

1. Theoretical aspects of multicriteria flight gate scheduling: deterministic and fuzzy models, *Journal of Scheduling*, Vol. 13 (2010), S. 261–280 (mit Y. Nikulin)
2. Non-linear anonymous pricing for combinatorial auctions, *European Journal of Operational Research*, Vol. 199 (2009), S. 296–302 (mit K. Jørnsten und D. Knof)
3. A branching scheme for finding cost-minimal round robin tournaments, *European Journal of Operational Research*, Vol. 197 (2009), S. 68–76 (mit D. Briskorn)
4. Scheduling sports leagues using branch-and-price, *Journal of the Operational Research Society*, Vol. 60 (2009), S. 84–93 (mit D. Briskorn)
5. IP models for round robin tournaments, *Computers & Operations Research*, Vol. 36 (2008), S. 837–852 (mit D. Briskorn)
6. Long-term staffing based on qualification profiles, *Mathematical Methods of Operations Research (MMOR)*, Vol. 68 (2008), S. 21–47 (mit M. Mundschenk)
7. Multicriteria airport gate assignment and Pareto simulated annealing, *IIE Transactions*, Vol. 40 (2008), S. 385–397 (mit Y. Nikulin)
8. Reflections about pseudo-dual prices in combinatorial auctions, *Journal of the Operational Research Society*, Vol. 58 (2007), S. 1652–1659 (mit K. Jørnsten)
9. Workforce planning in the printing industry, *International Journal of Production Research*, Vol. 45 (2007), S. 4849–4872 (mit M. Mundschenk)
10. Sports league scheduling: graph- and resource-based models, *Omega*, Vol. 35 (2007), S. 465–471 (mit S. Knust)
11. Inventory-based dispatching of automated guided vehicles on container terminals, *Operations Research Spectrum*, Vol. 28 (2006), S. 611–630 (mit D. Briskorn und S. Hartmann)
12. Flight gate scheduling: state-of-the-art and recent developments, *Omega*, Vol. 35 (2006), S. 326–334 (mit U. Dorndorf, Y. Nikulin und E. Pesch)
13. Algorithms for the car sequencing and the level scheduling problem, *Journal of Scheduling*, Vol. 9 (2006), S. 153–176 (mit A. Kimms und L. Matthießen)
14. Scheduling the professional soccer leagues of Austria and Germany, *Computers & Operations Research*, Vol. 33 (2006), S. 1907–1937 (mit T. Bartsch und S. Kröger)
15. Lower bounds for the capacitated facility location problem based on column generation, *Management Science*, Vol. 51 (2005), S. 1689–1705 (mit A. Klose)
16. Network decomposition-based benchmark results for the discrete time-cost tradeoff problem, *European Journal of Operational Research*, Vol. 165 (2005), S. 339–358 (mit C. Akkan und A. Kimms)
17. Facility location models for distribution system design, *European Journal of Operational Research*, Vol. 162 (2005), S. 4–29 (mit A. Klose)
18. Generating two-terminal directed acyclic graphs with a given complexity index by constraint logic programming, *Journal of Logic and Algebraic Programming*, Vol. 62 (2005), S. 1–39 (mit C. Akkan und A. Kimms)
19. Ein Decision Support System zur universitären Prüfungsplanung, *ZfB-Ergänzungsheft 3/2003*, S. 117–146 (mit J. Juretzka und C. Schüphaus)
20. Sequencing JIT mixed-model assembly lines under station load- and part usage-constraints, *Management Science*, Vol. 47 (2001), S. 480–491 (mit A. Kimms)
21. Allocation of partially renewable resources: concept, capabilities, and applications, *Networks*, Vol. 37 (2001), S. 21–34 (mit A. Schirmer)
22. Optimization guided lower and upper bounds for the resource investment problem, *Journal of the Operational Research Society*, Vol. 52 (2001), S. 340–351 (mit A. Kimms)
23. ProGen/ πx — an instance generator for resource-constrained project scheduling problems with partially renewable resources and further extensions, *European Journal of Operational Research*, Vol. 125 (2000), S. 59–72 (mit R. Nissen, J. Patterson und F. Salewski)
