

MTM-Institut – Publikationsliste 2020



MTM-Institut – Publikationsliste 2020

Stand: 31. Dezember 2020

Veröffentlichungen in Begutachtung bzw. akzeptiert und in Drucklegung

Bücher (Monographien) und Buch-Herausgaben

Kuhlang, P.; Benter, M.; Ostermeier, M.; Finsterbusch, Th.; Härtel, J.; Jasker, K.:
Position der MTM ASSOCIATION e. V. zum Wandel des Einsatzes und der Anwendung
von MTM-Prozessbausteinsystemen. MTM-Schriftenreihe Industrial Engineering, Aus-
gabe 14. Hamburg: Eigenverlag MTM ASSOCIATION e. V., 2020.

Kuhlang, P.; Benter, M.; Ostermeier, M.; Finsterbusch, Th.; Härtel, J.; Jasker, K.:
Positions of MTM ASSOCIATION e. V. on change of the use and application of MTM pro-
cess building block systems. MTM-Series of Publications Industrial Engineering, Release
14. Hamburg: Self-Publisher MTM ASSOCIATION e. V., 2020.

Beiträge in Journals / Zeitschriftenbeiträge

Schuh, G., Gützlaff, A., Ays, J., Schmidhuber, M. A., Schlosser, T., Mühlbradt, T. & Unger, H.:
So meistern KMU den digitalen Wandel. Industrieanzeiger 18/2020, S. 22-23.

Beiträge in Tagungsbänden (von Konferenzen)

Mühlbradt, Th. & Unger, H.:

Entwicklung eines modellbasierten Verfahrens zur Erfassung von subjektiven Assis-
tenzbedarfen in der Arbeit – Theoretische Grundlage, Interviewmethodik und erste Er-
gebnisse aus dem BMBF-Verbundforschungsprojekt ESKODIA. Tagungsband, GfA-Früh-
jahrskonferenz 2020, 16.-18. März 2020, Deutschland.

Ays, J., Schmidhuber, M. & Mühlbradt, T.: Betriebe und Beschäftigte gestalten die Digitale
Transformation in betrieblichen Lernprojekten – Konzepte und Erfahrungen mit fünf
produzierenden Unternehmen mit 10-100 Beschäftigten. Tagungsband, GfA-Früh-
jahrskonferenz 2020, 16.-18. März 2020, Deutschland.

Buchbeiträge

Otero Fernandez, O., Mühlbradt, T. & Senderek, R.:

Die Rolle von Wissenschaftspartnern in Dienstleistungs-Netzwerken: Erfolgsfaktoren aus der Netzwerkforschung. In: DLR Projektträger (Hrsg.). Berufsbildung International. Rolle der Forschung in internationalen Berufsbildungsprojekten, Bonn, 2020, S. 7-9.

Kuhlang, P.; Benter, M.; Ostermeier, M.:

Ableitung von MTM-HWD®-Analysen aus digitalen menschlichen Bewegungsdaten - Automatische Erfassung von Einflussgrößen bei der Anwendung von Humansimulationen. In.: Freitag, M. (Hrsg.), Mensch-Technik-Interaktion in der digitalisierten Arbeitswelt, Schriftenreihe der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Arbeits- und Betriebsorganisation (WGAB), GITO mbH Verlag, Berlin, Deutschland, 2020.

https://doi.org/10.30844/wgab_2020_10

Vorträge

Benter, M.:

Automated time and ergonomic assessment using movement data/ Automatisierte Ableitung von Zeit- und Ergonomiebewertungen aus Bewegungsdaten, Montagesysteme 2020, Automotive Circle Conference, 19. Februar 2020, Bad Nauheim, Deutschland.

Benter, M., Stüring S.:

Arbeit virtuell planen - „Approved by MTM“, Vortrag der virtuellen MTM-Tagung zur Zukunft der Arbeitsorganisation „Digital = Effizient?“, 29. Oktober 2020, Deutschland.

Finsterbusch, T.:

Mensch im Mittelpunkt, Vortrag zur Vorstellung des Safety Management Trend Report, 23. April 2020, Online, Deutschland.

Finsterbusch, T.:

Von der Planung zur Realisierung, Vortrag Zulieferer Workshop, 2020, 2. September 2020, Vilsbiburg, Deutschland.

Finsterbusch, T.:

Reale und digitale Welt verbinden, Vortrag HS2E-Forum 2020, 10. September 2020, Online, Deutschland.

