

MTM-Institut – Publikationsliste 2021



MTM-Institut – Publikationsliste 2021

Stand: 9. Januar 2022

Bücher und Buchherausgabe

Adolph, L., Andersen, T., Börkircher, M., Giertz, J., Jeske, T., Kagerer, F., Kirchhoff, B., Klimont, T., Orth, R., Minnerup, J., Mühlbradt, T., Müssigbrodt, M., Paproth, Y., Preuße, Ch., Richter, Ch., Schumacher, S., Senderek, R., Stock, P., Tausch, A., Tegtmeier, P., Ullrich: Deutsche Normungsroadmap Innovative Arbeitswelt. DIN e. V. und DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (Hrsg.). Berlin und Frankfurt, 2021.

Mühlbradt, T., Ostermeier, M., Unger, H., Winter, C.:
Arbeitsnahes Lernen – ein Leitfaden zur praktischen Anwendung. MTM-Schriftenreihe Industrial Engineering, Ausgabe 15. Hamburg: Eigenverlag MTM ASSOCIATION e. V., 2021.

Mühlbradt, T., Ostermeier, M., Unger, H., Winter, C.:
Work-associated learning - Guidelines for practical application. In: Kuhlang, P. (Hrsg.): MTM series Industrial Engineering, Release 15. Hamburg: Self-Publisher MTM ASSOCIATION e. V., 2021.

Kuhlang, P. (Hrsg.):
Finsterbusch, Th., Kuhlang, P.:
Position der MTM ASSOCIATION e. V. zur Anwendung des Prozessbausteinsystems MTM-UAS. In: Kuhlang, P. (Hrsg.): MTM-Schriftenreihe Industrial Engineering, Ausgabe 16. Hamburg: Eigenverlag MTM ASSOCIATION e. V., 2021.

Kuhlang, P. (Hrsg.):
Finsterbusch, Th., Kuhlang, P.:
Positions of MTM ASSOCIATION e. V. to the application of MTM-UAS. In: Kuhlang, P. (Hrsg.): MTM series Industrial Engineering, Release 6 Hamburg: Self-Publisher MTM ASSOCIATION e. V., 2021.

Nöhring, F.:
Ansatz zur zielgerichteten Gestaltung cyber-physischer Produktionssysteme für kleine und mittlere Unternehmen. In: Deuse, J. (Hrsg.): Schriftenreihe Industrial Engineering, Düren: Shaker Verlag, 2021.

Beiträge in Journals / Zeitschriftenbeiträge

Kuhlang, P.; Benter, M.:

Ableitung von MTM-HWD®-Analysen aus digitalen menschlichen Bewegungsdaten, Industrie 4.0 Management 37 (2021) 3, S.25-29.

Benter, M., Kuhlang, P.:

MTM-HWD® - Integration ergonomischer Bewertung in die Fertigungsplanung. In: ASU (Arbeitsmedizin, Sozialmedizin, Umweltmedizin) Zeitschrift für medizinische Prävention, 56 11.2021, S.703-706.

Gartzen-Wiegand, U., Mühlbradt, T., Gartzen, T., Unger, H.:

Szenarioanalysen für Qualifizierungsansätze. WT Werkstattstechnik (6/2021), S. 454-457.

Schuh, G., Mühlbradt, Th., Gützloff, A., Ays, J., Schlosser, T.:

Nachhaltige Innovationskraft für den Mittelstand - Wie betriebliche Lernprojekte bei der digitalen Transformation unterstützen können. In: ifaa [Hrsg.] Betriebspraxis & Arbeitsforschung - Zeitschrift für angewandte Arbeitswissenschaft, Ausgabe 243, November 2021, S. 26-30.

Beiträge in Tagungsbänden (von Konferenzen)

Benter, M., Kuhlang, P.:

Derivation of MTM-HWD® analyses from digital human motion data Scientific Track: Ergonomics in Manufacturing. In: Nancy L. Black, W. Patrick Neumann, Ian Noy [Eds.], Proceedings of the 21st Congress of the International Ergonomics Association (IEA 2021), Volume III: Sector Based Ergonomics, IEA 2021, LNNS 221, pp. 363-370, 2021.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-74608-7_46

Dworschak, B., Altepost, A., Bau, M., Berger, C., Brandt, P., Gerst, D., Jeske, T., Kötter, W., Mühlbradt, T., Schweppe, K., Senderek, R., Ulrich, C., Wischmann, S., Ziegler, J.:

Die VDI/VDE-Richtlinie 7100 „Lernförderliche Arbeitsgestaltung“: Ein Beitrag zum humanorientierten Management der Digitalen Transformation. Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e.V. (Hrsg.). Tagungsband zum Frühjahrskongress 2021 der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e.V.: Arbeit HUMAINE gestalten. Bochum, 03.-05.03.2021.

Mühlbradt, T.:

Assessing needs for cognitive assistance with a cognitive constraints approach. Proceedings of the 3rd International Conference on Industry 4.0 and Smart Manufacturing, Linz (Austria), 17.-19.11.2021. Amsterdam: Elsevier, in print.

