

3 Publikationsverzeichnis⁶

3.1 Peer-Reviewed Papers

3.1.1 Reviewed Papers – Thomson-Indexe und Liste der Koordinierungsstelle (= 25)⁷

1. **Barth, M.** / **Härle, C.** / Fay, A.: Einplantinenrechner als Simulationsplattform – Konzept zur dezentralen Simulation im Feld, in: atp Magazin, Bd. 60, Nr. 11-12, 2018, S. 56-67 (ISSN: 2364-3137)⁸
2. **Binder, B.**: Does a high women quota in supervisory boards influence firm success?, in: EuroMed Journal of Business, Vol. 13, No. 3, 2018, pp. 291-314 (ISSN: 1450-2194, DOI: 10.1108/EMJB-02-2018-0011)⁹
3. **Blankenbach, K.**: Advanced automotive display measurements: Selected challenges and solutions, in: Journal of the Society for Information Display, Volume 26, Issue 9, 2018, p. 517-525 (ISSN: 1071-0922, DOI: <https://doi.org/10.1002/jsid.625>)¹⁰
4. **Bremser, K.** / Alonso-Almeida, M.D.M. / Llach, J.: Strategic alternatives for tourism companies to overcome times of crisis, in: Service Business (2018), Volume 12, Issue 2, pp. 229-251 (ISSN: 1862-8516, DOI: [/10.1007/s11628-017-0344-7](https://doi.org/10.1007/s11628-017-0344-7))¹¹
5. **Cleff, T.** / Knöll, M. / Neuheuser, K. et al: A tool to predict perceived urban stress in open public spaces, in: Environment and Planning B: Urban Analytics and City Science (2018), Volume 45, Issue 4, pp. 797-813 (ISSN: 0308-518X, DOI: 10.1177/0265813516686971)¹²
6. Thongnuch, S. / Fay, A. / **Drath, R.**: Semi-automatic generation of a virtual representation of a production cell. Combining 3D CAD and VDI-2860 behavior models by means of AutomationML, in: at – Automatisierungstechnik, Band 66, Heft 5, S. 372-384 (ISSN: 0178-2312, DOI: 10.1515/auto-2017-0108)¹³
7. Mayerhofer, T. / Wimmer, M. / Berardinelli, L. / **Drath, R.**: A Model-Driven Engineering Workbench for CAEX Supporting Language Customization and Evolution, in: IEEE Transactions on Industrial Informatics, Volume 14, Issue: 6, 2018, pp. 2270-2779 (ISSN: 0278-0046, DOI: 10.1109/TII.2017.2786780)¹⁴
8. **Weber, S.** / **Zimmermann, A.** / **Fischer, S.**: Agilität in Organisationen – Welche Herausforderungen sehen Führungskräfte?, in: PERSONALquaterly, 03/2018, S. 24-29 (ISSN: 0031-5605)¹⁵
9. **Engel, G.** / **Greiner, T.** / **Seifert, S.**: Ontology-Assisted Engineering of Cyber-Physical Production Systems in the Field of Process Technology, in: IEEE Transactions on Industrial Informatics, 2018, Volume 14, Issue 6, pp. 2792-2802 (ISSN: 1551-3203, DOI: 10.1109/TII.2018.2805320)¹⁶
10. **Engelsberger, M.** / **Greiner, T.**: Dynamic reconfiguration of service-oriented resources in cyber-physical production systems by a process-independent approach with multiple criteria and multiple resource management operations, in: Future Generation Computer Systems, Volume 88, pp. 424-441 (ISSN: 0167-739X, DOI: doi.org/10.1016/j.future.2018.06.002)¹⁷

⁶ Meldestichtag: 08.02.2019

Bei den fett gedruckten Autoren handelt es sich jeweils um Mitglieder der Hochschule Pforzheim (Professorinnen/Professoren, Mitarbeiter/-innen, Studierende usw.)

⁷ Mit Nachweis, dass die Autoren als Angehörige der Hochschule Pforzheim publiziert haben (s. 7.1 Anlagen)

⁸ Emerging Sources Citation Index (ESCI)

⁹ ESCI, **Hinweis:** Diese Publikation wurde mit ähnlichem Inhalt als Konferenzpublikation im Jahresbericht 2017 bereits gewertet (Binder, B.: Does the presence of women in supervisory boards influence firm performance?, in: Vrontis, D./Weber, Y./Tsoukatos, E. (eds.), Global and national business theories and practice: bridging the past with the future, Proceedings of 10th Annual Conference of the EuroMed Academy of Business, 13-15 September 2017, Rome, pp. 1955-1957 (ISBN: 978-9963-711-56-7).

¹⁰ Science Citation Index Expanded (SClEx)

¹¹ Social Science Citation Index (SSCI)

¹² SSCI

¹³ SClEx

¹⁴ SClEx

¹⁵ Liste der Servicestelle Forschung und Transfer, Auszug aus der Autorenrichtlinie ist angehängt (siehe Kapitel, 7.1)

¹⁶ SClEx

¹⁷ SClEx

11. **König, T. / Greiner, T. / Zern, A.** et al.: Verfahren zur reflexionsbasierten Temperaturermittlung bei magnetostruktiven Längenmesssystemen, in: *tm – Technisches Messen*, Band 85, Heft 10, 2018, S. 602-615 (ISSN: 2196-7113, DOI: <https://doi.org/10.1515/teme-2018-0009>)¹⁸
12. **Dieterle, O. / Greiner T. / Heidrich, P.:** Control of a PMSM with Quadruple Three-Phase Star-Connected Windings under Inverter Short-Circuit Fault, in: *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, Volume 66, Issue 1, 2019, pp. 685-695 (ISSN: 0278-0046, DOI: [10.1109/TIE.2018.2835422](https://doi.org/10.1109/TIE.2018.2835422), bereits im Mai 2018 online veröffentlicht)¹⁹
13. Bakenecker, A.C. / von Gladiss, A. / Friedrich T. / **Heinen, U.** et al.: Actuation and visualization of a magnetically coated swimmer with magnetic particle imaging, in: *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, Vol. 473, 2019, pp. 495-500 (ISSN: 0304-8853, DOI: doi.org/10.1016/j.jmmm.2018.10.056, bereits online im Oktober 2018 veröffentlicht)²⁰
14. **Maier, O. / Hillenbrand, S. / Wrede, J.** et al.: Vertical and Longitudinal Characteristics of a Bicycle Tire, in: *Tire Science and Technology*, July-September 2018, Vol. 46, No. 3, pp. 153-173 (ISSN: 0090-8657, DOI: doi.org/10.2346/tire.18.460301)²¹
15. **Matz, A.M. / Matz, B.S. / Jost, N.** et al.: On the accumulation of irreversible plastic strain during compression loading of open-pore metallic foams, in: *Materials Science and Engineering*, Volume 728, 2018, pp. 40-44 (ISSN: 0921-5093, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.msea.2018.05.012>)²²
16. Anbarci, N. / Peren Arin, K. / **Kuhlenkasper, T.:** Revisiting loss aversion: Evidence from Professional Tennis, in: *Journal of Economic Behavior & Organization*, in: *Journal of Economic Behavior & Organization* (2018), Volume 153, pp. 1-18 (ISSN: 0167-2681, DOI: [10.1016/j.jebo.2017.10.014](https://doi.org/10.1016/j.jebo.2017.10.014))²³
17. Mayer, C.-H. / Surtee, S. / **Mahadevan, J.:** South African women leaders, transformation and diversity conflict intersections, in: *Journal of Organizational Change Management*, Vol. 31, No. 4, 2018, pp. 877-894 (ISSN: 0953-4814, DOI: [10.1108/JOCM-10-2016-0196](https://doi.org/10.1108/JOCM-10-2016-0196))²⁴
18. Ampferl, R. / Rodemann, H.P. / Mayer, C. / **Höfling, T.T.A.:** Glucose starvation impairs DNA repair in tumour cells selectively by blocking histone acetylation, in: *Radiotherapy and Oncology*, Volume 126, Issue 3, pp. 465-470 (ISSN: 1879-0887, DOI: [10.1016/j.radonc.2017.10.020](https://doi.org/10.1016/j.radonc.2017.10.020))²⁵
19. Isaksson, A.J. / Harjunkoski, I. / **Sand, G.:** The impact of digitalization on the future of control and operations, in: *Computers & Chemical Engineering*, 2018, Volume 114, S. 122-129 (ISSN: 0098-1354, DOI: doi.org/10.1016/j.compchemeng.2017.10.037)²⁶
20. **Rötzer, N. / Schmidt, M.:** Decreasing Metal Ore Grades – Is the Fear of Resource Depletion Justified?, in: *Resources*, 2018, Volume 7, Issue 4, insg. 14 Seiten (ISSN: 2079-9276, DOI: <https://doi.org/10.3390/resources7040088>)²⁷
21. **Schmidt, M.:** Scarcity and Environmental Impact of Mineral Resources – An Old and Never-Ending Discussion, in: *Resources*, 2019, Volume 8, Issue 1, insg. 12 Seiten (ISSN: 2079-9276, DOI: <https://doi.org/10.3390/resources8010002>, bereits online im Dezember 2018 veröffentlicht)²⁸
22. **Schmitz, A. P. / Weber, S. / Zimmermann, A. / Fischer, S.:** Talent-Management in agilen Organisationen – Konzeptionelle Überlegungen und erste empirische Ergebnisse, in: *Wirtschaftspsychologie*, 3, 2018, S. 25-33 (ISSN: 1615-7729)²⁹
23. **Thimm, H.:** Energy Management Enhanced ERP: Use Cases, Technical Considerations, and a Sample Implementation Approach, in: *International Journal of Enterprise Information Systems (IJEIS)*, Volume 14, Issue 4, 2018, pp.1-15 (ISSN: 1548-1115, DOI: [10.4018/IJEIS.2018100101](https://doi.org/10.4018/IJEIS.2018100101))³⁰

