

Schriftenverzeichnis

Veröffentlichungen mit Peer-Review Prozess:

1. Berger, C., Fetzer, A., Stykel, T., Braunreuther, S. et al., 2019. Stability Analysis of a Control-Theoretic Work System Model
2. Berger, C., Zipfel, A., Braunreuther, S., Reinhart, G., 2018. Approach for an Event-Driven Production Control for Cyber-Physical Production Systems
3. Berger, C., Hoffmann, U., Braunreuther, S., Reinhart, G., 2018. Modeling, simulation, and control of production resource with a control theoretic approach
4. Kolberg, D., Berger, C., Pirvu, B.-C., Franke, M. et al., 2017. CyProF – Insights from a Framework for Designing Cyber-Physical Systems in Production
5. Lottermoser, A., Berger, C., Braunreuther, S., Reinhart, G., 2016. Method of Usability for Mobile Robotics in a Manufacturing Environment
6. Berger, C., Berlak, J., Reinhart, G., 2016. Service-based Production Planning and Control of Cyber-Physical Production Systems.
7. Berger, C., Hees, A., Braunreuther, S., Reinhart, G., 2016. Characterization of Cyber-Physical Sensor Systems 41, p. 638.
8. Stangl, M., Pielmeier, J., Berger, C., Braunreuther, S. et al., 2016. Development of a Web Based Monitoring System for a Distributed and Modern Production.

Populärwissenschaftliche Veröffentlichungen und Buchbeiträge

9. Bosse, C.K., Zink, K.J., 2019. Arbeit 4.0 im Mittelstand. Springer Berlin Heidelberg
10. Mersch, H., Aro, J., Tahvanainen, H., Pagnozzi, D., Usländer, T., Pfrommer, J., Henßen, R., Scandelli, N., Bajorat, J., Dix, R., Gössling, A., Plank, M., Sauer, O., Iatrou, C.P., Masa, M., Finster, S., Urbas, L., Steinkrauss, U., Berger, C., Haas, C., Hoppe, S., Traynor, J., Münch, C., Damm, M., 2017. Praxishandbuch OPC UA
11. Berger, C., Nägele, J., Drescher, B., Reinhart, G., 2017. Application of CPS in Machine Tools: Cybermanufacturing Systems
12. Berger, C., Pielmeier, J., Reinhart, G., 2017. Ereignisbasierte Produktionsplanung und -steuerung
13. Nyhuis, P., Berger, C., Pielmeier, J., Mayer, J., Engehausen, F., 2016. Aktuellen Herausforderungen der Produktionsplanung und -steuerung mittels Industrie 4.0 begegnen: Studienergebnisse. PZA Verlag
14. Bauer, W., Ströblin, T., Berger, C., 2016. ARBEITSWELT INDUSTRIE 4.0: Statusreport
15. Berger, C., Huber, J., Klöber-Koch, J., Schreiber, M. et al., 2016. OpenServ4P- Offene, intelligente Services für die Produktion
16. Berger, C., Wagner, M., Köhle, O., Reinhart, G., 2015. Kompetenz- und Transferzentrum für eine vernetzte Produktion, in Intelligente Vernetzung in der Fabrik: Industrie 4.0 Umsetzungsbeispiele für die Praxis
17. Berger, C., Wagner, M., Hees, A., Keller, F. et al., 2015. Intranet der Dinge und Dienste für intelligente Services in der Produktion.

Richtlinien und Standards

18. VDI/VDE, 2022. Lernförderliche Arbeitsgestaltung Ziele, Nutzen, Begriffe, Berlin. Beuth Verlag GmbH
19. DIN SPEC 92222, 2019. Referenzarchitektur für die Industrielle Cloud Federation., Berlin. Beuth Verlag GmbH
20. DIN SPEC 91329, 2016. Erweiterung des EPCIS-Ereignismodells um aggregierte Produktionsereignisse zur Verwendung in betrieblichen Informationssystemen., Beuth Verlag GmbH