

Veröffentlichungen

Monographien

Grundlagen des Technologie- und Innovationsmanagements,

1. Aufl., München 2006 (gemeinsam mit H. Corsten und H. Schneider)
2. Aufl., München 2016 (gemeinsam mit H. Corsten, G. Müller-Seitz und H. Schneider)

Dienstleistungsmanagement (gemeinsam mit H. Corsten)

5. Aufl., München/Wien 2007
6. Aufl., Berlin/Boston 2015

Produktions- und Logistikmanagement (gemeinsam mit H. Corsten)

1. Aufl., Konstanz/München 2013
2. Aufl., Berlin/Boston 2022

Übungsbuch zur Produktionswirtschaft (gemeinsam mit H. Corsten)

4. Aufl., München 2010
5. Aufl., München 2013
6. Aufl., Berlin/Boston 2017

Production Planning and Control. Basics and Concepts, München 2013 (gemeinsam mit J.A. Buzacott, H. Corsten und H.M. Schneider)

Produktionswirtschaft. Einführung in das industrielle Produktionsmanagement, (gemeinsam mit H. Corsten)

12. Aufl., München 2009
13. Aufl., München 2012
14. Aufl., Berlin/Boston 2016

Produktionsplanung und -steuerung. Grundlagen, Konzepte und integrative Entwicklungen, München 2010 (gemeinsam mit J.A. Buzacott, H. Corsten und H.M. Schneider)

Projektmanagement, 2. Aufl., München 2008 (gemeinsam mit H. Corsten und H. Corsten)

Einführung in das Supply Chain Management (gemeinsam mit H. Corsten)

1. Aufl., München/Wien 2001
2. Aufl., München/Wien 2008

Dienstleistungen als Problemlösungen. Eine produktionstheoretische Analyse auf der Grundlage von Eigenschaften, Wiesbaden 2005 (Auszeichnung mit dem Preis des Freundeskreises der TU Kaiserslautern 2006)

Opportunistische Koordinierung bei Werkstattfertigung. Ein Ansatz auf der Basis von Multiagentensystemen, Wiesbaden 2000 (Auszeichnung mit dem Förderpreis der Kreissparkassen-Stiftung 2001)

Lehrbrief für das Fernstudium (AKAD)

Produktions- und Kostentheorie, Stuttgart 1999 (gemeinsam mit H. Corsten)

Herausgebortätigkeiten

a) Sammelbände

- Handbuch Produktions- und Logistikmanagement in Wertschöpfungsnetzwerken, Berlin/Boston 2018 (gemeinsam mit H. Corsten und T.S. Spengler)
- Management integrativer Leistungserstellung. Festschrift für Hans Corsten, Berlin 2014 (gemeinsam mit G. Zäpfel)
- Service Management. Research on Operations Management and Marketing, Konstanz/München 2014 (gemeinsam mit H. Corsten und A. Meyer)
- Dezentrale Koordination ökonomischer Aktivitäten - Markt, Hierarchie, Hybride, Berlin 2011 (gemeinsam mit H. Corsten)
- Lexikon der Betriebswirtschaftslehre, 5. Aufl., München/Wien 2008 (gemeinsam mit H. Corsten)
- Dienstleistungsökonomie - Beiträge zu einer theoretischen Fundierung, Berlin 2005 (gemeinsam mit H. Corsten)
- Dezentrale Produktionsplanungs- und -steuerungs-Systeme. Eine Einführung in zehn Lektionen, Stuttgart/Berlin/Köln 1998 (gemeinsam mit H. Corsten)

b) Referierte Fachzeitschriften

- Journal of Business Economics / Zeitschrift für Betriebswirtschaft (seit Heft 8/2015 Mitglied des Editorial Board)

Beiträge in referierten Fachzeitschriften

- Order release in ETO systems - a basic optimization-based approach, in: IFAC-PapersOnLine, Vol. 52 (2019), S. 2207 – 2212 (gemeinsam mit J. Plitt)
- Condition-based release of maintenance jobs in a decentralised production-maintenance system - An analysis of alternative stochastic approaches, in: International Journal of Production Economics, Vol. 193 (2017), S. 528 - 537 (gemeinsam mit H. Helmke und M. Kaluzny)
- Robust order promising with anticipated customer feedback, in: International Journal of Production Economics, Vol. 170 (2015), S. 529 - 542 (gemeinsam mit S. Kalkowski)
- Release of Maintenance Jobs in a Decentralized Multi-Stage Production/Maintenance System with Continuous Condition Monitoring, in: Journal of Business Economics, Vol. 83 (2013), S. 727 - 758 (gemeinsam mit M. Kaluzny)
- Capacity Management in Order-Driven Production Networks - A Flexibility-Oriented Approach to Determine the Size of a Network Capacity Pool, in: International Journal of Production Economics, Vol. 118 (2009), S. 430 - 441 (gemeinsam mit K.-H. Ahlert und H. Corsten)
- Output Flexibility of Service Enterprises - An Analysis Based on Production Theory, in: International Journal of Production Economics, Vol. 104 (2006), S. 296 - 307 (gemeinsam mit H. Corsten)

- Output-Flexibilität in der Dienstleistungsproduktion - Eine produktionstheoretische Analyse, in: Zeitschrift für Betriebswirtschaft, 76. Jg. (2006), S. 29 - 53 (gemeinsam mit H. Corsten)
- Kapazitätssteuerung im Revenue Management, in: Revenue Management, ZfB-Ergänzungsheft 1/2005, hrsg. v. G. Fandel und H.B. v. Portatius, Wiesbaden 2005, S. 31 - 52 (gemeinsam mit H. Corsten)
- Flexibility-driven Order Releases in Job-Shop Production, in: Technovation, Vol. 25 (2005), S. 815 - 830 (gemeinsam mit H. Corsten und N. Wolf)
- Überlegungen zur Produktionstheorie - Zugleich Stellungnahme und Ergänzung zu dem Beitrag „Neukonzeption der Produktionstheorie“ von Harald Dyckhoff in der ZfB, 73. Jg. (2003), S. 705-732, in: Zeitschrift für Betriebswirtschaft, 74. Jg. (2004), S. 511 - 522 (gemeinsam mit H. Corsten)
- Opportunistic coordination of operations in job-shop production, in: Technovation, Vol. 24 (2004), S. 219 - 234 (gemeinsam mit H. Corsten)
- Flexibilitätsorientierte Auftragsfreigabe bei Werkstattproduktion, in: Zeitschrift für Betriebswirtschaft, 73. Jg. (2003), S. 1301 - 1333 (gemeinsam mit H. Corsten und N. Wolf)
- Peitschenschlageffekt, in: Zeitschrift für Planung, 13. Jg. (2002), S. 459 - 464 (gemeinsam mit H. Corsten)
- Advanced Planning Systems, in: Zeitschrift für Planung, 13. Jg. (2002), S. 99 - 105 (gemeinsam mit H. Corsten)
- Transportkoordination bei Werkstattfertigung - Lösungsansatz auf der Grundlage eines Multi-agentensystems, in: Zeitschrift für Betriebswirtschaft, 71. Jg. (2001), S. 1305 - 1332 (gemeinsam mit H. Corsten)
- Auftragsorientierte Produktionsprogrammplanung auf der Grundlage der opportunistischen Koordinierung, in: Zeitschrift für Planung, 12. Jg. (2001), S. 307 - 328 (gemeinsam mit H. Corsten und K. Schneiker)
- Stücklistenorganisation bei Variantenproduktion, in: Zeitschrift für Planung, 10. Jg. (1999), S. 319 - 341 (gemeinsam mit H. Corsten)
- Produktionsplanung und -steuerung auf der Grundlage der opportunistischen Koordinierung, in: Zeitschrift für Planung, 9. Jg. (1998), S. 433 - 450 (gemeinsam mit H. Corsten)

