaus. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 29. Shaker Verlag, Aachen 2000, 161 S.

Speith, Georg: Vorgehensweise zur Beurteilung und Auswahl von Produktionsplanungs- und steuerungssystemen für Betriebe des Maschinenbaus. Aachen 1982, 220 S.

Spieler, Burkhard: Entwicklung eines Systems von Entscheidungs- und Auswahlhilfen für die ergonomische Gestaltung der Arbeitssysteme Behinderter. Aachen 1985, 159 S.

Spille, Jana: Typspezifisches Risikomanagement für die Beschaffung von Produktionsmaterialien in der Automobilzulieferindustrie. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band: 92. Shaker Verlag, Aachen 2009, 268 S.

Spieß, Michael: Eine Methode zur Nutzenerfassung von Teleservice. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band. 50. Shaker Verlag, Aachen 2003, 192 S.

Stahl, Jürgen: Entwicklung einer Methode zur Integrierten Arbeitsgestaltung und Personalplanung im Rahmen von Concurrent Engineering. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 16. Shaker Verlag, Aachen 1998, 191 S.



Stausberg, Bertram: Entwicklung eines Verfahrens zur Bestandsplanung innerhalb mehrstufiger Distributionsstrukturen. Aachener Beiträge zu Humanisierung und Rationalisierung Band 24. Verlag der Augustinus Buchhandlung, Aachen 1996, 138 S.

Steger, Gerd: Termin- und Kapazitätsplanung der Arbeitsplanung. fir-Forschung für die Praxis Band 18. Springer Verlag, Berlin 1988, 186 S.

Stich, Volker: Untersuchung zur Genauigkeit von Planzeiten. Aachen 1989, 114 S.

Stommel, Heinz Josef: Entwicklung des Terminplanungssystems Dylamit und Untersuchungen über den Zusammenhang zwischen Grob- und Feinterminplanung. Aachen 1970, 130 S.

Strack, Marei: Organisatorische Gestaltung einer zentralen Werkstattsteuerung. fir-Forschung für die Praxis Band 10. Springer Verlag, Berlin 1987, 142 S.

Stürer, Philipp: Gestaltung industrieller Dienstleistungen nach Lean-Prinzipien. Schriftenreihe Rationalisierung Band 132, Apprimus-Verlag, Aachen 2015, 241 S.

Sudkamp, Jörg: Entwicklung eines Verfahrens zur Formflächenbelegungsplanung in Großgußgießereien. Aachener Beiträge zu Humanisierung und Rationalisierung Band 15. Verlag der Augustinus Buchhandlung, Aachen 1994, 135 S.

Suttrop, Dieter: Angebotsbearbeitung mit Expertensystemen. Aachener Beiträge zu Humanisierung und Rationalisierung Band 3. Verlag der Augustinus Buchhandlung, Aachen 1992, 115 S.

Syska, Andreas.: Kennzahlen für die Logistik. FIR + IAW Forschung für die Praxis Band 31. Springer Verlag, Berlin 1990, 209 S.

Theis, Wolfgang: Entwicklung eines Verfahrens zur flächenhaft gegliederten graphischen Darstellung von Netzplänen unter Berücksichtigung einer kompakten Knotenanordnung und übersichtlichen Linienführung. Aachen 1976, 116 S.

Thomas, Werner: Entwicklung und Erprobung einer Methode zur Bestimmung der Wirtschaftlichkeit organisatorischer Maßnahmen in der Fertigungssteuerung. Aachen 1980, 168 S.

Thomassen, Peter: Kooperationskonzepte für Servicenetzwerke am Beispiel der erneuerbaren Energien. Schriftenreihe Rationalisierung Band 119. Apprimus-Verlag, Aachen 2014, 271 S.

Treuling, Walter: PPS/CAQ-Kopplung in der Investitionsgüterindustrie. FIR+IAW Forschung für die Praxis Band 49. Springer Verlag, Berlin 1992, 212 S.

Treutlein, Klaus: Materialflußorientierte Termin- und Kapazitätsplanung. Ein Konzept für Serienfertiger. FIR + IAW Forschung für die Praxis Band 26. Springer Verlag, Berlin 1991, 161 S.

Trommer, Wolfgang: Aufbau und Überprüfung eines deterministischen Simulationsmodells für die Teilefertigung eines Betriebes mit mehrstufiger Mehrproduktfertigung. Aachen 1976, 116 S.

Tübergen, Friedrich: Untersuchung über Möglichkeiten zur Berücksichtigung unterschiedlicher Erzeugnisqualitäten bei der Produktivitätsmessung. Erläutert am Beispiel einer spanabhebenden, feinmechanischen Fertigung. Aachen 1960, 107 S.

Uphus, Peter: Möglichkeiten zur Koordination von Teilplanungen des Unternehmens unter besonderer Berücksichtigung kybernetischer Aspekte. Aachen 1972, 221 S.

Upmann, Rainer: Entwicklung eines handlungsorientierten, erfahrungsgeliteten Verfahrens zur projektiven Gestaltung integrierter, rechnerunterstützter Produktionsarbeitssysteme. Aachener Beiträge zu Humanisierung und Rationalisierung Band 12. Verlag der Augustinus Buchhandlung, Aachen 1994, 136 S.