¹⁸ SClex

¹⁹ Science Citation Index (SCI)

²⁰ SCI

²¹ ESCI

²² SCI

²³ SSCI

²⁴ SSCI

²⁵ SCI

²⁶ SCI

²⁷ ESCI

²⁸ ESCI

²⁹ Liste der Servicestelle Forschung und Transfer

³⁰ ESCI

24. Oliver, M. / Györfi, B. / **Wrede, J.** et al.: Design and validation of a multi-body model of a front suspension bicycle and a passive rider for braking dynamics investigations, in: Multibody System Dynamics, 2018, Volume 42, Issue 1, pp. 19-45 (ISSN: 1384-5640, DOI: 10.1007/s11044-017-9576-5)³¹
25. **Wüst, K.** / **Beck, H.**: "I Thought I Did Much Better" – Overconfidence in University Exams, in: Decision Sciences Journal of Innovative Education, Volume 16, Number 4, 2018, pp. 310-333 (ISSN: 1540-4609)³²

3.1.2 Reviewed Papers mit separatem Nachweis des Review-Prozesses (= 15)³³

26. Prinz, A. / **Beck, H.**: Geldpolitischer Aktionismus, Ersparnisbildung und Kapitalallokation – Einige ökonomische Überlegungen, in: Zeitschrift für Wirtschaftspolitik, Band 67, Heft 1, 2018, S. 101-124 (ISSN: 2366-0317, DOI: <https://doi.org/10.1515/zfwf-2018-0003>)
27. **Krickl, S.** / Bernhard, S.: Monte-Carlo parameter variation study of cardiovascular pathologies to quantify parameter specific signal uncertainty, in: Current Directions in Biomedical Engineering, Volume 4, Issue 1, pp. 379-383, (ISSN: 2364-5504, DOI: <https://doi.org/10.1515/cdbme-2018-0091>)
28. **Binder, B.**: Value Creation and Women on Boards, in: EAMR – European Accounting and Management Review, Volume 5, Issue 1, Article 2, 2018, pp. 21-46 (ISSN: 2385-3921, DOI: 10.26595/eamr.2014.5.1.2)
29. **Bremser, K.** / **Walter, N.** / **Goehlich, V.**: A comparative study on glocal commercial advertisement perceptions – British and French Viewers' responses to Red Bull, in: International Journal of Comparative Management, 2018, No.1, No.4, pp. 333-354 (ISSN: 2514-4111, DOI: 10.1504/IJCM.2018.096777)
30. **Bremser, K.** / Alonso-Almeida, M.d.M. / Llach, J.: Reducing costs or increasing marketing: Strategic suggestions for tourism firms in crisis situations, in: Journal of Customer Behaviour, Volume 17, Number 3, 2018, pp. 211-228 (ISSN: 1475-3928, DOI: doi.org/10.1362/147539218X15434304746054)³⁴
31. **Cleff, T.** / **Walter, N.** / Xie, J.: The Effect of Online Brand Experience on Brand Loyalty: A Web of Emotions, in: IUP Journal of Brand Management, 2018, Volume 15, Issue 1, pp. 7-24 (ISSN: 0972-9097)
32. **Eichner, K.**: Zur Variabilität des Price/Book-Multiplikators bei der Bewertung von Banken, in: Corporate Finance, Heft 11-12, 2018, S. 340-349 (ISSN: 1437-8981)
33. **Fournier, G.** / Baumann, M. / **Gasde, J.** / **Kilian-Yasin, K.**: Innovative mobility in rural areas – the case of the Black Forest, in: International Journal of Automotive Technology and Management, 2018, Vol. 18, No. 3, pp. 247-269 (ISSN: 1470-9511, DOI: <https://doi.org/10.1504/IJATM.2018.093420>)
34. **Lehmann, C.** / **Ruziczka, D.** / **Pöhlmann, T.** / **Huck-Sandhu, S.**: Von Skeptikern, Sympathisanten und Zuschauern: Stakeholder-Typen und ihre Erwartungen an die Nachhaltigkeitsberichterstattung, in: NachhaltigkeitsManagement Forum | Sustainability Management Forum, Volume 26, Issue 1-4, S. 133-144 (ISSN: 2522-5987, DOI: 10.1007/s00550-018-0470-2)
35. **Heimann, J.** / **Matz, A.M.** / **Matz, B.S.** / **Jost, N.**: Processing of open-pore silicon foams using graphite composite as space holder, in: Science and Technology of Materials, Volume 30, Issue 1, 2018, pp. 23-26 (ISSN: 2603-6363, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.stmat.2018.02.002>)

³¹ SCI

³² ESCI

³³ Die Nachweise finden sich in Kapitel 7.2 (Anlagen). Die unter diesem Punkt aufgelisteten Publikationen wurden jeweils als „Full Paper“ begutachtet. Waren nur Abstracts einem Review-Prozess unterzogen, finden sich diese Veröffentlichungen unter Kapitel 4.3. Bei den Nachweisen sind i.d.R. auch die erste(n) Seite(n) des/der Artikel(s) beigefügt oder ein entsprechender Verweis auf die Hochschulzugehörigkeit.

³⁴ Hinweis: Diese Publikation wurde als Konferenzpublikation im Jahresbericht 2017 bereits gewertet (Bremser, K., Alonso-Almeida, M., Llach, J.: Reducing costs or increasing marketing: strategic suggestions for tourism firms in crisis situations, in: Vrontis, D. / Weber, Y. / Tsoukatos, E. (eds.), Global and national business theories and practice: bridging the past with the future, Proceedings of 10th Annual Conference of the EuroMed Academy of Business, 13-15 September 2017, Rome, pp. 207-218 (ISBN: 978-9963-711-56-7)).