Beiträge in nicht-referierten Fachzeitschriften

- Dienstleistungsmanagement - Theoretische und konzeptionelle Überlegungen, in: Industrie Management, 19. Jg. (2003), H. 4, S. 23 - 27 (gemeinsam mit H. Corsten)
- Lagerhaltungspolitik in Supply Chains. Ökonomische Aspekte und Gestaltungsempfehlungen, in: Wirtschaftswissenschaftliches Studium, 32. Jg. (2003), S. 634 - 641 (gemeinsam mit H. Corsten)
- Blocktarife, in: Das Wirtschaftsstudium, 32. Jg. (2003), S. 771 - 778 (gemeinsam mit H. Corsten)
- Determinanten zur Bestimmung des Kundenauftragsentkoppelungspunktes in der Supply Chain, in: PPS Management, 6. Jg. (2001), H. 4, S. 22 - 26 (gemeinsam mit H. Corsten)
- Advanced Planning Systems - Anspruch und Wirklichkeit, in: PPS Management, 6. Jg. (2001), H. 2, S. 32 - 39 (gemeinsam mit H. Corsten)

- Auftragsdekomposition und -allokation in Unternehmungsnetzwerken, in: PPS Management, 6. Jg. (2001), H. 1, S. 35 - 41 (gemeinsam mit H. Corsten)
- Fallstudie zur Layoutplanung bei Werkstattfertigung, in: PPS Management, 5. Jg. (2000), H. 4, S. 22 - 28 (gemeinsam mit H. Corsten)
- Multiagentensysteme, in: Das Wirtschaftsstudium, 27. Jg. (1998), S. 428 - 442 (gemeinsam mit H. Corsten)
- Störungsbehandlung auf der Grundlage der opportunistischen Koordinierung, in: PPS Management, 3. Jg. (1998), H. 2, S. 17 - 27 (gemeinsam mit H. Corsten)
- Multiagentensystem zur Unterstützung der Produktionsplanung und -steuerung, in: Information Management, 12. Jg. (1997), H. 3, S. 65 - 75 (gemeinsam mit H. Corsten)

Beiträge in Sammelwerken

- Entwicklungslinien in der Produktionstheorie, in: Ideengeschichte der BWL II. Produktion, OR, Innovation, Marketing, Finanzierung, Nachhaltigkeit, ÖBWL, Internationales Management, hrsg. v. W. Matiaske und D. Sadowski, Wiesbaden 2022, S. 13 - 30 (gemeinsam mit H. Corsten)
- Layoutplanung, in: Handbuch Produktions- und Logistikmanagement in Wertschöpfungsnetzwerken, hrsg. v. H. Corsten, R. Gössinger und T.S. Spengler, Berlin/Boston 2018, S. 553 - 591 (gemeinsam mit B. Hillebrand)
- Arbeitszeitmodelle im Dienstleistungsbereich, in: Handbuch Dienstleistungsmanagement, hrsg. v. H. Corsten und S. Roth, München 2017, S. 965 - 989
- Stochastische Netzwerke zur Modellierung von Dienstleistungen, in: Handbuch Dienstleistungsmanagement, hrsg. v. H. Corsten und S. Roth, München 2017, S. 1025 - 1047
- Produktlebens- und -rückflusszyklen als Ausgangspunkt der Kapazitätsplanung in Closed-Loop Supply Chains, in: Nachhaltiges Entscheiden. Beiträge zum multiperspektivischen Performancemanagement von Wertschöpfungsprozessen, hrsg. v. H. Ahn, M. Clermont und R. Souren, Wiesbaden 2016, S. 599 - 623 (gemeinsam mit S. Panitz)
- Kapazitätsdimensionierung in Supply Chains: Entwurf eines risikoorientierten Lösungsansatzes, in: Risikomanagement in Supply Chains, hrsg. v. C. Siepermann, R. Vahrenkamp und M. Siepermann, 2. Aufl., Berlin 2015, S. 117 - 135 (gemeinsam mit H. Corsten)
- Planung robuster Lieferterminzusagen unter Berücksichtigung des Kundenverhaltens, in: Management intergrativer Leistungserstellung. Festschrift für Hans Corsten, hrsg. v. R. Gössinger und G. Zäpfel, Berlin 2014, S. 429 - 454 (gemeinsam mit S. Kalkowski)
- Days-off scheduling für Transportdienstleistungen im Straßengüterverkehr - ein flexibilitätsorientierter Ansatz, in: Service Management - Research on Operations Management and Marketing, hrsg. v. H. Corsten, R. Gössinger und A. Meyer, Konstanz/München 2014, S. 131 - 154 (gemeinsam mit B. Stahlbuck)
- Numerische Analyse der Anreizwirkungen von Entgeltregeln kombinatorischer Auktionen in Produktionsnetzwerken, in: Dezentrale Koordination ökonomischer Aktivitäten - Markt, Hierarchie, Hybride, hrsg. v. H. Corsten und R. Gössinger, Berlin 2011, S. 123 - 152 (gemeinsam mit H. Corsten und S. Niebling)
- Entscheidungsmodell zur Personaleinsatzplanung an Kommissionieranlagen, in: „Das ist gar kein Modell!“. Unterschiedliche Modelle und Modellierungen in Betriebswirtschafts-

