

Veröffentlichungen von Prof. Dr.-Ing. Peter Burggräf

Veröffentlichungen in einem Journal

Burggräf, P.; Krunke, M.; Voet, H.

Development of Industry Sector Specific Factory Standards

in: International Journal of Industrial and Manufacturing Engineering 2 (2015), 12, ISSN 1307-6892, S. 799-803

Burggräf, P.; Kampker, A.; Bäumers, Y.

Determination of the Economic Planning Depth for Assembly Process Planning

in: International Journal of Social, Behavioral, Educational, Economic, Business and Industrial Engineering 9 (2016), 11, ISSN 1307-6892 ; EISSN: 2010-3778, S. 3660 – 3665

Burggräf, P.; Wagner, J.; Lück K., Adlon, T.

Cost-benefit analysis for disruption prevention in low-volume assembly

in: Production Engineering - Research and Development 11 (2017), ISSN: 0944-6524 (Online), S. 331-342

Kampker, A.; **Burggräf, P.;** Krunke, M.; Voet, H.

Deficits and Solutions in the Development of Modular Factory Systems

in: International Journal of Industrial and Manufacturing Engineering 2, (2015), 11, ISSN 2010-376X, E-ISSN:2010-3778, S. 701-707

Kampker, A.; **Burggräf, P.;** Nee, C.

Strategic fit: Overview of cost, quality and scalability impact on the added value network in electric engine production

in: Advanced Materials Research (2014), 907, ISSN 978-3-03835-053-8, S. 379-389

Kampker, A.; **Burggräf, P.;** Nee, C.

Network-Fit in a Disruptive Environment: Assessment of the Strategic Fit among Partners of a Value-added Network

in: Applied Mechanics and Materials (2014), 548-549, ISSN 1662-7482 , S. 1965-1970

Kampker, A.; **Burggräf, P.;** Wesch-Potente, C.; Peterson, G.; Krunke, M.

Life cycle oriented evaluation of flexibility in investment decisions for automated assembly systems

in: CIRP Journal of Manufacturing Science and Technology 6 (2013), 4, ISSN 1755-5817 , S. 274-280

Wagner, J.,**Burggräf, P.**, Dannapfel, M., Fölling, C.:

Assembly Disruptions

Empirical Evidence in the Manufacturing Industry of Germany, Austria and Switzerland

in: International Refereed Journal of Engineering and Science (IRJES) 6 (2017), 3, ISSN 2319-183X (Online) ; 2319-1821 (Print), S. 15-25

Kampker, A.; Schuh, G.; **Burggräf, P.;** Nowacki, C.; Swist, M.

Cost innovations by integrative product and production development

in: CIRP Annals - Manufacturing Technology 61 (2012), 1, ISSN 0007-8506, S. 431-434

Prinzhorn, H.,Nyhuis, P.,Wagner, J.,**Burggräf, P.**,Schmitz, T.,Reuter, C.:

Optimization Model for Identification of Assembly Alternatives of Large-Scale, Make-to-Order Products

in: International Journal of Mathematical, Computational, Physical, Electrical and Computer Engineering 10 (2016), 4, ISSN 2010-376X, S. 197-207

Kampker, A.; Schuh, G.; Franzkoch, B.; **Burggräf, P.**

Factory planning based on a resource strategy: A method for valuation of resources on a strategic level with regard to

the operative alignment of the company

in: Asian International Journal of Science and Technology 2 (2010), 2, ISSN 1906-151X, S. 91-98

Moser, F.; Hofmann, S.; Cokcan, B.; Trautz, M.; Huppertz, R.; Osebold, R.; Osterhage, T.; Ansorge, K.; Müller, D.; marks, A.; **Burggräf, P.**

Visionen für die „Fabrik der Zukunft“

in: RWTH-Themen (2016), 1, S. 66-69r

ISSN: 0179-079X

Veröffentlichungen national

Burggräf, P.

Wertorientierte Fabrikplanung

Ergebnisse aus der Produktionstechnik 15/2012, Hrsg.: Brecher, C.; Klocke, F.; Schmitt, R.; Schuh, G., Apprimus Verlag Aachen 2012, ISBN 978-3-86359-071-0

Burggräf, P.; Bäumers, Y.; Adlon, T.; Wagner, J.