Kuhlang, P.:

Digitalization in planning and production – Where do the (time and ergonomics) data come from? Keynote speech in 2nd International E-Mas Conference, February 20, 2020 Guadalajara, Mexiko.

Kuhlang, P.:

International MTM Standard – organizational and methodological perspectives, Vortrag AIM 2020 Conference, European Academy of Industrial Engineering and Management, 5. September 2020, Berlin, Deutschland.

Kuhlang, P.:

Ableitung von MTM-HWD®-Analysen aus digitalen menschlichen Bewegungsdaten, Aufnahmevortrag im Rahmen des WGAB-Forschungsseminar 2020, Mensch-Technik-Interaktion in der digitalisierten Arbeitswelt, 18. September 2020, Bremen, Deutschland.

Kuhlang, P.:

Chancen erkennen, Chancen nutzen – mit digitalen Ausbildungs- und Engineering-Produkten von MTM, Keynote-Vortrag der virtuellen MTM-Tagung zur Zukunft der Arbeitsorganisation „Digital = Effizient?“, 29. Oktober 2020, Deutschland.

Kuhlang, P.:

Human Work Design - Designing Ergonomic and Productive Work in Times of Digital Transformation. Keynote-Vortrag BSH Digital Factory Camp, Skype, 9. November 2020, Deutschland.

Kuhlang, P.:

Human Work Design – MTM as a premise for the digitization of Industrial Engineering? Keynote-Vortrag TU Graz IE Conference, 11. November 2020, MS Teams, Österreich.

Ostermeier, M.:

„Statement der EAWS User Group“ – Klärung von Fragen zu EAWS 1.3.6, 2. Webmeeting des AutoErg-Arbeitskreises am 03.11.2020, MS Teams, Deutschland.

Rast, St.:

GADIAM für die Praxis mit Hilfe der MTM-Software TiCon4. GADIAM Transferveranstaltung und Abschlussveranstaltung des Verbundprojekts GADIAM, MS Teams, 25. November 2020, Deutschland.

Unterlechner, Eva:

Gamification – Spiele als Motivationsfaktoren für das Lernen am Arbeitsplatz. NORD-AKADEMIE Hochschule der Wirtschaft, E-Learning-Day 2020, via Zoom, 04. September 2020, Deutschland.

Lehrveranstaltungen

Coriand, F.:

Digitale Zeitwirtschaft mit MTM-TiCon, Vorlesungsreihe „Arbeits- und Produktionssysteme III“, TU Dortmund, 22.06.2020

Finsterbusch, Th.:

Masterstudiengang „Management Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit“ an der Dresden International University; Wissenschaftliche Leitung: Prof. Dr.-Ing. Martin Schmauder, Technische Universität Dresden:

Ausbildungsplan Modul 4 Arbeitsgestaltung und -organisation (AGO), Dresden 2020

1. Vorlesung: Arbeitsschutz und Prozessplanung – Finsterbusch, Thomas

2. Vorlesung: MTM (Methods-Time Measurement)-Methoden – Finsterbusch, Thomas

Kuhlang, P:

Prozessplanung und -gestaltung, Vorlesung im Rahmen des Masterstudiengangs „Lean Operations Management“, 10.02.2020, Donauuniversität Krems, Österreich.

Kuhlang, P.:

Industrial Engineering, Vorlesung an der Technischen Universität Wien, 6. und 7. März 2020, Wien, Österreich.

Gutachter in Promotionsverfahren

Sonstige

Wissenschaftliche Arbeiten

Kobielski, M.:

Produktion eines online EAWS-Trainings – Corporate E-Learning bei MTM mit dem Schwerpunkt WBT, Bachelorarbeit, TH Wildau, Deutschland, 2021.

Workshops auf (wissenschaftlichen) Konferenzen

Kuhlang, P., Brocado, R.:

Work design with MTM - today and in the future. Workshop in 2nd International E-Mas Conference, February 20, 2020 Guadalajara, Mexiko.

Interviews und Videobeiträge

Jasker, K.:

MTM-Easy nominiert für Innovator 2020, <https://die-deutsche-wirtschaft.de/zur-wahl-gestellt-mtm-association/>

Finsterbusch, T.:

Diverse Themen, Vortrag 1te bis 14te MTM- und EAWS-Instruktoren Lounge in Deutsch und Englisch, 2020, April bis Dezember 2020, Online, Deutschland.