- lehre und Ingenieurwissenschaften, hrsg. v. G. Bandow und H.H. Holzmüller, Wiesbaden 2010, S. 189 - 212 (gemeinsam mit B. Stahlbuck)
- Entscheidungsbaum, in: Lexikon der Betriebswirtschaftslehre, hrsg. v. H. Corsten und R. Gössinger, 5. Aufl., München/Wien 2008, S. 201 - 203 (gemeinsam mit H. Corsten)
- Flexibilität, in: Lexikon der Betriebswirtschaftslehre, hrsg. v. H. Corsten und R. Gössinger, 5. Aufl., München/Wien 2008, S. 235 - 238
- Kapazität, in: Lexikon der Betriebswirtschaftslehre, hrsg. v. H. Corsten und R. Gössinger, 5. Aufl., München/Wien 2008, S. 357 - 360 (gemeinsam mit H. Corsten)
- Kosten-Nutzen-Analyse, in: Lexikon der Betriebswirtschaftslehre, hrsg. v. H. Corsten und R. Gössinger, 5. Aufl., München/Wien 2008, S. 425 - 426
- Logistik, in: Lexikon der Betriebswirtschaftslehre, hrsg. v. H. Corsten und R. Gössinger, 5. Aufl., München/Wien 2008, S. 490 - 494
- Materialbedarfsermittlung, in: Lexikon der Betriebswirtschaftslehre, hrsg. v. H. Corsten und R. Gössinger, 5. Aufl., München/Wien 2008, S. 525 - 529
- Produktionstypen, in: Lexikon der Betriebswirtschaftslehre, hrsg. v. H. Corsten und R. Gössinger, 5. Aufl., München/Wien 2008, S. 657 - 660 (gemeinsam mit L. Kriedel)
- Supply Chain Management, in: Lexikon der Betriebswirtschaftslehre, hrsg. v. H. Corsten und R. Gössinger, 5. Aufl., München/Wien 2008, S. 809 - 813
- Produktion und Logistik, in: Betriebswirtschaftslehre, Bd. 1, hrsg. v. H. Corsten und M. Reiß, 4. Aufl., München/Wien 2008, S. 443 - 539
- Modularisierung von Dienstleistungen. Untersucht am Beispiel von Logistikdienstleistungen, in: Service Excellence als Impulsgeber. Strategien - Management - Informationen - Branchen. Bernd Stauss zum 60. Geburtstag, hrsg. v. M.H.J. Gouthier u.a., Wiesbaden 2007, S. 163 - 185 (gemeinsam mit H. Corsten)
- Supply Chain Management, in: Vahlens Großes Auditing Lexikon, hrsg. v. C.-C. Freidank, L. Lachnit und J. Tesch, München 2007, S. 1319 - 1320
- Flexibilitätsorientierte Losgrößenplanung auf der Grundlage der opportunistischen Koordinierung, in: Produktions- und Logistikmanagement. Festschrift für Günther Zäpfel zum 65. Geburtstag, hrsg. v. H. Corsten und H. Missbauer, München 2007, S. 259 - 286 (gemeinsam mit H. Corsten)
- Risikoorientiertes Kapazitätsmanagement in Supply Chains, in: Risikomanagement in Supply Chains, hrsg. v. R. Vahrenkamp und C. Siepermann, Berlin 2007, S. 161 - 178 (gemeinsam mit H. Corsten)
- Gestaltung modularer Dienstleistungsproduktion, in: Wertschöpfungsprozesse bei Dienstleistungen. Forum Dienstleistungsmanagement, hrsg. v. M. Bruhn und B. Stauss, Wiesbaden 2007, S. 95 - 117 (gemeinsam mit H. Corsten und K.-M. Dresch)
- Kapazitätsmanagement in auftragsorientierten Produktionsnetzwerken - Ein flexibilitätsorientierter Ansatz, in: Management logistischer Netzwerke. Entscheidungsunterstützung, Informationssysteme und OR-Tools, hrsg. v. H.-O. Günther, D.C. Mattfeld und L. Suhl, Heidelberg 2007, S. 113 - 136 (gemeinsam mit K.-H. Ahlert und H. Corsten)
- Produktionstheoretische Analyse logistischer Leistungserstellungsprozesse, in: Quantitative Methoden der Logistik und des Supply Chain Management. Festschrift für Prof. Dr.

- Heinz Isermann, hrsg. v. M. Jaquemin, R. Pibernik und E. Sucky, Hamburg 2006 S. 117 - 138 (gemeinsam mit H. Corsten)
- Material- und Informationsflüsse in Supply Chains - Ansatzpunkte für eine gemeinsame Lagerhaltungspolitik, in: Wertschöpfungsnetzwerke. Festschrift für Bernd Kaluza, hrsg. v. T. Blecker und H.G. Gemünden, Berlin 2006, S. 269 - 290 (gemeinsam mit H. Corsten)
- Entwurf eines produktionstheoretischen Rahmens für Dienstleistungen, in: Dienstleistungsökonomie - Beiträge zu einer theoretischen Fundierung, hrsg. v. H. Corsten und R. Gössinger, Berlin 2005, S. 153 - 188 (gemeinsam mit H. Corsten)
- Wettbewerbsstrategien für Dienstleistungen - Konzeptionelle Grundlagen und Ansatzpunkte für Konkretisierungen, in: Dienstleistungsökonomie - Beiträge zu einer theoretischen Fundierung, hrsg. v. H. Corsten und R. Gössinger, Berlin 2005, S. 361 - 404 (gemeinsam mit H. Corsten und K.-M. Dresch)
- Flexibilitätsgestaltung in Dienstleistungsunternehmen auf der Grundlage einer eigenschaftsorientierten Analyse, in: Erfolgsfaktor Flexibilität. Strategien und Konzepte für wandlungsfähige Unternehmen, hrsg. v. B. Kaluza und T. Blecker, Berlin 2005, S. 105 - 133 (gemeinsam mit H. Corsten)
- Beschaffungscontrolling, in: Controlling. Lerneinheiten zum Wissensnetzwerk Controlling, hrsg. v. L. Grob u.a., München 2004, S. 239 - 264 (+ multimediale Aufbereitung auf einer dem Buch beiliegenden DVD) (gemeinsam mit H. Corsten)
- Modellierung von Dienstleistungen. Perspektiven einer integrativen Vorgehensweise, in: Forum Dienstleistungsmanagement. Dienstleistungsinnovationen, hrsg. v. M. Bruhn und B. Stauss, Wiesbaden 2004, S. 127 - 148 (gemeinsam mit H. Corsten)
- Gestaltung der Output-Flexibilität in Dienstleistungsunternehmen - Eine produktionstheoretische Analyse, in: Entwicklungen im Produktionsmanagement, hrsg. v. A. Braßler und H. Corsten, München 2004, S. 251 - 277 (gemeinsam mit H. Corsten)
- Dienstleistungscontrolling - Konzeptioneller Rahmen und Gestaltungsfelder, in: Trendberichte zum Controlling. Festschrift für Heinz Lothar Grob, hrsg. v. F. Bensberg, J.v. Brocke und M.B. Schultz, Heidelberg 2004, S. 311 - 343 (gemeinsam mit H. Corsten)
- Instandhaltung, in: Lexikon der Betriebswirtschaft, hrsg. v. W. Lück, 6. Aufl., München/Wien 2004, S. 322 - 323
- Layoutplanung, in: Lexikon der Betriebswirtschaft, hrsg. v. W. Lück, 6. Aufl., München/Wien 2004, S. 425 - 426
- Flexibilitätsorientierte Produktionsplanung und -steuerung auf der Grundlage der opportunistischen Koordinierung - Entwurf eines Rahmenkonzeptes, in: Nachhaltige Unternehmensführung. Systemperspektiven, hrsg. v. R. Leisten und H.-C. Krcal, Wiesbaden 2003, S. 287 - 318 (gemeinsam mit H. Corsten)
- Finanzdienstleistungsnetzwerke, in: Dienstleistungsmanagement Jahrbuch 2003. Dienstleistungsnetzwerke, hrsg. v. M. Bruhn und B. Stauss, Wiesbaden 2003, S. 493 - 514 (gemeinsam mit H. Corsten und M. Klose)
- Interne Dienstleistungen, in: Vahlens Großes Controllinglexikon, hrsg. v. P. Horváth und T. Reichmann, 2. Aufl., München 2003, S. 311 - 312