Kooperative Werksstrukturen nutzen

Fabrikplanungsvorgehen zur Invest-Minimierung am Beispiel eines Start-ups im Bereich E-Mobilität

in: ZWF - Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb 111 (2016), 3, ISSN 0947-0085, S. 95-99

Burggräf, P.; Gartzen, T.; Brökelmann, I.; Ivanescu, S.

Modulares Konzept erhöht Effizienz in der Logistik

Rekonfigurierbare Sonderladungsträger als Basis für neues Geschäftsmodell

in: Industrieanzeiger 133 (2011), 25, ISSN 0019-9036, S. 42-43

Burggräf, P.; Krunke, M.; Backs, M.

Quo Vadis Produktion?

Serie Produktion in Deutschland am Scheideweg (Teil 1)

in: Industrie Anzeiger 137 (2015), 7, ISSN 0019-9036, S. 31-33

Burggräf, P.; Krunke, M.; Voet, H.

Weiter Sprung nach vorn

Fabrikbaukästen beschleunigen die Planung

in: Industrie-Anzeiger 137 (2015), 10, ISSN 0019-9036, S. 28-29

Burggräf, P.; Reuter, C.; Böning, C.; Wagner, J.; Schmitz, T.; Prinzhorn, H.; Ebertz, J.

Monetäre Bewertung von Montageplänen

Bewertung von Montageplanalternativen anhand der logistischen Zielgrößen im Störfall

in: wt Werkstattstechnik online 106 (2016), 4, ISSN 1436-4980, S. 236-242

Gartzen, T.; **Burggräf, P.**

Komplexe Wertströme designen

Mit der variantenorientierten Prozessauslegung zur schlanken Produktion

in: Complexity Management Journal 9 (2009), 3, ISSN 1613-8155, S. 10 - 14

Kampker, A.; **Burggräf, P.**; Deutkens, C.

Produktionsstrukturen für Komponenten künftiger Elektrofahrzeuge

in: ATZproduktion 3 (2010), 2, ISSN 1865-4908, S. 48 – 53

Kampker, A.; **Burggräf**, P.; Gartzen, T.; Swist, M.; Bäumers, Y.; Petersohn, G.
Herausforderungen bei der Montage von E-Fahrzeugen
in: wt Werkstattstechnik online 102 (2012), 9, ISSN 1436-4980 , S. 550-555

Kampker, A.; **Burggräf**, P.; Krunke, M.; Backs, M.; Voet, H.
Planungszeit Halbe
Ansätze zur Stabilisierung und Beschleunigung der Planung
in: wt Werkstattstechnik online 104 (2015), 4, ISSN 1436-4980, S. 192-196

Kampker, A.; **Burggräf**, P.; Krunke, M.; Kreisköther, K.; Voet, H.; Backs, M.
Das Aachener Fabrikplanungsvorgehen
Agile Fabrikplanung im turbulenten Umfeld
in: wt Werkstattstechnik online 104 (2014), 4, ISSN 1436-4980 , S. 192-196

Kampker, A.; **Burggräf**, P.; Maue, A.
ProAktiW Produktionssysteme aktiv wandeln,
1. Aufl. , Apprimus Verlag Aachen 2013, ISBN 978-3-86359-159-5

Kampker, A.; **Burggräf**, P.; Meckelnborg, A.; Kreisköther, K.
Effiziente Layoutplanung in interdisziplinären Teams
Komplexitätsgerechte Tools zur Layoutplanung sichern den nachhaltigen Projekterfolg
in: VDI-Z Integrierte Produktion 154 (2012), 11/12, ISSN 0042-1766 , S. 74-75

Kampker, A.; **Burggräf**, P.; Nee, C.
Elektromobilität wälzt Produktionstechnik um
in: Mobilität Morgen (2011), 2, S. 18-20