36. **Richter, A. / Schoblik, J. / Kölmel, B. / Bulander, R.:** A review of influential factors for Product Service System application, in: European Review of Service Economics and Management, 2018 – 1, No. 5, pp. 65-95 (ISBN: 978-2-406-08063-3, DOI: 10.15122/isbn.978-2-406-08064-0.p.0065)
37. Romani, L. / **Mahadevan, J.** / Primecz, H.: Critical Cross-Cultural Management: Outline and Emerging Contributions, in: International Studies of Management & Organization, Volume 48, 2018, Issue 4, pp. 403-418 (ISSN: 0020-8825, DOI: 10.1080/00208825.2018.1504473)
38. **Osswald, K. / Lochmahr, I. / Bagci, Y. / Saile, P.:** Investigation into Hand Scraping: A Microanalysis, in: Journal of Manufacturing and Materials Processing, Volume 2, Issue 4, 2018, insg. 9 Seiten (ISSN: 2504-4494, DOI: 10.3390/jmmp2020039)
39. **Tropp, J.** / Beuthner, C.: Customers' Understanding of Engagement Advertising, in: Studies in Media and Communication, Vol. 6, No. 2, December 2018, pp. 57-76 (ISSN: 2325-8071, DOI: 10.11114/smc.v6i2.3766)
40. **Pestalozzi, F. / Eisert, S. / Woidasky, J.:** Benchmark Comparison of High Voltage Discharge Separation of Photovoltaic Modules by Electrohydraulic and Electrodynamical Fragmentation, in: Recycling, Volume 3, Issue 2, 2018, insg. 12 Seiten (ISSN: 2072-4292, DOI: doi.org/10.3390/recycling3020013)

3.2 Abgeschlossene Promotionen (= 1)

41. **Maier, O.:** Modellbasierte Entwicklung eines aktiven Sicherheitssystems für elektrifizierte Fahrräder, KIT Scientific Publishing, 2018 (ISBN: 978-3-7315-0778-9)³⁵

3.3 Wissenschaftliche Publikationen (=120)³⁶

3.3.1 Wissenschaftliche Zeitschriften, Proceedings und Beiträge in Fachbüchern (= 111)

42. **Bacher, U.** / Buscholl, E.: Zum Kapitalprinzip in der genossenschaftlichen Finanzgruppe, in: Doluschitz, R. (Hrsg.): Hohenheimer Genossenschaftsforschung 2018, S. 91-103 (ISSN: 1868-9116)
43. **Bacher, U.** / **Winkler, T.:** Amazon – Geschäftsmodell und SWOT-Analyse, in: Barkovic, D. / Runzheimer, B. (Hrsg.): Interdisciplinary Management Research XIV/Interdisziplinäre Managementforschung XIV, Faculty of Economics in Osijek, Croatia, 2018, pp. 1130-1143 (ISSN: 1847-0408)
44. **Barth, M.** / **Härle, C.** / Fay, A.: Process simulation on single-board computers - the digital twin in the field, in: 14th IEEE Conference on Automation Science and Engineering (CASE 2018), 20.-23. August 2018, München, S. 1548-1555 (ISBN: 978-1-5386-3593-3, DOI: 10.1109/COASE.2018.8560426)
45. **Beck, H.:** Nudging, in: WiSu – Das Wirtschaftsstudium, 02/2018, S.220-225 (ISSN: 0340-3084)
46. **Beck, H.:** Informationelle Monokultur. Neue Medien brauchen neue Antworten, in: Forschung & Lehre, 25. Jg., Heft 1, 2018, S. 14-16 (ISSN: 0945-5604)
47. Gul, R. / **Bernhard, S.:** Sensitivity Analysis: A Useful Tool for Bifurcation Analysis, in: Lopez-Ruiz, R. (ED.) Complexity in Biological and Physical Systems. Bifurcations, Solitons and Fractals, IntechOpen, 2018, pp. 69-81 (ISBN: 978-1-78923-051-2, DOI: <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.72345>)
48. **Anstätt, K.** / **Bertagnolli, F.** / **Schmidt, M.:** Nachhaltigkeitspotentiale aufdecken. Ein Planspiel als Weiterbildungsmaßnahme in Unternehmen, in: Hühn, C. / Schwägele S. / Zürn, B. et al. (Hrsg.): Planspiele – Interaktion gestalten. Über die Vielfalt der Methode, Norderstedt: Books on Demand GmbH, 2018, S. 123-138 (ISBN: 978-3-7528-6192-1)
49. Isele, R. / Neuman, R. / **Blankenbach, K.:** Automotive interior illumination: challenges and requirements, in: Kidger, T. E. / David, S. (Eds.): Proceedings SPIE 10693, Illumination Optics V, SPIE Optical Systems Design, 14-17 May 2018, insg. 8 Seiten (DOI: <https://doi.org/10.1117/12.2315021>)
50. **Blankenbach, K.:** Automotive Displays from Direct View to AR Head-Up, in: 2018 IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE), Las Vegas, NV, 2018, S. 231-232 (ISSN: 2158-4001, DOI: 10.1109/ICCE.2018.8326174)
51. **Blankenbach, K.** / **Bogner, D.** / **Marsal, A.** / **Schuhmacher, K.** et al.: Smart Devices Enabled by E-Paper Displays and IoT, in: Proceedings of the 25th International Display Workshops, Nagoya, Japan, 2018, insg. 4 Seiten (ISSN-L 1883-2490/24/1241)
52. **Blankenbach, K.** / Haller, M.: Exterior display for autonomous vehicles: Symbols have more effect, in: ELEKTRONIK international, WEKA, November 2018, S. 18-23 (ISSN: 0013-5658, Art.Nr.: EKSH1812)

³⁵ Gutachter: Prof. Dr.-Ing. Roland Kasper, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg (OVGU)
Prof. Dr. rer. nat Frank Kauterin, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Betreuer: Prof. Dipl.-Ing. Jürgen Wrede, Hochschule Pforzheim
Prof. Dr.-Ing. Martin Pfeiffer, Hochschule Pforzheim

Die Dissertation wurde im Rahmen des BMBF geförderten Projekts „BikeSafe“ (Förderprogramm: FHprofUnt) an der Hochschule Pforzheim bearbeitet.

³⁶ Nachweise für Beiträge bei einer Länge von zwei Seiten oder weniger: siehe Anlage 7.3.