- E-Business in Produktionsnetzwerken, in: Electronic Business und Mobile Business. Ansätze, Konzepte und Geschäftsmodelle, hrsg. v. F. Keuper, Wiesbaden 2002, S. 203 - 248 (gemeinsam mit H. Corsten)
- Allokation von Produktionsaufträgen in virtuellen Produktionsnetzwerken, in: Kompetenzen moderner Unternehmensführung, hrsg. v. D. von der Oelsnitz und A. Kammel, Bern/Stuttgart/Wien 2001, S. 265 - 307 (gemeinsam mit H. Corsten)
- Hierarchische Planung zur hierarchischen Koordination in Unternehmungsnetzwerken, in: Unternehmungsnetzwerke. Formen unternehmungsübergreifender Zusammenarbeit, hrsg. v. H. Corsten, München/Wien 2001, S. 83 - 120
- Auktionen zur marktlichen Koordination in Unternehmungsnetzwerken, in: Unternehmungsnetzwerke. Formen unternehmungsübergreifender Zusammenarbeit, hrsg. v. H. Corsten, München/Wien 2001, S. 59 - 81 (gemeinsam mit H. Corsten)
- Produktionsplanung und -steuerung in virtuellen Produktionsnetzwerken, in: Produktions- und Logistikmanagement in Virtuellen Unternehmen und Unternehmensnetzwerken, hrsg. v. B. Kaluza und T. Blecker, Berlin u.a. 2000, S. 249 - 294 (gemeinsam mit H. Corsten)
- Opportunistische Koordinierung bei Werkstattfertigung - Ein multiagentensystemgestützter Lösungsansatz, in: Management und Zeit, hrsg. v. U. Götze, B. Mikus und J. Bloech, Heidelberg 2000, S. 493 - 540 (gemeinsam mit H. Corsten)
- Dezentrale Koordination der Produktionsplanung und -steuerung als unternehmensinterne Dienstleistung, in: Wettbewerbsfaktor Dienstleistung, hrsg. v. H. Corsten und H. Schneider, München 1999, S. 255 - 282 (gemeinsam mit H. Corsten)
- Multiagentensysteme als integratives Konzept zur Produktionsplanung und -steuerung, in: Dezentrale Produktionsplanungs- und -steuerungs-Systeme. Eine Einführung in zehn Lektionen, hrsg. v. H. Corsten und R. Gössinger, Stuttgart/Berlin/Köln 1998, S. 173 - 207 (gemeinsam mit H. Corsten)

Beiträge in Tagungsbänden referierter Tagungen und Workshops

- Parameterization of optimization-based order release in the context of engineer-to-order systems, in: Twenty-Second International Working Seminar on Production Economics, Pre-Prints, Vol. 2, hrsg. v. H. Missbauer und O. Tang, Innsbruck 2022, S. 1 – 16 (separate Zählung) (gemeinsam mit J. Plitt)
- Integrative Zoning and Item-to-Zone Assignment in Pick&Pass Systems – A Basic Decision Model, in: Operations Research Proceedings 2021, Selected Papers of the International Conference of the Swiss, German and Austrian Operations Research Societies (SVOR/ASRO, GOR e.V., ÖGOR), Bern, 31.08.-03.09.2021, hrsg. v. N. Trautmann und M. Gnägi, Cham 2022, S. 274 – 279 (gemeinsam mit R. Thelen)
- Optimization-based order release in engineer-to-order systems – a rolling horizon approach, in: Twenty-First International Working Seminar on Production Economics, Pre-Prints, Vol. 3, hrsg. v. H. Missbauer und O. Tang, Innsbruck 2020, S. 1 – 17 (separate Zählung) (gemeinsam mit J. Plitt)
- Price bundling considering discrete customer segments and different types of capacity, in: Twenty-First International Working Seminar on Production Economics, Pre-Prints, Vol. 3, hrsg. v. H. Missbauer und O. Tang, Innsbruck 2020, S. 1 – 14 (separate Zählung) (gemeinsam mit J. Wand)
- Capacitated Price Bundling for Markets with Discrete Customer Segments and Stochastic Willingness to Pay: A Basic Decision Model, in: Operations Research Proceedings 2019, Selected Papers of the Annual International Conference of the German Operations Research Society (GOR), Dresden, 04.09.-06.09.2019, hrsg. v. J.S. Neufeld et al., Cham 2020, S. 617 – 623 (gemeinsam mit J. Wand)
- Metamodel-Based Optimization of the Article-to-Device Assignment and Manpower Allocation Problem in Order Picking Warehouses, in: Operations Research Proceedings 2018, Selected Papers of the Annual International Conference of the German Operations Research Society (GOR), Brüssel, 12.09.-14.09.2018, hrsg. v. B. Fortz und M. Labbé, Cham 2019, S. 277 – 284 (gemeinsam mit I. Dobos und G. Pishchulov)
- Controlling a Reverse Logistics System When Items Return with Cycle Dependent Quality, in: Twentieth International Working Seminar on Production Economics, Pre-Prints, Vol. 2, hrsg. v. R.W. Grubbström, H.H. Hinterhuber und J.E. Lundquist, Innsbruck 2018, S. 171 - 179 (gemeinsam mit I. Dobos und G. Pishchulov)
- Order Picking with Heterogeneous Technologies: An Integrated Article-to-Device Assignment and Manpower Allocation Problem, in: Operations Research Proceedings 2017, Selected Papers of the Annual International Conference of the German Operations Research Society (GOR), Berlin, 06.09.-08.09.2017, hrsg. v. N. Kliewer, J.F. Ehmke und R. Borndörfer, Cham 2018, S. 403-410 (gemeinsam mit I. Dobos und G. Pishchulov)
- How to Control a Reverse Logistics System When Used Items Return with Diminishing Quality, in: Operations Research Proceedings 2017, Selected Papers of the Annual International Conference of the German Operations Research Society (GOR), Berlin, 06.09.-08.09.2017, hrsg. v. N. Kliewer, J.F. Ehmke und R. Borndörfer, Cham 2018, S. 387-393 (gemeinsam mit I. Dobos und G. Pishchulov)