Kampker, A.; **Burggräf**, P.; Nee, C.
Strukturbrüche in der Produktion: Veränderung der Produktionstechnik durch die Elektromobilität
in: E-Mobility (2011), 2, S. 30-32

Kampker, A.; **Burggräf**, P.; Nee, C.; Backs, M.
E-Mobilität: Wege aus dem Teufelskreis
Integrierte Produkt- und Prozessentwicklung und Digitale Fabrikplanung
in: Digital Engineering Magazin (2013), 5, ISSN 1618-002X, S. 31-33

Kampker, A.; **Burggräf**, P.; Nee, C.; Sarovic, N.
Wirtschaftliche Industrialisierung automobiler Kleinserien am Beispiel StreetScooter
in: Industrie 4.0: Aachener Perspektiven - Aachener Werkzeugmaschinenkolloquium 2014, Hrsg.:
Werkzeugmaschinenkolloquium, A.; Brecher, C.; Klocke, F.; Schmitt, R.; Schuh, G., Shaker Verlag Aachen 2014, ISBN
978-3-8440-2586-6, S. 171-189

Kampker, A.; **Burggräf**, P.; Nee, C.; Sarovic, N.
Wirtschaftliche Industrialisierung automobiler Kleinserien am Beispiel StreetScooter
in: Integrative Produktion - Industrie 4.0 Aachener Perspektiven, Hrsg.: Brecher, C.; Klocke, F.; Schmitt, R.; Schuh, G.,
Shaker Verlag Aachen 2014, ISBN 978-3-8440-2586-6, S. 167 - 185

Kampker, A.; **Burggräf**, P.; Swist, M.; Ivanescu, S.
Geschäftsmodell für den Betrieb von Pools modularer Sonderladungsträger
in: ZWF - Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb 107 (2012), 12, ISSN 0947-0085, S. 932-936

Kampker, A.; **Burggräf**, P.; Swist, M.; Maue, A.; Bäumers, Y.
Auftragsabwicklungsprozess und Wandlungsfähigkeit

Entwicklung einer Methodik zur gezielten Gestaltung des Auftragsabwicklungsprozesses
in: wt Werkstattstechnik online 103 (2013), 4, ISSN 1436-4980 , S. 291-298

Kampker, A.; **Burggräf**, P.; Swist, M.; Maue, A.; Bohr, S.
Die getaktete Standplatzmontage
Ein Optimierungsansatz für die Montage komplexer Produkte
in: wt Werkstattstechnik online 103 (2013), 3, ISSN 1436-4980, S. 198-204

Kampker, A.; Osebold, R.; Trautz, M.; **Burggräf**, P.; Krunke, M.; Meckelnborg, A.; Leufgens, I.; Rogel, D.
Innovative Fabriken interdisziplinär planen
in: wt Werkstattstechnik online 102 (2012), 4, ISSN 1436-4980, S. 186-192

Kampker, A.; Schuh, G.; **Burggräf**, P.; Koch, S.
Layout in drei Arbeitstagen
in: Digital Engineering Magazin 12 (2010), 5, ISSN 1618-002X, S. 26

Kampker, A.; Schuh, G.; Franzkoch, B.; **Burggräf**, P.; Nöcker, J.; Koch, S.; Gartzten, T.; Wesch, C.
In komplexen Situationen flexibel und effizient Fabriken planen
Ein Ordnungsrahmen für die komplexitätsgerechte Fabrikplanung
in: wt Werkstattstechnik online 100 (2010), 4, ISSN 1436-4980 , S. 218-225

Reuter, C.; **Burggräf**, P.; Schmitz, T.; Böning, C.; Wagner, J.; Prinzhorn, H.
Adaptive Montage für XXL-Produkte
in: ZWF - Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb 109 (2014), 10, ISSN 0947-0085, S. 718-721

Schuh, G.; **Burggräf**, P.; Franzkoch, B.; Nöcker, J.; Wesch-Potente, C.
Frei konfigurierbare Planungsprozesse in der Fabrikplanung
in: wt Werkstattstechnik online 99 (2009), 4, ISSN 1436-4980 , S. 193-198