53. **Blankenbach, K.** / Duchemin, P. / Rist, B. / **Bogner, D.** / **Krause, M.**: Smart Pharmaceutical Packaging with E-Paper Display for improved Patient Compliance, in: Society for Information Display. International Symposium. Digest of Technical Papers, Volume 49, Issue 1, S. 271-274 (DOI: <https://doi.org/10.1002/sdtp.12521>)
54. **Krause, M.** / **Blankenbach, K.**: LED Exterior Signage for Autonomous Cars, in: SID Proceedings of International Conference on Display Technology (ICDT 2018) , Guangzhou, China, Volume 49, Issue S1, p. 367-370 (DOI: <https://doi.org/10.1002/sdtp.12729>)
55. **Blankenbach, K.**: Innovations in Automotive Optical Display Measurements, in: SID Proceedings of International Conference on Display Technology (ICDT 2018), Guangzhou, China, Volume 49, Issue S1, p. 304-307 (DOI: <https://doi.org/10.1002/sdtp.12710>)
56. **Blankenbach, K.**: Flexible Displays: Möglichkeiten und Herausforderungen, in: Jahrbuch Optik und Feinmechanik 2017, OPTIK-Verlag, Görlitz, 2/2018, S. 187-201 (ISBN: 978-3-00-058978-2)
57. **Bremser, K.** / Wendenburg, J. / **Goehlich, V.**: The Impact of Consumer Ethnocentrism on Athlete Endorser Effectiveness – A Cross-Cultural Study on Source Credibility, in: Proceedings of 11th Annual Conference of the EuroMed Academy of Business, September 12-14 2018, Valetta, pp. 207-226 (ISBN: 978-9963-711-67-3)
58. **Bremser, K.** / Alonso-Almeida, M. d. M.: Status Quo of the Acceptance of the Sharing Economy in Germany, in: Proceedings of 11th Annual Conference of the EuroMed Academy of Business, September 12-14 2018, Valetta, pp. 199-206 (ISBN: 978-9963-711-67-3)
59. Patrick, K. / **Britzelmaier, B.** / Stokes, P.: Challenging the Business Case Logic for Sustainability as an Instrument of CSR: Do Consumer Attitudes in Germany Support a Business Case?, in: Tench, R. et al (Eds.): The critical state of corporate social responsibility in Europe, Emerald Publishing Limited, 2018, pp. 181-205 (ISBN: 9781787561502)
60. **Britzelmaier, B.** / **Rommel, P.** / **Schlosser, J. M.** / **Weidler, C.**: Green Controlling in SME: Findings of an Empirical Study in Baden-Württemberg, in: Proceedings of 11th Annual Conference of the EuroMed Academy of Business, September 12-14 2018, Valetta, pp. 227-235 (ISBN: 978-9963-711-67-3)
61. **Britzelmaier, B.** / **Armbruster, J.** / **Podolnyi, N.** / **Wiesner, D.**: Chinese Foreign Direct Investments in Germany, Findings of an Empirical Study, in: Proceedings of 11th Annual Conference of the EuroMed Academy of Business, September 12-14 2018, Valetta, pp. 236-244 (ISBN: 978-9963-711-67-3)
62. **Blatz, F.** / **Bulander, R.** / **Dietel, M.**: Maturity Model of Digitization for SMEs, in: 2018 IEEE International Conference on Engineering, Technology and Innovation (ICE/ITMC) Conference Proceedings ICE/IEEE ITMC 2018, Stuttgart, 17.06.-20.06.18, insg. 9 Seiten (ISBN: 978-1-5386-1468-3, DOI: 10.1109/ICE.2018.8436251)
63. **Burkhardt, C.** / **Kiefner, U.** / **Frost, J.** / Müller, J.: Charakterisierung und Lebensdaueruntersuchungen von ultradünnen Edelmetall-Funktionsschichten, in: Galvanotechnik, 9/2018, S. 1730-1737 (ISSN: 0016-4232)
64. **Cleff, T.** / Hansmann, L. M. / **Walter, N.**: The Quantified Self – A Theoretical framework and Empirical Study on Marketing Opportunities Within The Self-Tracking Environment, Interdisciplinary Management Research XIV, Faculty of Economics in Osijek, Croatia, 2018, pp. 1198-1224 (ISSN: 1847-0408)
65. **Cleff, T.** / van Driel, G. / Mildner, L.-M. / **Walter, N.**: Corporate Social Responsibility in the Fashion Industry: How Eco-Innovations Can Lead to a (More) Sustainable Business Model in the Fashion Industry, in: Horbach, J. / Reif, C. (eds.): New Developments in Eco-Innovation Research. Sustainability and Innovation. Springer, 2018, pp.: 257-275 (ISBN: 978-3-319-93018-3)
66. Bihani, P. / **Drath, R.**: Semantic Interoperability in a Heterogeneous World via AutomationML-based Mappings, in: Proceedings of the 5th International Automation ML conference, 24th-25th October, 2018, Gothenburg, Sweden, insg. 6 Seiten (verfügbar unter: <https://www.automationml.org/o.red.c/news-248.html>)
67. **Drath, R.** : The Digital Twin – The Evolution of a Key Concept of Industry 4.0, in: visIT, Industrial IoT – Digital Twin, Fraunhofer IOSB, 2018, S. 6-7 (ISSN: 1616-8240)
68. **Drath, R.**: Die Idee hinter Industrie 4.0: Mehr als Technik, in: iX Special 03/2018 - Industrial Internet of Things, Heise Medien GmbH & Co. KG S. 8-11 (ISBN: 978-3-95788-206-6)

69. **Drath, R.** / Rentschler, M.: Modeling and exchange of IO-Link configurations with AutomationML, in: Proceedings of the 2018 IEEE 14th International Conference on Automation Science and Engineering (CASE), 20th-24th August, 2018, Munich, pp.: 1530-1535 (ISSN: 2161-8089, DOI: 10.1109/COASE.2018.8560422)
70. Rentschler, M. / **Drath, R.**: Vendor-Independent modeling and exchange of Fieldbus Topologies with AutomationML, in: Proceedings of the 2018 IEEE 23th International Conference on Emerging Technologies & Factory Automation (ETFA 2018), 4th-7th September, 2018, Turin, pp. 956-963 (ISSN: 1946-0759, DOI: 10.1109/ETFA.2018.8502630) und in: Proceedings of the 5th International Automation ML conference, 24th-25th October, 2018, Gothenburg, Sweden, insg. 10 Seiten (verfügbar unter: <https://www.automationml.org/o.red.c/news-248.html>)
71. **Drath, R.** / Ingebrigtsen, I.: Digitalization of the IEC PAS 63131 Standard with AutomationML, in: Proceedings of the 2018 IEEE 23th International Conference on Emerging Technologies & Factory Automation (ETFA 2018), 4th-7th September, 2018, Turin, pp. 901-909 (ISSN: 1946-0759, DOI: 10.1109/ETFA.2018.8502458)
72. **Drath, R.** / Ingebrigtsen, I.: AutomationML in the Oil&Gas Industry. Automated code generation by means of the IEC PAS 63131, in: Proceedings of the 5th International Automation ML conference, 24th-25th October, 2018, Gothenburg, Sweden, insg. 8 Seiten (verfügbar unter: <https://www.automationml.org/o.red.c/news-248.html>)
73. **Fischer, S.** / Häusling A.: Relevanz und Lösungsansätze einer agilen HR-Organisation – Darstellung am Agile EDGEllence Model, in: Petry, T. / Jäger, W. (Hrsg.): Digital HR. Smarte und agile Systeme, Prozesse und Strukturen im Personalmanagement, 2018, Haufe Group, S. 429-447 (ISBN: 978-3-648-10928-1)
74. **Fischer, S.** / Häusling A.: Agilität und Arbeit 4.0, in: Werther, S. / Bruckner, L. (Hrsg.): Arbeit 4.0 aktiv gestalten. Die Zukunft der Arbeit zwischen Agilität, People Analytics und Digitalisierung, 2018, Springer-Verlag, S. 88-107 (ISBN: 978-3-662-53884-5, DOI: 10.1007/978-3-662-53885-2)
75. Häusling, A. / **Fischer, S.**: Kante zeigen! Ein neues Organisationsmodell für HR, in: Personalmagazin: Management, Recht und Organisation, Ausgabe 7, 2018, S. 53-59 (ISSN: 1438-4558)
76. **Föhl, U.** / Siefert, C.: A Typology of Consumer Brand Relationships, in: Barkovic, D. / Runzheimer, B. (Hrsg.): Interdisciplinary Management Research XIV/Interdisziplinäre Managementforschung XIV, Faculty of Economics in Osijek, Croatia, 2018, pp. 1722- 1737 (ISSN: 1847-0408)
77. Wörner, R. / Schneider, D. / **Fournier, G.** et al.: Untersuchung öffentlicher E-Mobility Ladeinfrastruktur, in: Proff, H. / Fojcik, M. (Hrsg.): Mobilität und digitale Transformation, Springer Gabler, 2018, S. 449-466 (ISBN: 978-3-658-20778-6)
78. **Gohout, W.**: Faltung und zentraler Grenzwertsatz, in: WiSu – Das Wirtschaftsstudium, 04/2018, S.448-450 (ISSN: 0340-3084)
79. **Gohout, W.**: Wanderungen und Gleichgewicht, in: WiSu – Das Wirtschaftsstudium, 10/2018, S.1090-1092 (ISSN: 0340-3084)
80. **Engelsberger, M.** / **Greiner, T.**: Dynamic management of cloud- and fog-based resources for cyber-physical production systems with a realistic validation architecture and results, in: 2018 IEEE Industrial Cyber-Physical Systems (ICPS), St. Petersburg, 2018, pp. 109-144 (ISBN: 978-1-5386-6531-2, DOI: 10.1109/ICPHYS.2018.8387645)
81. **Greiner, T.** / **Dieterle, O.**: Decentralized Control of a Twelve-Phase PMSM, in: PCIM Europe 2018; International Exhibition and Conference for Power Electronics, Intelligent Motion, Renewable Energy and Energy Management, 5-7 June 2018, Nürnberg, Deutschland, insg. 8 Seiten (ISBN: 978-3-8007-4646-0)
82. Heizmann, M. / **Greiner, T.** / Quint, F.: 3D-Sensorsysteme für Industrie 4.0, in: inspect, 2 / 2018, S. 22-23 (ISSN: 1616-5284)
83. Komenda, A. / Sturm, D. / **Häfele, M.**: Erweitert §6b V EnWG eine allein auf § 53 GenG beruhende Prüfungspflicht?, in: InfrastrukturRecht, 15. Jahrgang, Nr. 19, S. 245-247 (ISSN: 1612-7803)
84. **Häfele, M.**: Kommentierung zu §320 HGB – Vorlagepflicht, Auskunftsrecht, in: Hofbauer / Kupsch (Hrsg.): Rechnungslegung Kommentar, Loseblattwerk mit 93. Aktualisierung 2018, insg. 16 Seiten (ISBN: 978-3-08-255800-3)