- How to Increase Robustness of Capable to Promise. A Numerical Analysis of Preventive Measures, in: Operations Research Proceedings 2014, Selected Papers of the Annual International Conference of the German Operations Research Society (GOR), Aachen, 02.09.-05.09.2014, hrsg. v. M. Lübbecke u.a., Heidelberg u.a. 2016, S. 213-219 (gemeinsam mit S. Kalkowski)
- Reliable order promising - An analysis of interactions between demand- and supply-related measures, in: Nineteenth International Working Seminar on Production Economics, Pre-Prints, Vol. 2, hrsg. v. R.W. Grubbström und H.H. Hinterhuber, Innsbruck 2016, S. 147 - 158 (gemeinsam mit S. Kalkowski)
- Order Promising – A Robust Customer-Oriented Approach, in: Logistics Management. Products Actors, Technology – Proceedings of the German Academic Association for Business Research, Bremen 2013, hrsg. v. J. Dethloff u.a., Cham u.a. 2015, S. 135-149 (gemeinsam mit S. Kalkowski)
- Robust Order Promising with Anticipated Customer Feedback, in: Eighteenth International Working Seminar on Production Economics, Pre-Prints, Vol. 2, hrsg. v. R.W. Grubbström und H.H. Hinterhuber, Innsbruck 2014, S. 241 - 253 (gemeinsam mit S. Kalkowski)
- Condition-Based Release of Maintenance Jobs in a Decentralized Multi-Stage Production/Maintenance System, in: Operations Research Proceedings 2012, Selected Papers of the International Annual Conference of the German Operations Research Society (GOR), Hannover, 05.-07.09.2012, hrsg. v. S. Helber u.a., Heidelberg u.a. 2014, S. 269 - 274 (gemeinsam mit M. Kaluzny)
- Condition-based Maintenance Policy for decentralised Production/Maintenance-Control in: Operations Research Proceedings 2011, Selected Papers of the International Conference on Operations Research (OR 2011), Zürich, 30.08.-02.09.2011, hrsg. v. D. Klatte, H.-J. Lüthi und K. Schmedders, Heidelberg u.a. 2012, S. 427 - 432 (gemeinsam mit M. Kaluzny)
- Design of Modular Services With Routing Flexibility, in: Seventeenth International Working Seminar on Production Economics, Pre-Prints, Vol. 3, hrsg. v. R.W. Grubbström und H.H. Hinterhuber, Innsbruck 2012, S. 73 - 84 (gemeinsam mit H. Corsten und H. Salewski)
- Strategic Capacity Planning in Closed-Loop Supply Chains, in: Seventeenth International Working Seminar on Production Economics, Pre-Prints, Vol. 2, hrsg. v. R.W. Grubbström und H.H. Hinterhuber, Innsbruck 2012, S. 209 - 220 (gemeinsam mit S. Hallek)
- Condition-based Release of Maintenance Jobs in a Decentralised Production/Maintenance-System - An Analysis of Alternative Stochastic Approaches, in: Seventeenth International Working Seminar on Production Economics, Pre-Prints, Vol. 1, hrsg. v. R.W. Grubbström und H.H. Hinterhuber, Innsbruck 2012, S. 191 - 201 (gemeinsam mit M. Kaluzny)
- Flexible Personnel Scheduling for Road Transportation - Analysis of Days-Off Scheduling in a Hierarchical Planning Approach, in: Seventeenth International Working Seminar on Production Economics, Pre-Prints, Vol. 2, hrsg. v. R.W. Grubbström und H.H. Hinterhuber, Innsbruck 2012, S. 221 - 232 (gemeinsam mit B. Stahlbuck)
- Kapazitätsdimensionierung in Closed-Loop Supply Chains, in: Logistikmanagement (LM'11). Herausforderungen, Chancen und Lösungen, Bamberg, 28.-30.09.2011, Band III, hrsg. v. E. Sucky u.a., Bamberg 2011, S. 227 - 250 (gemeinsam mit S. Hallek)

- Alternative Quantitative Approaches for Designing Modular Services: A Comparative Analysis of Steward's Partitioning and Tearing Approach, in: Operations Research Proceedings 2010, Selected Papers of the Annual International Conference of the German Operations Research Society (GOR), München, 01.-03.09.2010, hrsg. v. B. Hu u.a., Heidelberg u.a. 2011, S. 385 - 390 (gemeinsam mit H. Corsten und H. Salewski)
- Coordination of the Final Phase in Innovation Processes Based on Fuzzy Networks, in: Sixteenth International Working Seminar on Production Economics, Pre-Prints, Vol. 1, hrsg. v. R.W. Grubbström und H.H. Hinterhuber, Innsbruck 2010, S. 165 - 177 (gemeinsam mit F. Lehner)
- Combinatorial Auctions for Task Allocation in Production Networks - An Analysis of Incentive Compatibility of the Pricing-per-Column-Rule, in: Sixteenth International Working Seminar on Production Economics, Pre-Prints, Vol. 3, hrsg. v. R.W. Grubbström und H.H. Hinterhuber, Innsbruck 2010, S. 73 - 86 (gemeinsam mit H. Corsten und S. Niebling)
- Flexible Personnel Scheduling For Order Picking Systems - An Analysis of two Alternative Modelling Approaches, in: Sixteenth International Working Seminar on Production Economics, Pre-Prints, Vol. 3, hrsg. v. R.W. Grubbström und H.H. Hinterhuber, Innsbruck 2010, S. 195 - 207 (gemeinsam mit B. Stahlbuck)
- Prozess-Beziehungsmatrizen als Grundlage für die Modularisierung von Dienstleistungen, in: Kundenintegration und Kundenbindung. Wie Unternehmen von ihren Kunden profitieren, hrsg. v. K. Gelbrich und R. Souren, Wiesbaden 2009, S. 95 - 108 (gemeinsam mit H. Corsten und K.-M. Dresch)
- Kundenintegration im Produktionsanlauf - Analyse der Ansatzpunkte für eine flexibilitätsorientierte Koordination, in: Kundenintegration und Kundenbindung. Wie Unternehmen von ihren Kunden profitieren, hrsg. v. K. Gelbrich und R. Souren, Wiesbaden 2009, S. 109 - 123 (gemeinsam mit F. Lehner)
- Determining the Degree of Service Customisation - An Analysis Based on Production Theory, in: Fifteenth International Working Seminar on Production Economics, Pre-Prints, Vol. 1, Innsbruck 2008, S. 145 - 161 (gemeinsam mit H. Corsten und S. Niebling)
- Modular Service Production - A Coordination-focused Analysis, in: IFSAM VIIIth World Congress „Enhancing Managerial Responsiveness to Global Challenges“, 28.-30.09.2006, Online-Proceedings, Berlin, S. 1-21 (verfügbar: <http://www.ctw-congress.de/ifsam/>, Zugriff: 10.09.2010) (gemeinsam mit H. Corsten und K.-M. Dresch)
- Capacity Management in Order-driven Production Networks - A Flexibility-oriented Approach, in: Fourteenth International Working Seminar on Production Economics, Pre-Prints, Vol. 2, Innsbruck 2006, S. 13 - 32 (gemeinsam mit K.-H. Ahlert und H. Corsten)
- Output Flexibility of Services Enterprises - An Analysis Based on Production Theory, in: Thirteenth International Working Seminar on Production Economics, Pre-Prints, Vol. 2, Igl/ Innsbruck 2004, S. 135 - 153 (gemeinsam mit H. Corsten)
- An Analysis of Service Output Based on Production Theory, in: Modern Concepts of the Theory of the Firm. Managing Enterprises of the New Economy, hrsg. v. G. Fandel u.a., Berlin u.a. 2004, S. 210 - 221
- Flexibility-oriented Order Release Planning in a Job-shop Environment, in: Twelfth International Working Seminar on Production Economics, Pre-Prints, Vol. 2, Igl/Innsbruck 2002, S. 79 - 109 (gemeinsam mit H. Corsten und N. Wolf)

Zur Anwendbarkeit der opportunistischen Koordinierung bei Werkstattfertigung, in: Proceedings zum 7. Symposium: Simulation als betriebliche Entscheidungshilfe: Neuere Werkzeuge und Anwendungen aus der Praxis, Braunlage, 13.-15.03.2000, hrsg. v. J. Biethahn, Göttingen 2000, S. 315 - 334 (gemeinsam mit H. Corsten)