Schuh, G.; **Burggräf**, P.; Welter, T.; Kamp, S.
Ressourceneffiziente Fabrik- und Produktionsplanung
in: Ressourceneffiziente Technologien für den Powertrain: ICMC 2012, eniProd, Tagungsband, Hrsg.: Neugebauer, R. Berichte aus dem IWU 61, 1. Aufl. , Wissenschaftliche Scripten Chemnitz 2012, ISBN 978-3942267403 , S. 29-40

Schuh, G.; **Burggräf**, P.; Welter, T.; Kamp, S.
Ressourceneffiziente Fabrik- und Produktionsplanung
in: Ressourceneffiziente Technologien für den Powertrain, Hrsg.: Neugebauer, R. Berichte aus dem IWU 61, 1. Aufl. , Wissenschaftliche Scripten Auerbach 2012, ISBN 978-3-942267-40-3 , S. 29-40

Schuh, G.; **Burggräf**, P.; Wesch-Potente, C.; Nöcker, J.
Die Digitale Fabrik im Fokus der Forschung
Studie und Experteninterviews liefern erste Ergebnisse
in: VDI-Z Integrierte Produktion 151 (2009), 3, ISSN 0042-1766 , S. 10

Wagner, J.; **Burggräf**, P.; Bäumers, Y.; Löher, C.
Störungsrelevante Montageprozesse erkennen
Eine Bewertungsmethodik für die Kleinserie
in: ZWF - Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb 110 (2015), 12, ISSN 0947-0085, S. 787-790

Burggräf, P.; Dannapfel, M.; Utsch, J.; Kasalo, M.
Schnittstellenanalyse in der integrierten Fabrikplanung: Schnittstellen zwischen Produktions- und Energiesystemplanung
in: ZWF - Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb 112 (2017), S. 284-288

Kampker, A.; Bartl, M.; Bertram, S.; **Burggräf, P.**; Dannapfel, M.; Fischer, A.; Grams, J.; Knau, J.; Kreisköther, K.; Wagner, J.

Agile Low-Cost Montage

in: Internet of Production für agile Unternehmen : AWK Aachener Werkzeugmaschinen-Kolloquium 2017, 18. bis 19. Mai / Christian Brecher, Fritz Klocke, Robert Schmitt, S. 231-259
ISBN 978-3-86359-512-8

Kreisköther, K.; **Burggräf, P.**; Wagner, J.; Hollah, A.; Bertram, S.; Hansen, Jan. (2016). Remanufacturing von Elektrofahrzeugen - Updatefähige Elektrofahrzeuge für eine wirtschaftliche Elektromobilität
in: ZWF - Zeitschrift für Wirtschaftlichen Fabrikbetrieb 111 (2016), 10, ISSN 0932-0482, S. 611-613.

Veröffentlichungen im Rahmen eines Konferenzbeitrags

Burggräf, P.; Wagner, J.; Adlon, T.

Low-Invest Production for Start-Ups Through Cooperative Production Structures - The Case of an Electric Vehicle Start-Up

in: Proceedings of The 67th IRES International Conference, Ottawa, Canada, 27th-28th April 2017, Hrsg.: Journals, I., 38. Aufl. , Institute of Research and Journals Bhubaneswar, Odisha, India 2017, ISBN 978-93-86291-88-2, S. 1-6

Burggräf, P.; Nau, B.; Kampker, A.; Klocke, F.

Technology planning and evaluation of planning processes during product ramp-up

In: Advances in Production Engineering - APE 2010 : proceedings of the 5th international conference. Warsaw, Polska, June 17th – 19th, 2010, Edition: 1., Publisher: Warsaw University of Technology, Faculty of Production Engineering, Editors: Krzysztof Jemielniak, pp.527-534

Burggräf, P.; Nöcker, J.

Non-standardized planning workflows with the digital factory

In: Proceedings of the 5th International Conference on Product Lifecycle Management – PLM 2008 (2008), July 9th – 11th, 2008, Seoul

Burggräf, P.; Dannapfel, M., Voet, H.