85. **Hensel, T.:** (Autor, 4 Beiträge in Monographie): (1): Beil, B. / Hensel, T. / Rauscher, A.: Einleitung, S. VII-XI, (2): Hensel, T.: Bild, S. 47-62, (3): Hensel, T.: Kunst, S. 378-387, (4): Beil, B. / Hensel, T. / Rauscher, A.: Nachwort / Ausblick, in: Beil, B. / Hensel, T. / Rauscher, A. (Hrsg.): Game Studies, Springer Verlag, 2018 (ISBN: 978-3-658-13497-6)
86. **Hensel, T.:** (Autor, 3 Beiträge in Monographie): (1): Hensel, T. / Schönfelder B.: Die Ausstellung Luxus!? – Positionen zwischen Opulenz und Askese, S. 91-139 // (2): Hensel, T.: Der Versuch, die weltweit größte Rube-Goldberg-Maschine zu bauen, S. 140 // (3): Hensel T.: From Waste to Resource, S. 181-188, in: Eikmeyer, R./Hensel, T./Meyer, B. et al.: Luxus!?, Esslingen: edition cantz, 2018 (ISBN: 978-3-947563-20-3)
87. **Hensel, T.:** Bild, in: Daniel, M. / Ostritsch S. / Rautzenberg, M. (Hrsg.): Philosophie des Computerspiels. Theorie – Praxis – Ästhetik, J. B. Metzler, Stuttgart, 2018, S. 205-219 (ISBN: 978-3-476-04562-3)
88. **Henseler, W.:** Smarte Ökosysteme - zur Gestaltung der Dinge und Dienste im Internet, in: Denzinger, J. (Hrsg.): Das Design digitaler Produkte. Entwicklungen, Anwendungen, Perspektiven, 2018, Birkhäuser, S. 86-97 (ISBN: 978-3-0356-1089-5)
89. **Hinderer, H. / Stemüller, J. / Schmidt, J. / Sommer, J. / Lucke, J.:** Acceptance of Autonomous Vehicles in Suburban Public Transport, in: 2018 IEEE International Conference on Engineering, Technology and Innovation (ICE/ITMC), Stuttgart, 17-20 June 2018, insg. 8 Seiten (ISBN: 978-1-5386-1468-3, DOI: 10.1109/ICE.2018.8436261)
90. **Joos, T.:** Plankostenrechnung als Instrument des Produktionscontrollings: State of the Art und Zukunftsperspektiven, in: Klein, A. (Hrsg.): Modernes Produktionscontrolling für die Industrie 4.0: Konzepte, Instrumente und Kennzahlen, Haufe-Lexware, 2018, S. 55-82 (ISBN: 978-3-648-11756-9)
91. **Kubelka, P. / Matz, A. / Jost, N.:** Zelluläre Aluminiummatrix-Verbundwerkstoffe – Stand der Technik und Recycling von zellulären partikulär verstärkten Al-Basis Legierungen für den effizienten Leichtbau, in: Jost, N. / Kött, S. (Hrsg.): Tagungsband zum Pforzheimer Werkstofftag 2018, Band 168, 27. September 2018, Pforzheim, S. 127-142 (ISSN: 0946-3755)
92. **Frömert, J. / Matz, A. / Jost, N.:** Leichtbau durch höchstfeste Stähle der „3. Generation“ : Minimierung der Legierungsgehalte durch innovative Wärmebehandlungskonzepte, in: Jost, N. / Kött, S. (Hrsg.): Tagungsband zum Pforzheimer Werkstofftag 2018, Band 168, 27. September 2018, S. 35-47 (ISSN: 0946-3755)
93. **Kölmel, B. / Würtz, G.:** Personalisierte Produkte – Erfolg durch Kundeninteraktion mittels kundenzentriertem Engineering, in: Deutscher Dialogmarketing Verband e.V. (DDV) (Hrsg.): Dialogmarketing Perspektiven 2017/2018, 2018, Springer Gabler, S. 11-19, (ISBN: 978-3-658-20597-3, DOI: doi.org/10.1007/978-3-658-20598-0_1)
94. **Waidelich, L. / Richter, A. / Kölmel, B. / Bulander, R.:** Design Thinking Process Model Review, in: 2018 IEEE International Conference on Engineering, Technology and Innovation (ICE/ITMC) Conference Proceedings ICE/IEEE ITMC 2018, Stuttgart, 17.06.-20.06.18, insg. 9 Seiten (ISBN: 978-1-5386-1468-3, DOI: 10.1109/ICE.2018.8436281)
95. **Kölmel, B. / Richter, A.:** Produktpersonalisierung als Basis einer Customer-Centricity-Strategie, in: Schwarz, T. (Hrsg.): Leitfaden – Relevanz im Marketing, Marketing-Börse, 2018, S. 173-188, (ISBN: 978-3-943666-10-6)
96. **Krebber, F.:** Gesellschaftliche Akzeptanz: Aufgabe für Kommunikatoren, Organisationen und das Berufsfeld, in: Höhne, S. / Mehner, U. / Zimmerling, T. (Hrsg.): Akzeptanzkommunikation, Deutsche Public Relations Gesellschaft e.V., 2018, pp. 4-14 (ISBN: 978-3000600326)
97. **Krebber, F.:** Strategische Kommunikation für gesellschaftliche Akzeptanz: Institutionalisierung von Projektkommunikation bei Infrastrukturprojekten, in: Wehmeier, S. / Schoeneborn, D.: Strategische Kommunikation im Spannungsfeld zwischen Intention und Emergenz, Springer VS, 2018, S. 233-251 (ISBN: 978-3-658-17633-4)
98. **Kuhlenkasper, T.:** (3 Beiträge in Monographie): (1): Kuhlenkasper, T. / Möller, S. / Schmidt, A. et al.: Erkenntnisgewinn, S. 18-22 // (2) Beek, M./Hennig, C. / Kuhlenkasper, T. et al.: Literaturrecherche, S. 58-62 // (3): Beek, M. / Grzannna-Zschoke, C. / Jäger, R. / Kuhlenkasper, T.: Lesemethoden, S. 70-72, in: Stock, Schneider, Peper et al. (Hrsg.): Erfolgreich wissenschaftlich arbeiten – Alles was Studierende wissen sollten, 2. Auflage, Springer Gabler, S. 18-22 ISBN: (978-3-662-55000-7)

