

Prof. Dr. Patrick Pötters

Publikationsliste

2023

Pötters, P.; Marquet, A.; Leyendecker, B. (2023): Implementation of Lean Production in Business Enterprises: A Literature-Based Content Analysis of Implementation Procedures. In: World Academy of Science, Engineering and Technology. International Journal of Industrial and Manufacturing Engineering. Barcelona 22.-23.05.2023. Vol:17, No:05, 2023.

Ohlig, J.; Hellebrandt, T.; Pötters, P.; Heine, I.; Schmitt, R.H.; Leyendecker, B. (2023) Human-centered performance management in manual assembly: the impact of gamified KPI provision on performance and motivation in International Journal of Computer Integrated Manufacturing : IJCIM. Bd. 2023. London: Taylor & Francis

2022

Leyendecker, B.; Pötters, P. (2022) Werkzeuge für das Projekt- und Prozessmanagement- Klassische und moderne Instrumente für den Management-Alltag, Springer Gabler, Wiesbaden. 03/2022

Wagner, K.; Ries, R.M.; Pötters, P.; Leyendecker, B. Beckmann, H. (2022) Wearables zur Qualitätssicherung in der manuellen Montage – Eine qualitative Studie in Bericht zur GWQ-Jahrestagung 2021 in Cottbus. Springer Verlag, Berlin/Heidelberg. 02/2022

2021

Szedlak, C.; Leyendecker, B. Pötters, P.; Reinemann, H. (2021) Einfluss des digitalen Reifegrads auf das Arbeitszeitenmodell. In: Leyendecker, B. (Hrsg.) Qualitätsmanagement in den 20er Jahren- Trends und Perspektiven. Bericht zur GWQ-Jahrestagung 2020 in Koblenz. Springer Verlag, Berlin/Heidelberg, S. 183-203, 10/2021

Ohlig, J.; Pötters, P.; Leyendecker, B.(2021) The impact of digitalization on the Define phase of the Six Sigma methodology in Proceedings of the 4th European Conference on Industrial Engineering and Operations Management, Rom, Italien. o.A. 08/2021

Wagner, K.; Ries, R.M.; Pötters, P.; Beckmann, H.; Leyendecker, B. (2021): Wearables for Quality Assurance in Manual Assembly. In: Ahram, T.Z.; Falcao, C.S. (Eds.): Advances in Usability, User Experience, Wearable and Assistive Technology. Proceedings of the AHFE 2021 Virtual Conferences on Usability and User Experience, Human Factors and Wearable Technologies, USA, Springer Nature, Cham, S. 42 – 49, 07/2021

Ohlig, J.; Hellebrandt, T.; Pötters, P.; Heine, I.; Schmitt, R.H.; Leyendecker, B. (2021) Human-centered performance management in manual assembly. In: Procedia CIRP 97 (2020), Athen, Griechenland, S. 418-422. 02/2021

2020

Ohlig, J.; Pötters, P.; Leyendecker, B. (2020) Planspielkonzept zur Quantifizierung des Effekts von digitalem Shopfloor Management bei der Anwendung der

Problemlösungsmethode 8D im Qualitätswesen. In: Schmitt, R.H. (Hrsg.) Datengetriebenes Qualitätsmanagement. Bericht zur GWQ-Jahrestagung 2019 in Aachen. Springer Verlag, Berlin/Heidelberg, S. 38-56, 11/2020

Leyendecker, B.; Pötters, P. (2020) Shopfloor Management. Führen am Ort des Geschehens. 2. Auflage, Hanser Verlag, München. 11/2020

Pötters, P.; Schmitt, R.H.; Leyendecker, B., Ohlig, J. (2020) Optimization on the Shop Floor - A Business Simulation Approach. In: International Journal of Industrial Engineering and Operations Management (IJIEOM), Vol. 2 No. 1, S. 24-41, 10/2020.

Szedlak, C.; Pötters, P.; Leyendecker, B. (2020) Application of Artificial Intelligence in Small and Medium-Sized Enterprises. In: Proceedings of the 5th North American International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, Detroit, Michigan, USA, 08/2020, S. 1574-1582.

Ohlig, J.; Hellebrandt, T.; Metzmacher, A.I.; Pötters, P.; Heine, I.; Schmitt, R.H.; Leyendecker, B. (2020) Performance management on the shop floor. An investigation of KPI perception among managers and employees. In: International Journal of Quality and Service Sciences, Vol. 12 No. 4, S. 461-473, 07/2020.