24. Produktionsplanung bei Kundenauftragsfertigung, *ZfB*, Jg. 70 (2000), S. 433–452 (mit R. Kolisch)
25. Fast approximation methods for sales force deployment, *Management Science*, Vol. 45 (1999), S. 1307–1323 (mit K. Haase)
26. Project scheduling under partially renewable resource constraints, *Management Science*, Vol. 45 (1999), S. 543–559 (mit J. Böttcher, R. Kolisch und F. Salewski)
27. On semi-active timetabling in resource-constrained project scheduling, *Management Science*, Vol. 45 (1999), S. 452–454 (mit A. Sprecher)

28. Resource-constrained project scheduling: notation, classification, models, and methods, *European Journal of Operational Research*, Vol. 112 (1999), S. 3–41 (mit P. Brucker, R. Möhring, K. Neumann und E. Pesch)
29. Project scheduling with multiple modes: a comparison of exact algorithms, *Networks*, Vol. 32 (1998), S. 283–297 (mit S. Hartmann)
30. Some insights into proportional lot sizing and scheduling, *Journal of the Operational Research Society*, Vol. 49 (1998), S. 1196–1205 (mit A. Kimms)
31. Proportional lot sizing and scheduling: some extensions, *Networks*, Vol. 32 (1998), S. 85–101 (mit A. Kimms)
32. Discrete lotsizing and scheduling by batch sequencing, *Management Science*, Vol. 44 (1998), S. 698–713 (mit C. Jordan)
33. Solving multi-mode resource-constrained project scheduling problems by a simple, general and powerful sequencing algorithm, *European Journal of Operational Research*, Vol. 107 (1998), S. 431–450 (mit A. Sprecher)
34. Adaptive Suchverfahren zur Projektplanung bei beschränkten Ressourcen, *Künstliche Intelligenz*, Jg. 12, Heft 4 (1998), S. 25–32 (mit U. Dorndorf, E. Pesch und T. Phan Huy)
35. Koordination und Integration im Projektmanagement — Aufgaben und Instrumente, *ZfB*, Jg. 68 (1998), S. 275–295 (mit R. Kolisch und A. Sprecher)
36. Local search for nonpreemptive multi-mode resource-constrained project scheduling, *IIE Transactions*, Vol. 29 (1997), S. 987–999 (mit R. Kolisch)
37. Project scheduling under resource and mode identity constraints — model, complexity, methods, and application, *European Journal of Operational Research*, Vol. 102 (1997), S. 88–110 (mit F. Salewski und A. Schirmer)
38. Distribution requirements and compactness constraints in school timetabling, *European Journal of Operational Research*, Vol. 102 (1997), S. 193–214 (mit F. Salewski)
39. An exact algorithm for project scheduling with multiple modes, *Operations Research Spektrum*, Vol. 19 (1997), S. 195–203 (mit A. Sprecher und S. Hartmann)
40. Lot sizing and scheduling — survey and extensions, *European Journal of Operational Research*, Vol. 99 (1997), S. 221–235 (mit A. Kimms)
41. Neuere Entwicklungen in der Projektplanung, *zfbf*, Jg. 49 (1997), S. 95–120 (mit R. Kolisch und A. Sprecher)
42. Prüffeldorientierte Zuordnung von Prüfern für die operative Personaleinsatzplanung in Wirtschaftsprüfungsgesellschaften, *Operations Research Spektrum*, Bd. 18 (1996), S. 29–41 (mit F. Salewski und L. Böttcher)
43. Adaptive search for solving hard project scheduling problems, *Naval Research Logistics*, Vol. 43 (1996), S. 23–40 (mit R. Kolisch)
44. Sequential-analysis based randomized-regret-methods for lot-sizing and scheduling, *Journal of the Operational Research Society*, Vol. 47 (1996), S. 251–265 (mit K. Haase)
45. Characterization and generation of a general class of resource-constrained project scheduling problems, *Management Science*, Vol. 41 (1995), S. 1693–1703 (mit R. Kolisch und A. Sprecher)
46. A comparison of constraint and mixed-integer programming solvers for batch sequencing with sequence-dependent setups, *ORSA Journal on Computing*, Vol. 7 (1995), S. 160–165 (mit C. Jordan)
47. Proportional lotsizing and scheduling, *International Journal of Production Economics*, Vol. 40 (1995), S. 73–87 (mit K. Haase)