99. **Fettig, K. / Gačić, T. / Köskal, A. / Kühn, A. / Stuber, F.:** Impact of Industry 4.0 on Organizational Structures, in: 2018 IEEE International Conference on Engineering, Technology and Innovation (ICE/ITMC), Stuttgart, 17-20 June 2018, insg. 8 Seiten (ISBN: 978-1-5386-1468-3, DOI: 10.1109/ICE.2018.8436284)
100. **Kaltenbach, F. / Marber, P. / Gosemann, C. / Böltz, T. / Kühn, A.:** Smart Services Maturity Level in Germany, in: 2018 IEEE International Conference on Engineering, Technology and Innovation (ICE/ITMC), Stuttgart, 17-20 June 2018, insg. 7 Seiten (ISBN: 978-1-5386-1468-3, DOI: 10.1109/ICE.2018.8436329)
101. Wohlfart, L. / Weik, S. / **Lang-Koetz, C.:** Frugal Innovation Labs, in: Proceedings of the R&D Management Conference 2018, R&Designing Innovation: Transformational Challenges for Organisations and Society, June, 30th – July, 4th, 2018, Milan, Italy, insg. 13 Seiten
102. **Mahadevan, J.:** Intercultural Engineering und Diversität: Konturen interkultureller Ingenieurinnenarbeit, in: Die Ingenieurin, Ausgabe 124, 2018, S. 30-31 (ISSN: 1868-1859)
103. **Mahadevan, J. / Ilie, I.A.:** Case 8: Recontextualizing Diversity: The German Case, in: Malik, A. (Ed.): Strategic Human Resource Management and Employment Relations. An International Perspective, Springer, 2018, S. 223-234 (ISBN: 2192-4333)
104. **Bittighofer, D. / Dust, M. / Irlinger, A. / Liebich, M. / Martin, L.:** State of Industry 4.0 Across German Companies, in: 2018 IEEE International Conference on Engineering, Technology and Innovation (ICE/ITMC) Conference Proceedings ICE/IEEE ITMC 2018, Stuttgart, 17.06.-20.06.18, insg. 8 Seiten (ISBN: 978-1-5386-1468-3, DOI: 10.1109/ICE.2018.8436246)
105. **Autenrieth, P. / Lörcher, C. / Pfeifer, C. / Winkens, T. / Martin, L.:** Current Significance of IT-Infrastructure Enabling Industry 4.0 in Large Companies, in: 2018 IEEE International Conference on Engineering, Technology and Innovation (ICE/ITMC) Conference Proceedings ICE/IEEE ITMC 2018, Stuttgart, 17.06.-20.06.18, insg. 8 Seiten (ISBN: 978-1-5386-1468-3, DOI: 10.1109/ICE.2018.8436244)
106. **Martin, L.:** Drivers of Reverse Innovation, in: 2018 IEEE International Conference on Engineering, Technology and Innovation (ICE/ITMC) Conference Proceedings ICE/IEEE ITMC 2018, Stuttgart, 17.06.-20.06.18, insg. 7 Seiten (ISBN: 978-1-5386-1468-3, DOI: 10.1109/ICE.2018.8436367)
107. **Chengula, Z. / Morato, M.A.R. / Thurner, T. / Wiedensohler, Y. / Martin, L.:** State of Industry 4.0 Across Six French Companies, in: 2018 IEEE International Conference on Engineering, Technology and Innovation (ICE/ITMC) Conference Proceedings ICE/IEEE ITMC 2018, Stuttgart, 17.06.-20.06.18, insg. 8 Seiten (ISBN: 978-1-5386-1468-3, DOI: 10.1109/ICE.2018.8436256)
108. **Morelli, F. / Mehret, J.-F. / Weidt, T. et al.:** Process Optimization in "Smart" Companies Through Condition Monitoring, in: Nolle, L. / Burger, A. / Tholen C. et al. (Eds.): 32nd European Conference on Modelling and Simulation (ECMS 2018), Wilhelmshaven, Germany, May 22-25, 2018, Proceedings, pp. 257-261 (ISBN: 978-1-5108-6324-8)
109. **Binder, B. / Morelli, F. / Czermel, P.:** Implementierungskonzept für ein digitales Enterprise Asset Management, in: Barton, T. / Herrmann, F. / Meister, V. et al. (Hrsg.): Angewandte Forschung in der Wirtschaftsinformatik, Tagungsband zur 31. AKWI-Jahrestagung, 9.-12.9.2018, Hamburg, S. 155-165 (ISBN: 978-3-944330-59-4)
110. Heber, D. T. / Michelbach, F. / **Morelli, F. S.** et al.: Digital Twin-Konzeption in der Automobilindustrie: Einsatzpotenziale der Blockchain-Technologie, in: AKWI – Anwendungen und Konzepte der Wirtschaftsinformatik, Ausgabe 8, 2018, S. 7-19 (ISSN: 2296-4592)
111. **Müller, I. / Bauer, P.:** Neue Materialkonzepte und Funktionalisierung im Dialog für intelligente Strukturen und Ressourceneffizienz, in: Jost, N. / Kött, S. (Hrsg.): Tagungsband zum Pforzheimer Werkstofftag 2018, Band 168, 27. September 2018, Pforzheim, S. 78-89 (ISSN: 0946-3755)
112. Bechter, B. / Galetto, M. / Larsson, B. / Prosser, T. / **Weber, S.:** Social Partner Engagement and Effectiveness in European Dialogue – SPEEED. Final report (Improving expertise in the field of industrial relations VP/2016/0092). Verfügbar unter: <http://www.speeded.uk/media/1067/speeded-project-report-2018.pdf> [zuletzt abgerufen am: 30.02.2019]