Hellebrandt T.; Ohlig J.; Poettters P.; Heine I.; Leyendecker B.; Schmitt R.H. (2020) Integrated Human-Centered Performance Management on the Shop Floor. In: Kantola J.; Nazir S.; Salminen V. (Hrsg.) Advances in Human Factors, Business Management and Leadership. AHFE 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, Vol 1209. Springer, Cham, S. 584-591, 07/2020.

Pötters, P.; Schmitt, R.H.; Leyendecker, B. (2020) Application of Lean Methods. A Business Game Study in German Companies. In: Management and Production Engineering Review Journal, Vol. 11 No. 2, S. 3-10, 06/2020.

Ohlig, J.; Pötters, P.; Leyendecker, B. (2020) The impact of digitalization on Six Sigma. In: Proceedings of the 27th European Operations Management Association Conference, Warwick, Großbritannien, 06/2020, S. 1629-1638.

Wagner, K.; Pötters, P.; Leyendecker, B. (2020) Verbreitungsgrad von Supply Chain Management Methoden. In: ZWF Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb, Vol. 115 No. 5, S. 314-317, 05/2020.

Szedlak, C.; Leyendecker, B. Reinemann, H. Pötters, P. (2020) Methodology for Assessing Digitalization Readiness and Maturity of Small and Medium-Sized Enterprises In book: Proceedings on 25th International Joint Conference on Industrial Engineering and Operations Management – IJCIEOM (pp.101-111). 03/2020

Pötters, P. (2020) Bewertung von Prozessoptimierungsmethoden auf dem Shopfloor einer Serienmontage, Apprimus Verlag, Aachen. 01/2020

2019

Ohlig, J.; Pötters, P.; Leyendecker, B. (2019) A3- vs. 8D-Report – Pre-Test einer Fallstudie zur Untersuchung der Wirksamkeit von Problemlösungsmethoden in der Montage. In: ZWF Zeitschrift für wissenschaftlichen Fabrikbetrieb, 11/2019

Pötters, P.; Szedlak, C.; Leyendecker, B. (2019) Lean Administration in German Large Scale Enterprises. In: Proceedings of the 22nd QMOD Conference, Poland, Krakow, 10/2019

Leyendecker, B.; Pötters, P.; Meiss, M. und Alt, M. (2019) Digitales Shopfloor Management - Einfach und kostengünstig den Überblick bewahren, in: Yokoten, Magazin für Operational Excellence und Best Practice Sharing, 10/2019

Ohlig, J.; Hellebrandt, T.; Metzmacher, A.I.; Pötters, P.; Heine, I.; Leyendecker, B.; Schmitt, R.H. (2019) Performance management on the shop floor – An investigation of KPI perception among managers and workers. In: Proceedings of the 22nd QMOD Conference, Poland, Krakow, 10/2019.

Pötters, P.; Leyendecker, B.; Ohlig, J. (2019) Der DMAIC-Zyklus – Das Labyrinth der Six-Sigma-Werkzeuge. In: Management und Qualität, 09/2019

Pötters, P.; Szedlak, C.; Leyendecker, B. (2019) Prevalence Study of Lean Management in Academic Education. In: Proceedings of the 3rd IEOM European Conference on Industrial Engineering and Operations Management, Pilsen, Czech Republic, 07/2019

Szedlak, C.; Leyendecker, B.; Reinemann, H.; Pötters, P. (2019) Assessment methodology for assessing digitalization readiness and maturity of small and medium-sized enterprises. In: Proceedings of the 25th IJCIEOM - International Joint Conference on Industrial Engineering and Operations Management Conference, Novi Sad, Serbia 07/2019

Pötters, P.; Szedlak, C.; Leyendecker, B. (2019) The Popularity of Teaching Supply Chain Management in Higher Education in D-A-Ch Countries. In: Proceedings of the Fifth International Conference on Lean Six Sigma for Higher Education, Edinburgh, Scotland, 06/2019

Ohlig, J.; Pötters, P.; Leyendecker, B. (2019) A3- vs. 8D-report - A case study for the investigation of the effectiveness of problem solving methods within assembly. In: Proceedings of the 26th European Operations Management Association Conference, Helsinki, Finland, 06/2019

Alt, M.; Pötters, P.; Leyendecker, B. (2019) Digitales Shopfloor Management für KMU-Umsetzung auf der Basis von Standardsoftware am Beispiel einer Modellfabrik. In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb, 6/2019