Multiagentensysteme zur integrativen Unterstützung der Produktionsplanung und -steuerung unter besonderer Berücksichtigung der Störungsbehandlung auf der Grundlage der opportunistischen Koordinierung, in: Logistik auf Umweltkurs: Chancen und Herausforderungen, 3. Magdeburger Logistiktagung, 20.-21. November 1997, hrsg. v. K. Inderfurth, M. Schenk und D. Ziems, Magdeburg 1997, S. 103 - 122 (gemeinsam mit H. Corsten)

Beiträge in Tagungsbänden nicht-referierter Tagungen und Workshops

Modularisierte Dienstleistungsproduktion auf der Basis von Design-Structure-Matrizen - Eine vergleichende Analyse heuristischer Ansätze, in: Zehntes Dienstleistungskolloquium am 29.10.2010 an der Universität Hohenheim, Nr. 91 der Schriften zum Produktionsmanagement, hrsg. v. H. Corsten, Kaiserslautern 2011, S. 1 - 25 (gemeinsam mit H. Corsten und H. Salewski)

Kartenbasierte Koordination von Produktions/Instandhaltungs-Leistungsbündeln - Entwurf eines erweiterten PAC-Systems, in: Zehntes Dienstleistungskolloquium am 29.10.2010 an der Universität Hohenheim, Nr. 91 der Schriften zum Produktionsmanagement, hrsg. v. H. Corsten, Kaiserslautern 2011, S. 62 - 94 (gemeinsam mit M. Kaluzny)

Unschärfe Mengen bei der Koordination von Produktionsanlaufprojekten mit Hilfe von Netzplänen, in: Neuntes Dienstleistungskolloquium am 09.10.2009 an der Universität Kaiserslautern, Nr. 88 der Schriften zum Produktionsmanagement, hrsg. v. H. Corsten, Kaiserslautern 2009, S. 68 - 93 (gemeinsam mit F. Lehner)

Flexible Personaleinsatzplanung an Kommissionieranlagen - Eine Analyse der Eignung alternativer Modellierungsformen von Arbeitszeitregeln, in: Neuntes Dienstleistungskolloquium am 09.10.2009 an der Universität Kaiserslautern, Nr. 88 der Schriften zum Produktionsmanagement, hrsg. v. H. Corsten, Kaiserslautern 2009, S. 94 - 123 (gemeinsam mit B. Stahlbuck)

Ansatzpunkte zur flexibilitätsorientierten Koordination von Produktionsanlaufprojekten, in: Beiträge zum achten Dienstleistungskolloquium am 13. Juni 2008 an der Technischen Universität Kaiserslautern, Nr. 1 der Kaiserslauterer Schriftenreihe Marketing, hrsg. v. S. Roth, Kaiserslautern 2009, S. 1 - 24 (gemeinsam mit F. Lehner)

Individualisierung von Dienstleistungen - Eine Analyse auf der Grundlage produktionstheoretischer Überlegungen, in: Beiträge zum siebten Dienstleistungskolloquium am 19.10.2007 an der Universität Dortmund, Nr. 2 der Diskussionsbeiträge zum Produktions- und Logistikmanagement, hrsg. v. R. Gössinger, Dortmund 2008, S. 13 - 36 (gemeinsam mit H. Corsten und S. Niebling)

Modularisierung von Dienstleistungen im Kontext hybrider Wettbewerbsstrategien - Eine mikroökonomische Analyse, in: Fünftes Dienstleistungskolloquium am 04.04.2006 an der Universität Kaiserslautern, Nr. 82 der Schriften zum Produktionsmanagement, hrsg. v. H. Corsten, Kaiserslautern 2006, S. 103 - 120

- Warteschlangenmanagement in Selbstbedienungsrestaurants - Erste Ergebnisse einer theoretischen Analyse des Warteschlangen-Routing, in: Dienstleistungskolloquium am 21.04.2005 an der Universität Kaiserslautern, Nr. 74 der Schriften zum Produktionsmanagement, hrsg. v. H. Corsten, Kaiserslautern 2005, S. 97 - 114
- Eine produktionstheoretische Analyse der Output-Flexibilität von Dienstleistungsunternehmen, in: Dienstleistungskolloquium am 17.09.2004 an der Technischen Universität Kaiserslautern, Nr. 8 der Beiträge zur Controllingforschung, hrsg. v. V. Lingnau, Kaiserslautern 2005, S. 16 - 31
- Analyse des Dienstleistungs-Output aus produktionstheoretischer Perspektive, in: Dienstleistungskolloquium am 15.09.2003 an der Universität Kaiserslautern, Nr. 62 der Schriften zum Produktionsmanagement, hrsg. v. H. Corsten, Kaiserslautern 2003, S. 33 - 47
- Analyse der Anwendbarkeit der opportunistischen Koordinierung zur Steuerung von Werkstattabläufen, in: Nr. 10 der Schriften zum Produktionsmanagement, hrsg. v. H. Schneider, Ilmenau 2001, S. 57 - 78
- Multiagentensystemgestützte dezentrale Produktionsplanung und -steuerung - Untersuchung zur Leistungsfähigkeit unterschiedlicher Allokationsmechanismen, in: Workshop „Intelligente Softwareagenten und betriebswirtschaftliche Anwendungsszenarien“, hrsg. v. S. Kirn und M. Petsch, Ilmenau 1999, S. 143 - 150 (gemeinsam mit H. Corsten)
- Die opportunistische Koordinierung als Leitidee für die Produktionsplanung und -steuerung, in: Tagungsband zum Workshop „Innovationen in der Produktionssteuerung, Umweltschutzorientierte Produktionsleitstände“, Bremen, 17.09.1998, hrsg. v. A. Tuma, S. Franke und H.-D. Haasis, Bremen 1999, S. 143 - 160 (gemeinsam mit H. Corsten)
- Multiagentensysteme: Eine Konzeptidee für PPS-Systeme, in: Produktion als Dienstleistung. 10. Ilmenauer Wirtschaftsforum, 6. November 1997, hrsg. v. Fakultät für Wirtschaftswissenschaften der Technischen Universität Ilmenau, Ilmenau 1997, S. 121 - 131 (gemeinsam mit H. Corsten)