113. **Noll, B.:** Bedeutung verantwortlichen Unternehmertums in der Marktwirtschaft, in: Lachmann (W.) et al. (Hrsg.): Unternehmensverantwortung in der Sozialen Marktwirtschaft, Verlag Ferdinand Schöningh, S. 123-152 (ISBN: 978-3506728500)
114. **Nothhelfer, R.:** Herausforderungen für die Corporate Governance durch intelligente maschinelle Entscheidungen, in: Nadig, L./Egle U. (Hrsg.): CARF Luzern 2018, Controlling.Accounting.Risiko.Financen. Konferenzband, Verlag IFZ – Hochschule Luzern, S. 288-292 (ISBN: 978-3-906877-39-6)
115. Klocke, F. / Schneider, B. / **Oßwald, K.** et al.: Thermographic Analysis of Spark Location Distribution in Sinking EDM, in: Aranzabe, A. / Maidagan, X. et. al. (Eds.): 19th CIRP Conference on Electro Physical and Chemical Machining (ISEM XIX), Procedia CIRP Volume 68, Bilbao, Spain, 23-27 April 2018 pp. 280-285 (ISBN: 978-1-5108-6223-4)
116. **Oßwald, K.** / **Lochmahr, I.** / Schulze, H.-P. et al.: Automated Analysis of Pulse Types in High Speed Wire EDM, in: Aranzabe, A. / Maidagan, X. et. al. (Eds.): 19th CIRP Conference on Electro Physical and Chemical Machining (ISEM XIX), Procedia CIRP Volume 68, Bilbao, Spain, 23-27 April 2018, pp. 796-801 (ISBN: 978-1-5108-6223-4)
117. **Oßwald, K.:** Effizientes Trennen mit High Speed Wire EDM, in: Jost, N. / Kött, S. (Hrsg.): Tagungsband zum Pforzheimer Werkstofftag 2018, Band 168, 27. September 2018, Pforzheim, S. 104-115 (ISSN: 0946-3755)
118. Herrig, T. / **Oßwald, K.** / **Lochmahr, I.** et al: High speed wire EDM flushing approach for wire electrochemical machining, in: Bergs, T. / Herrig, T. / Harst, S. et al.: Proceedings of the 14th INSECT 2018 International Symposium on Electro Chemical Machining Technology 2018, Aachen, Germany, 27-28 November 2018, pp. 55-62 (ISBN: 978-3-86359-667-5)
119. **Reichel, S.** / Lempa, C. / Hartmann, P. et al.: Ein Vorschlag zur objektiven Schlieren-Messtechnik in optischem Glas: erste Ergebnisse, in: DGaO-Proceedings 2018, 22.-26. Mai 2018, insg. 2 Seiten (ISSN: 1614-8436)
120. **Reichel, S.** / Hartmann, P. / Petzold, U. et al.: Effects of striae inside optical glasses on optical systems, in: Proceedings SPIE 10690, Optical Design and Engineering VII, 5 June 2018, insg. 9 Seiten (DOI: 10.1117/12.2312412)
121. Zhang, Y. / Chen, Y.-N. / Gross, H. / Hartmann, P. / **Reichel, S.:** Investigation of striae tolerance in optical system, in: Proceedings SPIE 10690, Optical Design and Engineering VII, 5 June 2018, insg. 15 Seiten (DOI: 10.1117/12.2309962)
122. **Rupp, R.** / **Haberstumpf, E.:** Verbreitung und Ausgestaltung der wertorientierten Berichterstattung, in: Der Betrieb, 71. Jahrgang, Heft 36, September 2018, S. 2129-2134 (ISSN: 0005-9935)
123. **Saldsieder, K. A.** / Saldsieder, N.: Vertrauen vor Technologie. Steigert die Verlagerung der Führung von Menschen auf Systeme die Produktivität zulasten von Vertrauen und Unternehmenskultur?, in: Sales Excellence, Heft 5, Springer Gabler, S.38-41 (ISSN: 2522-5960)
124. **Schmidt, M.:** Autor mehrerer Beiträge in Monographie: 100 Pioneers in Efficient Resource Management, Best practice cases from producing companies, 2019, Springer Verlag, (eBook ISBN: 978-3-662-56745-6, Vorabdrucke wurden bereits im Dezember 2018 veröffentlicht)
125. **Schmidt, M.:** Autor mehrerer Beiträge: 100 Betriebe für Ressourceneffizienz – Band 2 – Praxisbeispiele und Erfolgsfaktoren (ISBN: 978-3-662-56711-1)
126. **Schmidt, M.:** Saving Money while Reducing the Environmental Impact, in: Industrial Product Review, Volume 2, Issue 5, p. 50-52 (ISSN: 2456-8376)
127. **Wisniewski, N.** / **Schindler, J.** et al.: MFCA in Indian Industry – The Research Project by INEC, Germany, in: Industrial Product Review, Volume 2, Issue 9, S. 18-20 (ISSN: 2456-8376)
128. **Schmidt, M.:** Natürliche Ressourcen. Wie knapp ist was?, in: Jost, N./Kött, S. (Hrsg.): Tagungsband zum Pforzheimer Werkstofftag 2018, Band 168, 27. September 2018, Pforzheim, S. 5-16 (ISSN: 0946-3755)

129. **Fischer, S. / Schmitz, A.:** Spotlight: Führung von Digital Natives, in: von Ameln, F. / Busse, S. / Haubl, R. et al. (Hrsg.): Führung und Beratung: Kognitive Landkarten durch die Welt der Führung für Coaching, Supervision und Organisationsberatung, 2018, Vandenhoeck & Ruprecht, Göttingen, S. 104-113 (ISBN: 9783525452578)
130. **Schmitz, A. / Foelsing, J.:** Social Collaborative Learning Environments: A Means to Reconceptualise Leadership Education for Tomorrow's Leaders and Universities?, in: Altmann, A. / Ebersberger, B. / Mössenlechner (Eds.): The disruptive power of online education – challenges, opportunities, responses, Emerald Publishing Limited, 2018, S. 99-123 (ISBN: 9781787543263)
131. **Schnell, H.:** Produktionscontroller! – Gefragter denn je! in: Controller Magazin, Ausgabe 4, 2018, S. 78-81 (ISSN: 1616-0495)
132. **Schnell, H. / Saile, P.:** Effizienzsteigerung mithilfe von Kennzahlen der Wertstrom-Methode bewerten, in: Klein, A. (Hrsg.): Modernes Produktionscontrolling für die Industrie 4.0. Konzepte, Instrumente und Kennzahlen, Haufe Group, 2018, S. 183-203 (ISBN: 978-3-648-11756-9)
133. **Schnell, H.:** Produktionscontrolling: Selbstverständnis, Aufgaben und Instrumente, in: Klein, A. (Hrsg.): Modernes Produktionscontrolling für die Industrie 4.0. Konzepte, Instrumente und Kennzahlen, Haufe Group, 2018, S. 21-40 (ISBN: 978-3-648-11756-9)
134. **Schnell, H.:** Industrie 4.0: Folgen und Empfehlungen für das Produktionscontrolling, in: Klein, A. (Hrsg.): Modernes Produktionscontrolling für die Industrie 4.0. Konzepte, Instrumente und Kennzahlen, Haufe Group, 2018, S. 41-54 (ISBN: 978-3-648-11756-9)
135. **Schnell, H.:** Kennzahlen des Produktionscontrollings zur Sicherung der Produktivität, in: Klein, A. (Hrsg.): Modernes Produktionscontrolling für die Industrie 4.0. Konzepte, Instrumente und Kennzahlen, Haufe Group, 2018, S. 83-106 (ISBN: 978-3-648-11756-9)
136. **Christoph, J. / Rösch, D. / Schuster, T.:** Cross-Platform Development – Suitability of Current Mobile Application Frameworks, in: COLLA 2018, The Eighth International Conference on Advanced Collaborative Networks, Systems and Applications, June 24-28, 2018, 13-20 (ISBN: 978-1-61208-645-3)
137. **Schwaab, M.-O. / Jacobs, V.:** Die nächste HR-Transformation, in: Personalwirtschaft, Ausgabe 3, 2018, S. 30-31 (ISSN: 0341-4698)
138. **Schwaab, M.-O. / Jacobs, V.:** Auswirkungen der Digitalisierung auf die Organisation des HR-Bereichs, in: Appel, W. / Wahler, M. (Hrsg.): Die digitale HR-Organisation: Wo wir stehen, was wir brauchen, Personalwirtschaft Buch, Luchterhand, 2018, S. 61-74 (ISBN: 978-3-472-09519-4)
139. **Schwaab, M.-O.:** Oben bleiben. Was Unternehmen von professionellem Team sport lernen können, in: OrganisationsEntwicklung: Zeitschrift für Unternehmensentwicklung und Change Management, 37 (3), 2018, S. 13-18 (ISSN: 0724-6110)
140. Jacobs, V. / **Schwaab, M.-O.:** In fünf Schritten zur modernen Personalarbeit, in: Harvard Business Manager, 40 (7), 2018, S. 40-45 (ISSN: 0945-6570)
141. **Tavakoli, A. / Eisenberg, C.:** Die GmbH und ihre Verbindlichkeiten in der Liquidation, in: GmbH Rundschau, Heft 2/2018, S. 75-85 (ISSN: 0016-3570)
142. **Thimm, H. / Kaymakci, C.-O. / André, R. et al.:** IS Nutzung für Energiemanagement in KMU Fertigungsunternehmen – Status Quo und Weiterentwicklungsaspekte, in: Arndt H.-K. / Gómez, J. M. / Wohlgemuth, V. et al.: Nachhaltige Betriebliche Umweltinformationssysteme – Konferenzband zu den 9. BUIS-Tagen, Springer Gabler, S. 75-85 (ISBN: 978-3-658-20379-5)
143. **Thimm, H.:** Towards an Active Assistance and Collaboration Support Platform for Cloud-based Corporate Environmental Compliance Management, in: Bungartz, H.-J. / Kranzlmüller, D. / Weinberg, V. et al.: Environmental Informatics: Techniques and Trends: Adjunct Proceedings of the 32nd edition of the EnviroInfo, Garching, 5.-7. September 2018, pp. 50-55 (ISBN: 978-3844061383)
144. **Thimm, H. / Stempel, M. / André, R.:** Integrierte ERP-Standardfunktionalitäten für Energiemanagement – Use Cases und praktische Umsetzung am Beispiel von abas ERP, in: Barton, T. / Herrmann, F. / Meister, V. G. et al.: Tagungsband zur 31. Jahrestagung des Arbeitskreises Wirtschaftsinformatik der deutschsprachigen Fachhochschulen (AKWI), Hamburg, 9.-12.09.2018, S. 94-103 (ISBN: 978-3-944330-59-4)