Ouijdane Guiza, Christoph Mayr-Dorny, Michael Mayrhofer, Alexander Egyedy, Heinz Rieger, Frank Brandt:

Recommending Assembly Work to Station Assignment Based on Historical Data. In: ETFA 2021 - 26th IEEE IES International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, 7th September to 10th September 2021, Västerås, Sweden.

Buchbeiträge

Vorträge

Coriand, F., Berg, J.:

Das MTM-Logistikkonzept: Von der statischen Analyse zum dynamischen Prozess, A-COD Kompetenzcluster „Flexible, ressourcenschonende Produktion & Logistik“, Digital Solutions Club 2. Juni 2021 – „Flexibilität und Komplexität verstehen und beherrschen lernen“, 2. Juni 2021, remote.

Coriand, F., Weidle, H.:

Digitale Lösungen Approved by MTM – Effizientes Produkt- und Prozessdatenmanagement macht den Unterschied, Keynote, MTM-Summit International Human Work Forum, 20.10.2021, Online und Hamburg, Deutschland.

Benter, M., Stühling, S.:

MTM-Motion – Die Brücke zwischen digital erfassten Bewegungsdaten und MTM-Analyse. Vortrag, MTM-Summit International Human Work Forum, 21.10.2021, Online und Hamburg, Deutschland.

Finsterbusch, T.:

Introduction in One-MTM: MTM training. Vortrag, MTM-Summit International Human Work Forum, 20.10.2021, Online und Hamburg, Deutschland.

Finsterbusch, T.:

Introduction in One-MTM: MTM application. Vortrag, MTM-Summit International Human Work Forum, 20.10.2021, Online und Hamburg, Deutschland.

Kuhlang, P.:

Ergo risk and work time assessments made quick and easy. Applied Ergonomics Conference AEC 2021, Institute of Industrial and Systems Engineers (IISE), March 24, 2021, online; pre-recorded, USA, 2021.

Kuhlang, P.; Senderek, R.:

Vom Blended-Learning zum reinen E-Learning – Internationale Weiterbildung in Zeiten von Covid 19, Learntec 2021, 2.-4.2.2021.

Kuhlang, P.:

Digitalisierung der Arbeitswirtschaft – Technologien, Daten, Anwendungen mit der Prozesssprache MTM verbinden, Arbeitsplanung und Prävention, der 7. Fachtagung „Arbeitsplanung und Prävention“ am 22.04.2021 (Onlineveranstaltung), Deutschland, 2021.

Kuhlang, P.:

Derivation of MTM-HWD® analyses from digital human motion data Scientific Track: Ergonomics in Manufacturing, 21st Triennial Congress of International Ergonomics Association - IEA 2021. Jun2 14, 2021, remote, Vancouver, Canada.

Kuhlang, P.:

Berücksichtigung von ergonomischen Arbeitsbedingungen bei der Gestaltung von flexiblen Produktions- und Logistikprozessen. ACOD Kongress 2021, Gläserne Fabrik Dresden, 1. September 2021, Dresden, Deutschland.

Kuhlang, P., Jaehnke, R.:

Lean & MTM – Unentdeckte Synergien oder ewig gestriger Gegensatz? LeanBase, Lean-Stammtisch Mannheim, 16. September 2021, Online.

Kuhlang, P., Benter, M.:

ema spricht MTM – Integration von MTM-HWD in den ema Work Designer am Beispiel der Audi AG. ema speaks MTM – integration of MTM-HWD in ema Work Designer at Audi AG. IIC imk, 23. September 2021, Online.

Kuhlang, P.:

Fostering EAWS as a global ergonomic standard by One-MTM's integrated approach. Keynote-Vortrag, EAWS International Symposium 2021, Productivity New Age, 20.10.2021, Online.

Kuhlang, P.:

TIME TO WIN with Digitization of Human Work Design. Keynote-Vortrag, MTM-Summit International Human Work Forum, 21.10.2021, Online und Hamburg, Deutschland.

Kuhlang, P., Bochmann, A.:

Das Ganze und das Detail im Blick: So einfach war MTM noch nie! Bewerbungsvortrag um den #LeanBaseAward2022, Online und Mannheim, 24. November 2021.

Langen I., Renz S., Schmidt, L.:

Rapid Deployment: Wie Adobe Commerce Cloud den Mittelstand in nur sechs Wochen von 0 auf 100 bringt; B2B Digital Masters Convention 2021, 10. November 2021, Online.

Liphardt, O., Graute, R.:

Best-Practice: "Ergo-Taktung" in TiCon für Windows – Anwendung & Ausblick, MTM-Summit International Human Work Forum, 20.10.2021, Online und Hamburg, Deutschland.

Neumann, M.:

Die Prozesssprache MTM-MRK, Projektmeeting Hybrid Work Systems, 11.08.2021, Online-Vortrag und Hamburg., Deutschland.

Neumann, M.:

Aktuelle Entwicklungen der MTM ASSOCIATION e. V., Abschlussworkshop des Kooperationsprojekts Lean 4.0, 25.11.2021, Online-Vortrag und Hamburg.