Noch nicht anderweitig veröffentlichte Arbeitspapiere

- Zuverlässige Auftragsvereinbarung - Entwurf eines statistisch fundierten Planungsansatzes, Nr. 11 der Diskussionsbeiträge zum Produktions- und Logistikmanagement, Dortmund 2016 (gemeinsam mit S. Kalkowski)
- Simultaneous Multi-path Service Modularisation - An Approach on the Basis of Design Structure Matrices, Nr. 93 der Schriften zum Produktionsmanagement, Kaiserslautern 2012 (gemeinsam mit H. Corsten und H. Salewski)
- Analysis of Alternative Quantitative Approaches for Service Modularisation - Partitioning and Tearing vs. Partitional Clustering, Nr. 90 der Schriften zum Produktionsmanagement, Kaiserslautern 2011 (gemeinsam mit H. Corsten und H. Salewski)
- Integrative Koordination von Produktion und Instandhaltung - Konzeption eines dezentralen Ansatzes, Nr. 7 der Diskussionsbeiträge zum Produktions- und Logistikmanagement, Dortmund 2010 (gemeinsam mit M. Kaluzny)
- Numerische Analyse der Anreizwirkungen von Entgeltregeln in kombinatorischen Auktionen, Nr. 89 der Schriften zum Produktionsmanagement, Kaiserslautern 2010 (gemeinsam mit H. Corsten und S. Niebling)
- Coordination of task allocation based on combinatorial auctions - The pricing-per-column rule and its effects on incentives, Nr. 6 der Diskussionsbeiträge zum Produktions- und Logistikmanagement, Dortmund 2009 (gemeinsam mit H. Corsten und S. Niebling)
- Beiträge zum siebten Dienstleistungskolloquium am 19.10.2007 an der Universität Dortmund, Nr. 2 der Diskussionsbeiträge zum Produktions- und Logistikmanagement, Dortmund 2008
- Ansatzpunkte zur Modularisierung von Umzugsdienstleistungen - eine explorative Studie, Nr. 1 der Diskussionsbeiträge zum Produktions- und Logistikmanagement, Dortmund 2007 (gemeinsam mit L. Kriedel)
- Management of Waiting Queues in Self-service Restaurants - First Results of a Theoretical Analysis Regarding the Routing of Queues, Nr. 73 der Schriften zum Produktionsmanagement, Kaiserslautern 2005

Vorträge

Referierte Tagungen und Workshops

- Article-to-device assignment and manpower allocation for a heterogeneous order picking system (Twentieth International Working Seminar on Production Economics, Innsbruck, 19.-23.02.2018)
- Order Picking with Heterogeneous Technologies: An Integrated Article-to-Device Assignment and Manpower Allocation Problem (Annual International Conference of the German Operations Research Society, OR 2017, Berlin, 06.-08.09.2017)
- Robust strategic capacity planning in closed-loop supply chains (International Conference on Operations Research - Joint annual conference of GOR and the Dutch Society of Operations Research, OR 2013, Rotterdam, 03.-06.09.2013)
- Robust order promising integrating customer behavior (International Conference on Operations Research - Joint annual conference of GOR and the Dutch Society of Operations Research, OR 2013, Rotterdam, 03.-06.09.2013)
- Condition-based release of maintenance jobs in a multi-stage production/maintenance system with decentralized decision-making (International Annual Conference of the German OR Society 2012, Hannover, 04.-07.09.2012)
- Strategic Capacity Planning in Closed-Loop Supply Chains (International Conference on Operations Research, Zürich, 30.08.-02.09.2011)
- Kapazitätsdimensionierung in Closed-Loop Supply Chains (Logistikmanagement LM'11, Bamberg, 28.-30.09.2011)
- Kombinatorische Auktionen zur Aufgabenallokation in Produktionsnetzwerken – Eine Analyse der Anreizkompatibilität der Pricing-per-column-Entgeltregel (Herbsttagung der wissenschaftlichen Kommission „Produktionswirtschaft“ im Verband der Hochschullehrer für Betriebswirtschaft e.V., Vallendar, 15.-16.10.2010)
- Alternative Quantitative Approaches for Designing Modular Services: A Comparative Analysis of Steward's Partitioning and Tearing Approach (International Conference on Operations Research "Mastering Complexity", München, 01.-03.09.2010)
- Combinatorial Auctions for Task Allocation in Production Networks – An Analysis of Incentive Compatibility of the Pricing-per-Column-Rule (Sixteenth International Working Seminar on Production Economics, Innsbruck, 01.-05.03.2010)
- Flexible Personnel Scheduling For Order Picking Systems – An Analysis of two Alternative Modelling Approaches (Sixteenth International Working Seminar on Production Economics, Innsbruck, 01.-05.03.2010)
- Flexible Personaleinsatzplanung an Kommissionieranlagen – Eine Analyse der Eignung alternativer Modellierungsformen von Arbeitszeitregeln (Logistikmanagement 2009, Hamburg, 02.-04.09.2009)
- Prozess-Beziehungsmatrizen als Grundlage für die Modularisierung von Dienstleistungen (Kundenintegration und Kundenbindung, Ilmenau, 15.05.2009)
- Kundenintegration im Produktionsanlauf – Analyse der Ansatzpunkte für eine flexibilitätsorientierte Koordination (Kundenintegration und Kundenbindung, Ilmenau, 15.05.2009)

- Determining the Degree of Service Customisation – An Analysis Based on Production Theory (Fifteenth International Working Seminar on Production Economics, Innsbruck, 03.-07.03.2008)
- Kapazitätsmanagement in auftragsorientierten Produktionsnetzwerken – Ein flexibilitätsorientierter Ansatz (Supply Networks and Logistics Management (SNLM07), St. Leon-Rot, 02.-03.02.2007)
- Modular Service Production – A Coordination-focused Analysis (IFSAM VIIIth World Congress „Enhancing Managerial Responsiveness to Global Challenges“, Berlin, 28.-30.09.2006)
- Capacity Management in Order-Driven Production Networks – A Flexibility-Oriented Approach (Fourteenth International Working Seminar on Production Economics, Innsbruck, 20.-24.02.2006)
- Produktionstheorie für Dienstleistungen – Ansatzpunkte und Perspektiven („Dienstleistungsproduktion“ Wissenschaftliche Tagung der Erich-Gutenberg-Arbeitsgemeinschaft Köln e.V., Bonn 10.-11.12.2004)
- Output Flexibility of Services Enterprises – An Analysis Based on Production Theory (Thirteenth International Working Seminar on Production Economics, Igls, 16.-20.02.2004)
- Opportunistische Koordinierung in der Produktionsplanung und -steuerung – Idee und Konkretisierung – (Wintertagung der Wissenschaftlichen Kommission „Logistik“ im Verband der Hochschullehrer für Betriebswirtschaft e.V., Duisburg, 24.-25.01.2003)
- An Analysis of Service Output based on Production Theory (International Conference „Managing Enterprises of the New Economy by Modern Concepts of the Theory of the Firm“, Hagen, 12.-14.12.2002)
- Opportunistic Co-ordination of Operations in a Job-Shop Environment on the Basis of Multi-Agent Systems (Fifth Workshop of the EURO Working Group on Distributed Decision Making, Istanbul 12.-13.04.2002)
- Flexibility-oriented Order Release Planning in a Job-shop Environment (Twelfth International Working Seminar on Production Economics, Igls, 18.-22.02.2002)
- Zur Anwendbarkeit der opportunistischen Koordinierung bei Werkstattfertigung – Eine Simulationsstudie (7. Symposium „Simulation als betriebliche Entscheidungshilfe – Neuere Werkzeuge und Anwendungen aus der Praxis“, Braunlage, 13.-15.03.2000)
- Multiagentensysteme zur integrativen Unterstützung der Produktionsplanung und -steuerung unter besonderer Berücksichtigung der Störungsbehandlung auf der Grundlage der opportunistischen Koordinierung (3. Magdeburger Logistiktagung, Magdeburg, 20.-21.11.1997)

Nicht-referierte Tagungen und Workshops

- Simultane Dimensionierung der Hin- und Rückflusskapazität von Closed-Loop Supply Chains – Ein prognoseintegrierender Ansatz (11. Dienstleistungskolloquium, Vallendar 08.12.2011)
- Kartenbasierte Koordination von Produktions/Instandhaltungs-Leistungsbündeln - Entwurf eines erweiterten PAC-Systems (10. Dienstleistungskolloquium, Hohenheim, 29.10.2010)