Potentials of Factory Standards in Production Ramp-Ups

in: Procedia CIRP (2016), 51 - 3rd ICRM 2016 International Conference on Ramp-up Management (ICRM 2016), June 22nd – 24th, 2016, edited by Robert Schmitt, Procedia CIRP (2016), 51, ISSN 2212-8271, S. 134-139

Kampker, A.; **Burggräf, P.**; Deutskens, C.; Niebuhr, C.:

Competitive Strategies for Value Creation During Disruptive Innovations

in: Proceedings of the 2013 International Conference on Competitive Manufacturing COMA , 30 January - 1 February 2013 Stellenbosch, South Africa, Hrsg.: Dimitrov, D.; Schutte, C., Stellenbosch University Publishing Stellenbosch/ Südafrika 2013, ISBN 978-0-7972-1405-7, S. 469 - 477

Kampker, A.; **Burggräf, P.**; Bäumers, Y.

Economic level of detail for assembly planning

in: 2014 IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IEEM 2014) 09-12 Dec. 2014 Selangor Darul Ehsan/ Malaysia, Hrsg.: Jasmon, G., IEEE Piscataway/USA 2014, ISBN 978-1-4799-6411-6 , S. 516-520

Kampker, A.; **Burggräf, P.**; Nee, C.

Strategic Fit in Value Added Networks of Electric Vehicle Production

in: IEEM 2012 - 2012 IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management, 10-13 Dec. 2012 Hong Kong/ China, Hrsg.: Management, I., IEEE Piscataway/USA 2012, ISBN 978-1-4673-2945-3, S. 396-400

Kampker, A.; **Burggräf, P.**; Nee, C.

Costs, Quality and Scalability: Impact on the Value Chain of Electric Engine Production

in: 2nd International Electric Drives Production Conference, EDPC 2012. Proceedings: October 15th - 18th, 2012, Nuremberg, Germany, Hrsg.: Franke, J. Electric Drives Production Conference (EDPC) 15-18 Oct. 2012, 2012. Aufl., IEEE Service Center Piscataway, NJ/ USA 2013, ISBN 978-1-4673-3007-7 (Print) ; 978-1-4673-3006-0

Kampker, A.; **Burggräf, P.**; Nee, C.; Büning, M.

Integrated Product and Process Development for Electric Engine Production

in: 3rd International Electric Drives Production Conference and Exhibition (EDPC) 2013, October 29th - 30th, Nuremberg, Germany, Hrsg.: Franke, J., IEEE Piscataway, New Jersey 2013, ISBN 9781479911028, S. 157-161

Kampker, A.; **Burggräf, P.**; Swist, M.; Nowacki, C.

Assessment and Configuration of a Product Production System

in: Enabling Manufacturing Competitiveness and Economic Sustainability - Proceedings of the 5th International Conference on Changeable, Agile, Reconfigurable and Virtual Production (CARV 2013), Munich, Germany, October 6th-9th, 2013, Hrsg.: Zaeh, M., Springer Berlin 2013, ISBN 978-3-319-02053-2, S. 147-152

Kampker, A.; **Burggräf, P.**; Welter, T.; Kamp, S.; Thul, J.

Factory Carbon Footprint Design

in: WGP Congress 2012 - Progress in Production Engineering, June 27th – 28th, 2012, Berlin, Hrsg.: W. Advanced Materials Research 907, Trans Tech Publications Durnten/ Switzerland 2014, ISBN 978-3-03835-053-8 ; ISSN 20122-6680 (Print) ; 1622-8985 (Online), S. 455-462

Kampker, A.; **Burggräf, P.**; Wowreczko, D.

Methodology for acquisition of new technologies using the electric power train of vehicles as an example

in: 24th Annual POM Conference - Proceedings of the 24th Annual Conference of the Production and Operations Management Society, Integrating Practice in POM Research and Teaching; Denver, Colorado, May 3-6, 2013, Hrsg.: Schoenherr, T., Production & Operations Management Society East Lansing/ USA 2013, ISBN 978-0-615-78489-2, S. 232-237

Kampker, A.; **Burggräf, P.**; Wowreczko, D.