Pötters, P.; Wagner, K.; Kuberg, M.; Leyendecker, B. (2019) Prevalence Study of Supply Chain Management Methods. In: Proceedings of the 7th IEEE Int. Conference on Advanced Logistics & Transport, Marrakech, Morocco, 06/2019

Pötters, P.; Schmitt, R.; Leyendecker, B. (2019) Analyse der Wirksamkeit ausgewählter Optimierungsmethoden in der Montage. In: Tagungsband der Gesellschaft für Qualitätswissenschaften 2018, 01/2019

Pötters, P.; Leyendecker, B.; Ohlig, J.; Schmitt, R.: Verbreitungsgrad von Optimierungsmethoden in der Produktion – Eine quantitative Untersuchung. In: Wissenschaftliche Schriften des Fachbereichs Wirtschaftswissenschaften, Hochschule Koblenz – University of Applied Sciences, 12/2018

Kubenz, L.; Pötters, P. (2018) Lean Office – Grundlagen, Methoden und Umsetzungsleitfaden, Carl Hanser Verlag, München, 11/2018

Pötters, P.; Leyendecker, B.; Hellebrandt, T. ; Heine, I. ; Schmitt, R.; (2018) Gamification in assembly – A pretest for the investigation of motivation and increased performance of employees, in: Proceedings of the 21th QMOD-ICQSS Conference, International Conference on Quality and Service Science, Cardiff, UK, 08/2018

Pötters, P.; Schindler, P.; Leyendecker, B. (2018) Status Quo Shopfloor Management – Als Führungsinstrument angekommen? In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb, 08/2018

Pötters, P.; Schmitt, R.; Leyendecker, B. (2018) Effectivity of quality methods used on the shop floor of a serial production-how important is Poka Yoke? In: Journal of Total Quality Management and Business Excellence, 07/2018

Pötters, P.; Schmitt, R.; Leyendecker, B. (2018) Manufacturing optimization - How effective are shop floor improvement methods? In: Proceedings of the 2nd IEOM European Conference on Industrial Engineering and Operations Management, Paris, France, 07/2018

Pötters, P.; Schmitt, R.; Leyendecker, B. (2018) Wie effektiv ist Kanban auf dem Shopfloor einer Montage? - Eine experimentelle Untersuchung. In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb, 4/2018

Pötters, P.; Wetzlar, A.; Leyendecker, B. (2018) SCM-Methoden zur Vermeidung des Bullwhip-Effektes – eine qualitative Untersuchung in der Konsumgüterindustrie. In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb, 1-2/2018

Pötters, P.; Leyendecker, B. (2018) Qualität 4.0 – Status quo und Voraussetzungen. Ergebnisse einer quantitativen Untersuchung. In: Management und Qualität, das Magazin für integrierte Managementsysteme, 01/2018

2017

Leyendecker, B.; Pötters, P. (2017) Shopfloor Management – Führen am Ort des Geschehens, Carl Hanser Verlag, München, 12/2017

Pötters, P.; Schmitt, R.; Leyendecker, B. (2017) Evaluation of optimization methods on the shop floor of a serial assembly. In: Tagungsband des 7. WGP-Jahreskongress der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Produktionstechnik, Aachen, 10/2017

Pötters, P.; Leyendecker, B. (2017) Agiles Projektmanagement mit Scrum. In: Managemententscheidungen - Methoden, Handlungsempfehlungen, Best Practices. Herausgeber: Niermann, Peter F.-J., Schmutte, Andre M., Springer Verlag, Wiesbaden

Pötters, P.; Schmitt, R.; Leyendecker, B. (2017) Effectivity of quality methods on the shop floor of a serial production-How important is Poka Yoke? In: Proceedings of the 20th QMOD-ICQSS Conference, International Conference on Quality and Service Science, Copenhagen/Helsingör, Denmark, 08/2017

Pötters, P.; Schmitt, R.; Leyendecker, B. (2017) Evaluation of optimisation methods on the shop floor of a serial production in: IEEE Conference - Proceedings of the International Symposium on Industrial Engineering and Operations Management, Bristol, UK, 07/2017

Lorenz, M.; Kaselow, A.; Pötters, P.; Leyendecker, B. (2017) Anwendung eines Warteschlangenmodells in der keramischen Industrie – Herausforderungen, Möglichkeiten und Grenzen der Modellentwicklung. In: Productivity, 03/2017

Pötters, P.; Klöckner, I.; Leyendecker, B. (2017) Gamification in der Montage – Untersuchung von Motivations- und Performancesteigerung bei Mitarbeitern. In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb, 03/2017