Ostermeier, M.:

Methoden zur Ermittlung von biomechanischen Risiken für die Praxis im Vergleich. Vortragsreihe Aktuelle Herausforderungen der Agrartechnik „Inklusion von Menschen mit Behinderung ins Arbeitsleben im Zeitalter der digitalen Transformation – sozial nachhaltig machbar?“, Universität für Bodenkultur Wien, 17.2.2021, Online.

Rast, St.:

Bewertung und Gestaltung von Produktionsprozessen mittels EAWS & MTM-Analyse Packen wir's an! Gestaltung von Arbeitsplätzen zur Prävention von Muskel-Skelett Erkrankungen, Informationsveranstaltung der Österreichischen Ärztekammer, 30. September 2021, MARX - Palast, Maria-Jacobi-Gasse 2, 1030 Wien.

Rast, St.:

Produktiv und gesund arbeiten mit MTM. Vortrag, MTM-Summit International Human Work Forum, 21.10.2021, Online und Hamburg, Deutschland.

Lehrveranstaltungen

Coriand, F., Bochmann, A.:

Digitale Zeitwirtschaft mit MTM & TiCon, BTU Senftenberg während der Vorlesungsreihe „Produktion&Logistik4.0“, 5. Juli 2021.

Finsterbusch, T.:

Prozesssprache MTM, Vorlesung Arbeitswissenschaft, BHT Berlin, 03.11.2021. Arbeitsschutz und Prozessplanung" und „MTM (Methods-Time-Measurement-Methoden)“; Masterstudiengang „Management, Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit (MSGa), Dresden International University, Dresden, 05.05.2021.

Finsterbusch, T.:

Prozesssprache MTM und Bewertungsverfahren EAWS; Studienfach Mechatronik, Schwerpunkt Global Production Engineering; Lehrveranstaltung „Arbeitsgestaltung und Arbeitswirtschaft“; HS Hamm-Lippstadt, 08.12.2021.

Kuhlang, P.:

Prozessplanung und -gestaltung, Vorlesung im Rahmen des Masterstudiengangs „Lean Operations Management“, 25.01.2021, Online, Donauuniversität Krems, Österreich.

Kuhlang, P.:

Industrial Engineering, Vorlesung an der Technischen Universität Wien, 2. Juli 2021, Online, Wien, Österreich.

Kühn, C., Bochmann, A.:

Digitale Zeitwirtschaft mit MTM-TiCon, Vorlesungsreihe „Methoden der Zeitwirtschaft“, TU Dortmund, 21.06.2021.

Gutachter in Promotionsverfahren

Sonstige

Wissenschaftliche Arbeiten

Sitz, L.:

Anwendung Neuronaler Netze für nutzerbasierte Eingabehilfen in der Planung von Produkt- und Fertigungsprozessen, Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden, Fakultät Informatik/Mathematik, November 2021.

Workshops auf (wissenschaftlichen) Konferenzen

Finsterbusch, T.:

Get in touch with HWD Developers. Workshop, MTM-Summit International Human Work Forum, 20.10.2021, Online und Hamburg, Deutschland.

Finsterbusch, T.:

MTM-Praktiker und Instruktoren Lounge, monatlich, Jan.-Dez. 2021.

Zschaage, T., Liphardt, O., Coriand, F.:

Get in touch with "TiCon for Windows Development Team". MTM-Summit International Human Work Forum, 21.10.2021, Online und Hamburg, Deutschland.

Brandt, F., Budweg, H., Weidle, H.:

Get in touch with "TiCon for SAP Development Team". MTM-Summit International Human Work Forum, 21.10.2021, Online und Hamburg, Deutschland.

Thiele, U., Kühn, C.:

Schnelle, aber exakte Angebotskalkulation mit TiCon für Windows – Ein praktischer Exkurs. MTM-Summit International Human Work Forum, 21.10.2021, Online und Hamburg, Deutschland.

Brandt, F., Budweg, H.:

Die vielfältigen Möglichkeiten des Variantenhandlings in SAP – Ein praktischer Exkurs. MTM-Summit International Human Work Forum, 21.10.2021, Online und Hamburg, Deutschland.

Bochmann, A.:

Zeitermittlung schnell und einfach – von der Küche bis in die Fabrik. MTM-Summit International Human Work Forum, 21.10.2021, Online und Hamburg, Deutschland.

Interviews und Videobeiträge

Kuhlang, P.:

29. Sendung von LeanTalkTV - "MTM - Ach, die gibt's auch noch?" Am 5. Dezember war in unserer 29. Sendung von LeanTalkTV Prof. Dr. Peter Kuhlang, Geschäftsführer der MTM ASSOCIATION e. V. zu Gast.

Rast, St.:

Interview für item Blog über MTM-Methode und Anwendung bei der Fa. SIKO durch Online-Agentur PARK 7 GmbH in Köln am 1.12.2021.

Rast, St., Bochmann, A.:

Interview für zum Thema MTM-Motion und MTM-Easy auf der MTM Aktionsfläche LATC 2022 am 29.11.2021.