145. **Tropp, J.:** Kooperative Markenkommunikation von Unternehmen und NGOs, in: Remus, N. / Rademacher, L. (Hrsg.): Handbuch NGO-Kommunikation, Springer VS, S. 183-201 (ISBN: 978-3-531-18807-2)
146. Dieterle, M. / **Schäfer, P. / Viere, T.:** Life Cycle Gaps: Interpreting LCA Results with a Circular Economy Mindset, in: Laurent, A. / Leclerc, A. / Niero, M. (eds.): 25th CIRP Life Cycle Engineering (LCE) Conference, Procedia CIRP, Volume 69, 30 April – 2 May 2018, Copenhagen, Denmark, pp. 764-768 DOI: doi: 10.1016/j.procir.2017.11.058)
147. **Wechsler, A.:** (3 Beiträge in Monographie) (1): Wechsler, A.: Die Rolle der Rechtsdurchsetzung bei der Korrektur von Fehlstellungen im europäischen Immaterialgüterrecht, S. 575-578 // (2): Wechsler, A.: Strafrechtliche Rechtsdurchsetzung: Dysfunktionalitäten oder Funktionswandel, S. 616-641 // (3): Batista, P.H.D. / Wechsler, A.: Gesamtfazit, S. 660-663, in: Hilty, R.M. / Jaeger, T. (Hrsg.): Europäisches Immaterialgüterrecht. Funktionen und Perspektiven, Springer, 2018 (ISBN: 978-3-662-52662-0)
148. **Wehner, C. / Lange, C.:** Was braucht der Prof zu seinem Glück?, in: Die Neue Hochschule, 04/2018, S. 18-21 (ISSN: 0340-448X)
149. **Weiß, P. / Zolnowski, A. / Warg, M. / Schuster, T.:** Service Dominant Architecture: Conceptualizing the Foundation for Execution of Digital Strategies based on S-D logic, in: 51st Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS 2018), Waikoloa Village, Hawaii, USA, 2-6 January 2018, Volume 7, pp. 4856-5695 (ISBN: 978-1-5108-5655-4)
150. **Wentzel, D. / Lindstädt-Dreusicke, N.:** Informationsbedarf, Informationsqualität und Medienstruktur, in: Haucap, J. / Thieme, H. J. (Hrsg.): Wirtschaftspolitik im Wandel. Ordnungsdefizite und Lösungsansätze, De Gruyter Oldenburg, 2018, S. 299-342 (ISBN: 978-3-11-055264-5)
151. **Woidasky, J. / Oßwald, K. / Lang-Koetz, C.:** Innovationen bei der Identifikation von Werkstoffen, in: Jost, N. / Kött, S. (Hrsg.): Tagungsband zum Pforzheimer Werkstofftag 2018, Band 168, 27. September 2018, Pforzheim, S. 48-60 (ISSN: 0946-3755)
152. **Woidasky, J. / Lang-Koetz, C. et al.:** Tracer Based Sorting – Innovative Sorting Options for Post Consumer Products, in: Conference proceeding 2018 Recy & DepoTech, November 7th-9th, 2018 in Leoben (Austria), pp. 105-110 (ISBN: 978-3-200-05874-3)

3.3.2 Buchveröffentlichungen, Monographien (= 5)

153. **Bernhard, S. / Brensing, A. / Witte, K.-H.:** Biosignalverarbeitung: Grundlagen und Anwendungen mit MATLAB®, De Gruyter, Oldenbourg, insg. 313 Seiten (ISBN: 978-3110442403)
154. **Bertagnolli, F.:** Lean Management, Springer Gabler, 2018, insg. 402 Seiten (ISBN: 978-3-658-13123-4)
155. **Bertagnolli, F. / Bohn, S. / Waible, F.:** Change Canvas. Strukturierter visueller Ansatz für Change Management in einem agilen Umfeld, Springer Gabler, 2018, insg. 56 Seiten (ISBN: 978-3-658-23030-2)
156. **Janes, G.:** Kostenrechnung. Für Studium und Praxis, Kohlhammer Verlag, 2018, insg. 453 Seiten (ISBN: 978-3-17-032262-2)
157. Handl, A. / **Kuhlenkasper, T.:** Einführung in die Statistik. Theorie und Praxis mit R, Springer Spektrum, 2018, insg. 533 Seiten (ISBN: 978-3-662-56439-4)

3.3.3 Herausgeberschaft (= 4)

158. Beil, B. / **Hensel, T. / Rauscher, A. (Hrsg.):** Game Studies, Springer, 2018, insg. 402 Seiten (ISBN: 978-3-658-13497-6)
159. **Eikmeyer, R. / Hensel, T. / Meyer, B. / Of, J. / Thom, M. (Hrsg.):** Luxus!?, Esslingen: edition cantz, 2018, insg. 248 Seiten (ISBN: 978-3-947563-20-3)
160. **Schmidt, M.:** 100 Pioneers in Efficient Resource Management, Best practice cases from producing companies, Springer Verlag, 2019, insg. 600 Seiten (eBook ISBN: 978-3-662-56745-6, Vorabdrucke wurden bereits im Dezember 2018 veröffentlicht)

161. **Schmidt, M.:** 100 Betriebe für Ressourceneffizienz – Band 2 – Praxisbeispiele und Erfolgsfaktoren, Springer Verlag, 2018, insg. 264 Seiten (ISBN: 978-3-662-56711-1)

3.4 Patentoffenlegung

162. **Oßwald, K. / Woidasky, J.:** Patent DE102017004003A1 Verfahren zur Herstellung von Partikeln mittels Funkenerosion und hierfür geeignete Erodiervorrichtung, Offenlegung 31.10.2018

3.5 Vorträge

Die Vorträge der Pforzheimer Professorinnen und Professoren werden derzeit nicht gesondert erfasst. Zur Publikation in Form eines Papers gelangte Vorträge finden sich unter Veröffentlichungen.

3.6 Messen

Auch in diesem Jahr wurden keine Messebesuche zentral vom IAF aus organisiert und betreut. Allerdings wurden einzelne Forschungsschwerpunkte auf Messen vorgestellt.