48. Semi-active, active, and non-delay schedules for the resource-constrained project scheduling problem, *European Journal of Operational Research*, Vol. 80 (1995), S. 94–102 (mit A. Sprecher und R. Kolisch)
49. Materialflußorientierte Produktionssteuerung bei Variantenfließfertigung, *zfbf*, Jg. 47 (1995), S. 1073–1087 (mit C. Jordan)
50. Zur Bedeutung der Modellbildung für die Entwicklung wissensbasierter Systeme, *ZfB*, Jg. 65 (1995), S. 1135–1153 (mit E. Pesch und F. Salewski)
51. Auftragsorientierte Bildung von Prüfer-teams für die taktische Personaleinsatzplanung in Wirtschaftsprüfungsgesellschaften, *zfbf*, Jg. 47 (1995), S. 211–236 (mit F. Salewski und A. Schirmer)
52. Losgrößen- und Ablaufplanung in PPS-Systemen auf der Basis randomisierter Opportunitätskosten, *ZfB*, Jg. 65 (1995), S. 267–285 (mit K. Haase und A. Kimms)
53. Konzeptionelle Grundlagen kapazitätsorientierter PPS-Systeme, *zfbf*, Jg. 46 (1994), S. 1022–1045 (mit B. Fleischmann, H.-O. Günther, H. Stadtler und H. Tempelmeier)
54. CIM im Werkzeugmaschinenbau — Der PRISMA Montageleitstand, *zfbf*, Jg. 46 (1994), S. 279–295 (mit W. Eversheim, R. Grempe und H. Esser)

55. Modellbasierte Inferenz in CHARME, Operations Research Spektrum, Bd. 16 (1994), S. 193–202 (mit E. Pesch und A. Kolen)
56. Nonpreemptive multi-mode resource-constrained project scheduling, IIE Transactions, Vol. 25/5 (1993), S. 74–81 (mit J. Grünewald)
57. Personaleinsatzplanung in Wirtschaftsprüfungsgesellschaften — Bestandsaufnahme und konzeptioneller Ansatz, ZfB, Jg. 63 (1993), S. 1357–1376 (mit F. Salewski)
58. Scheduling of project networks by job assignment, Management Science, Vol. 37 (1991), S. 1590–1602
59. Kapazitätsplanung in Netzwerken — Ein Überblick über neuere Modelle und Verfahren, Operations Research Spektrum, Bd. 13 (1991), S. 63–76 (mit W. Domschke)
60. Expertensystembasierte Beurteilung des Internen Kontrollsystems bei Abschlußprüfungen, ZfB, Jg. 61 (1991), S. 755–776 (mit F. Salewski)
61. Fließbandaustaktung, Maschinenbelegung und Kapazitätsplanung in Netzwerken — Ein integrierender Ansatz, ZfB, Jg. 60 (1990), S. 53–70
62. Nutzungsdauerentscheidungen bei Sicherheit und Risiko, zfbf, Jg. 42 (1990), S. 50–66
63. Job-Processor-Scheduling für heterogene Computernetzwerke, Wirtschaftsinformatik, Jg. 32 (1990), S. 345–351
64. Heuristische Scheduling-Verfahren zur Personaleinsatzplanung bei Unternehmensprüfungen, ZfB, Jg. 59 (1989), S. 193–212
65. Zuordnung von Prüfern zu Prüffeldern unter Beachtung von Reihenfolge-, Kapazitäts- und Terminrestriktionen, zfbf, Jg. 41 (1989), S. 294–317
66. A simulated annealing approach to the multi-constraint zero-one knapsack problem, Computing, Vol. 40 (1988), S. 1–8
67. Schichtung und Aufteilung bei zweifacher Zielsetzung, Allgemeines Statistisches Archiv, Bd. 70 (1986), S. 251–265
68. Erhebungskosten versus Schätzgenauigkeit bei der Stichprobeninventur — Ein integrierender Ansatz, ZfB, Jg. 56 (1986), S. 509–524
69. Inventur auf Stichprobenbasis — Ein Ansatz zur simultanen Berücksichtigung von Aussagegenauigkeit und Budget, Die B, Jg. 45 (1985), S. 693–702
70. ADD heuristic's starting procedures for capacitated plant location models, European Journal of Operational Research, Vol. 21 (1985), S. 47–53 (mit W. Domschke)
71. Bi-objective optimization in stratified sampling, Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik, Bd. 200 (1985), S. 622–636
72. A comparative study of some discrete descent approaches in stratified sampling, Zeitschrift für Operations Research, Bd. 28 (1984), S. B337–B347
73. An efficient two-stage heuristic stratification and Neyman-allocation procedure, Operations Research Spektrum, Bd. 5 (1983), S. 169–173