The ideal depth of added value in disruptive markets using the production of traction motors as an example

in: 2nd International Electric Drives Production Conference, EDPC 2012. Proceedings: October 15th - 18th, 2012, Nuremberg, Germany, Hrsg.: Franke, J.; Hahn, I., IEEE Service Center Piscataway, N.J./ USA 2012, ISBN 978-1-4673-3007-7 (Print) ; 978-1-4673-3006-0, S. 212-215

Kampker, A.; **Burggräf, P.**; Wowreczko, D.

Development of technological competence innovations in disruptive changes using the electric motor as an example

in: 3rd International Electric Drives Production Conference EDPC 2013 Proceedings, October 29th- 30th, 2013, Nuremberg, Germany, Hrsg.: Franke, J.; Hahn, I., IEEE Service Center Nürnberg 2013, ISBN 978-1-4799-1102-8, S. 94-97

Rochow, P.; **Burggräf, P.**; Reuter, C.; Prinzhorn, H.; Wagner, J.; Schmitz, T.

Identification of alternative assembly sequences for large-scale products

in: Production and Operations Management Societ- POMS 26th Annual Conference. Washington D.C., USA, May 8-May11., 2015, Hrsg.: Narayanan, S.; Bhageria, R., Michigan State University East Lansing/ USA 2015

Kampker, A.; **Burggräf, P.**; Nee, C.

Strategic Fit Assessment for Value-Added Networks of Electric Engine Production

in: IEEM 2012 - 2012 IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management, 10-13 Dec. 2012 Hong Kong/ China, Hrsg.: Management, I., IEEE Piscataway/USA 2012, ISBN 978-1-4673-2945-3, S. 396-400

- Kampker, A.; **Burggräf, P.**; Deutskens, C.; Maue, A.; Förstmann, R.
 Integrated Product and Process Development
 Modular Production Architectures Based on Process Requirements
 in: 2nd ICRM 2014 International Conference on Ramp-Up Management (ICRM 2014), June 12th – 14th, 2014, edited by Robert Schmitt, Procedia CIRP (2014), 20, ISSN 2212-8271, S. 109-114
- Kampker, A.; Kreisköther, K.; **Burggräf, P.**; Meckelnborg, A.; Krunke, M.; Jeschke, S.; Hoffmann, M.
 Value-oriented strategic planning using the Virtual Production Intelligence (VPI)
 in: POMS 24th Annual Conference - Proceedings of the 24th Annual Conference of the Production and Operations Management Society, May 03rd – 06th, 2013, Denver, Hrsg.: Schoenherr, T., Production & Operations Management Society Denver/ USA 2013, ISBN 978-0-615-78489-2, S. 233-242
- Kampker, A.; Meckelnborg, A.; **Burggräf, P.**; Netz, T.
 Factory Planning Scrum
 Integrative Factory Planning with Agile Project Management
 in: Proceedings of the 2013 International Conference on Competitive Manufacturing COMA, 30 January - 1 February 2013 Stellenbosch, South Africa, Hrsg.: Dimitrov, D.; Schutte, C., Stellenbosch University Publishing Stellenbosch/ Südafrika 2013, ISBN 978-0-7972-1405-7, S. 345-350
- Kampker, A.; Meckelnborg, A.; **Burggräf, P.**; Welter, T.
 Integrative Factory Design by Efficient Interaction Models
 in: POMS 23rd Annual Conference - Proceedings of the 23rd Annual Conference of the Production and Operations Management Society "Socially Responsible Operations", Chicago, Illinois, U.S.A., April 20 to April 23, 2012, Hrsg.: Schoenherr, T., Michigan State University East Lansing, MI 2012, ISBN 978-0-615-61859-3, S. CD-ROM
- Kampker, A.; Voet, H.; **Burggräf, P.**; Krunke, M.; Kreisköther, K.
 Methodology for the Development of Modular Factory Systems
 in: Proceedings of the 24th International Conference on Flexible Automation & Intelligent Manufacturing, Hrsg.: Chen, F., DEStech Publications, Inc Lancaster, USA 2014, ISBN 978-1-60595-173-7, S. 131-138
- Kampker, A.; Wagner, J.; **Burggräf, P.**; Bäumers, Y.
 Criticality-focused, pre-emptive disruption management in low-volume assembly
 in: Proceedings of Abstract and Papers of 23rd International Conference on Production Research ICPR23, - Operational Excellence towards sustainable development goals (SDG) through Industry 4.0; August 02nd – 5th, 2015 Manila/ Philippines, Hrsg.: Chiu, A.; Matias, A., Central Book Supply, Inc. Manila/ Philippinen 2015, ISBN 2449-4984
- Nee, C.; Kampker, A.; **Burggräf, P.**
 Strategic Fit Assessment for Value-Added Networks of Electric Engine Production
 in: Automotive & Vehicle Technologies: AVTECH '13 Conference Proceedings October 3-4, 2013 Yildiz/ Turkey, Hrsg.: Ergenc, A.; Atak, Ö., DAKAM Publishing Istanbul 2013, ISBN 978-605-5120-22-1, S. 46-57
- Schuh, G.; Kampker, A.; **Burggräf, P.**; Krunke, M.; Backs, M.
 Type-oriented approach for the value-optimized application of heuristics in factory planning
 in: Flexible Automation & Intelligent Manufacturing: Proceedings of the 24th International Conference; Capturing Competitive Advantage via Advanced Manufacturing and Enterprise Transformation (FAIM 2014), May 20-23/ San Antonio, Texas/ USA, Hrsg.: Chen, F., DEStech Publications Lancaster/USA 2014, ISBN 978-1-60595-173-7, S. 385-394
- Schuh, G.; Kampker, A.; **Burggräf, P.**; Nee, C.
 Production system with respect for variable quantities for an economical electric vehicle production
 in: 2011 IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management, Singapore, December 06th – 09th, 2011, ISSN 2157-3611 ; E-ISBN : 978-1-4577-0738-4, S. 1123-1128