Uttendorf, Klaus-Jürgen: Entwicklung von Methoden zum Aufbau von Modellen der linearen Optimierung im Mensch-Computer-Dialog. Aachen 1978, 155 S.

- Vasen, Joachim: Einsatzplanung für den technischen Kundendienst im Maschinenbau mit Bildung von Auftragsreihenfolgen durch ein kombiniertes Prioritätsregelverfahren. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 51. Shaker Verlag, Aachen 2003, 235 S.
- Virnich, Martin: Betriebsdatenerfassung in Konstruktion und Arbeitsplanung. fir-Forschung für die Praxis Band 15. Springer Verlag, Berlin 1988, 153 S.
- Vorspel-Rüter, Friedrich: Auswahl von Suchinstrumentarien. Aachener Beiträge zu Humanisierung und Rationalisierung Band 5. Verlag der Augustinus Buchhandlung, Aachen 1993, 172 S.
- Walber, Benjamin: Produktklassenspezifisches Supply-Management in strategischen Netzwerken der Textil- und Bekleidungsindustrie. Schriftenreihe Rationalisierung Band 101. Apprimus-Verlag, Aachen, 2011, 312 S.
- Wader, Patrick: Konzeption einer agentenorientierten Planungsmethodik für die Leistungserbringung mit Zeitfensterrestriktionen bei Kurier-, Express- und Paketdiensten. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band. 65. Shaker Verlag, Aachen 2004, 172 S.
- Wagner Dirk: Simulationsbasierte Bewertung von Verfügbarkeitsgarantien von Windenergieanlagen. Schriftenreihe Rationalisierung Band 140. Apprimus-Verlag, Aachen 2016, 330 S.
- Weidemann, Martin: Auswahl von Gestaltungsmöglichkeiten logistischer Schnittstellen in Produktionsnetzwerken mittelgroßer Stückgutfertiger unter besonderer Berücksichtigung der Zulieferindustrie. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band. 77. Shaker Verlag, Aachen 2005, 156 S.
- Weingärtner, Joachim: EDV gestützte Instandhaltung. Fir Forschung für die Praxis Band 17. Springer Verlag, Berlin 1988, 162 S.
- Wendt, Klaus-Günter: Möglichkeiten und Grenzen der Ermittlung von fertigungstechnischen Kennzahlen und Richtwerten – erörtert am Beispiel der Zahnradherstellung. Aachen 1956
- Wermers, Hendrik: Interventionen zur Steigerung der Datenqualität in Standard-PPS-Systemen. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 26. Shaker Verlag, Aachen 2000, 160 S.
- Wiedenmaier, Stefan: Unterstützung manueller Montage durch Augmented Reality-Technologien. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band. 58. Shaker Verlag, Aachen 2004, 193 S.
- Wienecke, Klaus: Informationsaustausch zwischen einem Produzenten und einem Lieferanten als Basis der Supply Chain-Konfiguration. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band. 74. Shaker Verlag, Aachen 2005, 169 S.
- Wienholdt, Henrik: Dynamische Konfiguration der Ersatzteillogistik im Maschinen- und Anlagenbau. Schriftenreihe Rationalisierung Band 108. Apprimus-Verlag, Aachen 2011, 271 S.
- Wiese, Michael: Untersuchungen zur Beurteilung der Wirtschaftlichkeit EDV gestützter Fertigungssteuerungssysteme im Bereich der Zeitwirtschaft – dargestellt an Fertigungsverhältnissen von Betrieben des Werkzeugmaschinenbaus mit Werkstattfertigung. Aachen 1977, 186 S.
- Willmann, Klaus: Beitrag zur Wirtschaftlichkeitsanalyse unterschiedlicher Organisationsstrukturen, dargestellt am Beispiel der Fertigungssteuerung im Maschinenbau. Aachen 1977, 163 S.
- Wimmer, Ralf: Konfiguration organisatorischer Unterstützungssysteme für selbstregulierte Gruppenarbeit in Produktionsbereichen. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 42. Shaker Verlag, Aachen 2002, 176 S.
- Winkelmann, Katrin: Prospektive Bewertung der kooperativen Erbringung industrieller Dienstleistungen im Maschinenbau durch Simulation mit Petri-Netzen. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 85. Shaker Verlag, Aachen 2007 236 S.
- Wolf, Martin: Entwicklung und Evaluation eines Groupware-Systems zur Unterstützung verfahrenstechnischer Entwicklungsprozesse. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 47. Shaker Verlag, Aachen 2002, 250 S.

Wrede, Philip Freiherr von: Simultane Produktionsprogrammplanung bei international verteilten Produktionsstandorten für Serienfertigung. Schriftenreihe Rationalisierung und Humanisierung Band 32. Shaker Verlag, Aachen 2000, 152 S.

Zimmermann, Werner: Erstellung und Erprobung eines Produktionsmodells zur Programmplanung in Industriebetrieben. Aachen 1961, 124 S.

Zülch, Gert: Entwicklung eines lexikographischen Zuordnungsmodells zur qualitativen Personaleinsatzplanung auf der Basis gemischt skaliertes Anforderungs- und Fähigkeitsmerkmale. Aachen 1979, 167 S.