- Ansatzpunkte zur flexibilitätsorientierten Koordination von Produktionsanlaufprojekten (8. Dienstleistungskolloquium, Kaiserslautern, 13.06.2008)
- Opportunistische Koordinierung des Produktionsanlaufs – Ein flexibilitätsorientierter Ansatz („Effiziente Gestaltung der Schnittstelle zwischen Entwicklung und Produktion“ Sitzung des Arbeitskreises „Integrationsmanagement für neue Produkte“ der Schmalenbach-Gesellschaft, Leipzig, 05.07.2007)
- Queueing in Self-service Restaurants – Results of Advanced Studies (2. Produktionswirtschaftliches Kolloquium, Kaiserslautern, 27.01.2006)
- Kapazitätssteuerung im Revenue Management (4. Dienstleistungskolloquium, Kaiserslautern, 10.11.2005)
- Warteschlangenmanagement in Selbstbedienungsrestaurants – Erste Ergebnisse einer theoretischen Analyse des Warteschlangen-Routing (25. Südwest-Workshop über OR in Produktion, Logistik und Controlling, Kaiserslautern, 17.06.2005)
- Warteschlangenmanagement in Selbstbedienungsrestaurants – Erste Ergebnisse einer theoretischen Analyse des Warteschlangen-Routing (3. Dienstleistungskolloquium, Kaiserslautern, 21.04.2005)
- Produktionstheorie für Dienstleistungen – Ansatzpunkte und Perspektiven (24. Südwest-Workshop über OR in Produktion, Logistik und Controlling, Darmstadt, 04.02.2005)
- Output-Flexibilität von Dienstleistungsunternehmen – Eine produktionstheoretische Analyse (2. Dienstleistungskolloquium, Kaiserslautern, 17.09.2004)
- Analyse des Dienstleistungs-Output aus produktionstheoretischer Perspektive (1. Dienstleistungskolloquium, Kaiserslautern, 15.09.2003)
- Lagerhaltungspolitik in Supply Chains – Ökonomische Aspekte und Gestaltungsempfehlungen – (11. CIM-Jahrestagung, Ilmenau, 27.03.2003)
- Produktionstheoretische Modellierung des Dienstleistungs-Output der Endkombination (21. Südwest-Workshop über OR in Produktion, Logistik und Controlling, Hohenheim, 17.01.2003)
- Flexibilitätsorientierte Auftragseinlastung bei Werkstattfertigung (20. Südwest-Workshop über OR in Produktion, Logistik und Controlling, Kaiserslautern, 05.07.2002)
- Analyse der Anwendbarkeit der opportunistischen Koordinierung zur Steuerung von Werkstattabläufen (Doktoranden- und Habilitandenkolloquium der Lehrstühle Produktionswirtschaft der Universität Kaiserslautern und der Technischen Universität Ilmenau, Schloß Kochberg, 13.-14.10.2000)
- Zur Anwendbarkeit der opportunistischen Koordinierung bei Werkstattfertigung (14. Südwest-Workshop über OR in Produktion, Logistik und Controlling, Kaiserslautern, 28.01.2000)
- Multiagentensystemgestützte dezentrale Produktionsplanung und -steuerung – Untersuchung zur Leistungsfähigkeit unterschiedlicher Allokationsmechanismen (Vorbereitungsworkshop zum DFG-Schwerpunktprogramm „Intelligente Softwareagenten und betriebswirtschaftliche Anwendungsszenarien“, Ilmenau, 22.-23.07.1999)
- Die opportunistische Koordinierung als Leitidee für die Produktionsplanung und -steuerung (Workshop „Innovationen in der Produktionssteuerung – Umweltschutzorientierte Produktionsleitstände“ im Rahmen des 12. Internationalen Symposiums „Informatik für den Umweltschutz“, Bremen, 17.09.1998)

Multiagentensysteme: Eine Konzeptidee für PPS-Systeme (10. Ilmenauer Wirtschaftsforum, Ilmenau, 06.11.1997)

Mitwirkung an Tagungen und Workshops

„Netzwerke“ Wissenschaftliche Tagung der Erich-Gutenberg-Arbeitsgemeinschaft, Köln, 29./30.11.2013 (Chairman)

International Conference on Operations Research - Joint annual conference of GOR and the Dutch Society of Operations Research (OR 2013), Rotterdam, 03.-06.09.2013 (Chair der Session "Supply Chain Management, Logistics and Inventory")

„Service Management- Research on Operations Management and Marketing“ Wissenschaftliche Tagung der Erich-Gutenberg-Arbeitsgemeinschaft, Bonn, 14.06.2013 (Chairman)

12. Dienstleistungskolloquium, Dortmund, 11.12.2013 (Chair für Organisation und Programm)

„Risikomanagement“ Wissenschaftliche Tagung der Erich-Gutenberg-Arbeitsgemeinschaft, Köln, 30.11./01.12.2012 (Chairman)

International Annual Conference of the German OR Society 2012, Hannover, 04.-07.09.2012 (Chair der Session "Maintenance and Rework")

„Sustainability in Supply Chains“ Wissenschaftliche Tagung der Erich-Gutenberg-Arbeitsgemeinschaft, Dortmund, 11.05.2012 (Chairman)

„Internationalisierung von Unternehmen – Herausforderungen für die Theorie der Unternehmung“ Wissenschaftliche Tagung der Erich-Gutenberg-Arbeitsgemeinschaft, Köln, 25./26.11.2011 (Chairman)

International Conference on Operations Research, Zürich 30.08.-02.09.2011 (Chair der Sessions "Assembly & Maintenance" und "Closed-Loop Supply Chains")

Logistikmanagement 2011 – Herausforderungen, Chancen Lösungen, Bamberg 28.-30.09.2011 (Mitglied des Konferenzkomitees)

„Produktion am Standort Deutschland“ Wissenschaftliche Tagung der Erich-Gutenberg-Arbeitsgemeinschaft, Köln, 13.05.2011 (Chairman)

International Conference on Operations Research "Mastering Complexity", München, 01.-03.09.2010 (Chair der Session "Product Service Systems")

1. Dortmunder Forum für Technisches Management, 18./19.06.2009 (Chair des Stream "Logistikmanagement")

Tagung „Kundenbindung und Kundenintegration“ der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften an der TU Ilmenau, Ilmenau 15.05.2009 (Mitglied des Programmkomitees)

7. Dienstleistungskolloquium, Dortmund, 19.10.2007 (Chair für Organisation und Programm)

11th World Congress, International Federation of Scholary Associations of Management (IFSAM), Berlin, 28.-30.09.2006 (Chair der Session "Managing Customer Preferences")

Gutachterliche Tätigkeit

referierte Fachzeitschriften

Annals of Operations Research

Business Research

Die Betriebswirtschaft

European Journal of Operational Research

International Journal of Production Economics

Journal of Business Economics / Zeitschrift für Betriebswirtschaft

Zeitschrift für Planung

Institutionen mit Förderprogrammen für die Wissenschaft

Bundesministerium für Bildung und Forschung

Deutsche Forschungsgemeinschaft

Deutscher Akademischer Austausch Dienst