Wowreczko, D.; Kampker, A.; **Burggräf, P.**

Methodology for building-up technological core competencies using the electric power train of vehicles as an example
in: FISITA 2014 World Automotive Congress, Proceedings, 2-6 June, Maastricht, Netherlands, Hrsg.: Schippers, H.,
FISITA (UK) Limited London/ UK 2014, S. 135-143

Büscher, C.; Voet, H.; Krunke, M.; **Burggräf, P.**; Meisen, T.; Jeschke, S.

Semantic Information Modelling for Factory Planning Projects

in: Research and Innovation in Manufacturing: Key Enabling Technologies for the Factories of the Future - Proceedings
of the 48th CIRP Conference on Manufacturing Systems, June 24th – 26th, 2014, edited by Roberto Teti, S. 478-483

Schuh, G.; Kampker, A.; Jussen, P.; Meckelnborg, A.; **Burggräf, P.**

Designing a complex service system in the context of factory planning

in: The Philosopher's Stone for Sustainability - Proceedings of the 4th CIRP International Conference on Industrial
Product-Service Systems, Tokyo, Japan, November 8th - 9th, 2012, Hrsg.: Shimomura, Y.; Kimita, K., Springer Verlag
Berlin 2013, ISBN 978-3-642-32846-6, S. 245 – 250

Aguiliar, J.; Schmitz, G.; Hecht, U.; Schievenbusch, A.; Guntlin, R.; Schuh, G.; Kampker, A.; Franzkoch, B.; **Burggräf, P.**;
Hilchner, R.; Nöcker, J.; Wesch, C.

Integrative Factory Design for a Casting Facility for TiAl-Components

in: Proceedings of the 2011 17th International Conference on Concurrent Enterprising (ICE 2011), 20-22 June 2011
Aachen/ Germany , Hrsg.: Thoben, K.; Stich, V.; Imtiaz, A., FIR e.V. Aachen 2011, ISBN 978-3-943024-05-0 ; 978-3-
943024-05-0 (E-Print), S. 1-7

Studien

Küpper, D.; Kuhlmann, K.; Köcher, S.; Dauner, T.; **Burggräf, P.**

Factory of the Future

in: bcg.perspectives. (2016)