

MTM-Institut – Publikationsliste 2023



MTM-Institut – Publikationsliste 2023

Stand: 16. Dezember 2023

Bücher und Buchherausgabe

Kuhlang, P., Benter, M., Neumann, M., Eckart, C.:

Digitalisierung der MTM-Methoden – Perspektiven zur Gestaltung produktiver und ergonomiegerechter Arbeit in Produktion und Logistik. In: Kuhlang P. [Hrsg.] MTM-Schriftenreihe Industrial Engineering, Ausgabe 18. Hamburg: Eigenverlag MTM ASSOCIATION e. V., 2023. <https://mtm.org/forschung/veroeffentlichungen/mtm-schriften-ie>

Kuhlang, P., Benter, M., Neumann, M., Eckart, C.:

Digitalization of MTM methods – Perspectives for designing productive and ergonomic work in production and logistics. In: Kuhlang, P. [Hrsg.]: MTM-Series of Publications Industrial Engineering, Release 18. Hamburg: Self-Publisher MTM ASSOCIATION e. V., 2023. <https://mtm.org/en/research/publications/mtm-scripts-ie>

Beiträge in Journals / Zeitschriftenbeiträge

Kuhlang, P., Benter, M., Neumann, M., Mühlbradt, T.:

Digitalisierung und Internationalisierung der Arbeitswirtschaft für produktive und ergonomiegerechte Basisarbeit in Produktion und Logistik. In: Zeitschrift für Arbeitswissenschaft (ZfA), Volume 78, Issue 4, November 2023, Springer. DOI: 10.1007/s41449-023-00385-3; <https://link.springer.com/article/10.1007/s41449-023-00385-3>

Beiträge in Tagungsbänden (von Konferenzen)

Benter, M.:

Derivation of MTM-UAS® analyses from virtual reality tools using MTMmotion®. In: Herberger, D.; Hübner, M.; Stich, V. (Eds.): Proceedings of the Conference on Production Systems and Logistics: CPSL 2023 - 1. Hannover: publish-Ing., 2023, S. 916-923. DOI: <https://doi.org/10.15488/13510>

Benter, M., Neumann, M.:

Digitale Arbeitsgestaltung mit MTMmotion®. In: GfA, Sankt Augustin (Hrsg.): Frühjahrskongress 2023, Nachhaltig Arbeiten und Lernen – Analyse und Gestaltung lernförderlicher und nachhaltiger Arbeitssysteme und Arbeits- und Lernprozesse, 01. - 03. März 2023, Hannover, Deutschland.

Benter, M., Neumann, M., Kuhlmann, P.:

Ableitung von MTM-UAS[®]-Analysen unter Verwendung von Virtual Reality und MTMmotion[®]. In: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA) [Hrsg.]: Smarte Technologien und Augmented Reality in der Arbeitswelt, Tagungsdokumentation (1. Auflage) der Fachtagung „Smarte IKT und AR im Arbeitskontext“, 19. September 2023, Dortmund, 2023, S. 39-45. DOI: <https://doi.org/10.21934/baua:bericht20231027>

Kuhlmann, P., Benter, M., Neumann, M., Mühlbradt, T.:

Digitalisierung und Internationalisierung der Arbeitswirtschaft für produktive und ergonomiegerechte Basisarbeit in Produktion und Logistik. In: Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e.V. (Hrsg.): Menschengerechte Arbeitsgestaltung – Basisarbeit und neue Arbeitsformen Herbstkonferenz der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft, 26. Oktober 2023, Sankt Augustin: GfA-Press, ISBN 978-3-936804-33-1, Sankt Augustin, Düsseldorf, 2023.

Ostermeier, M., Mühlbradt, T., Kuhlmann, P., Heer, O.:

Digitale Transformation und Internationalisierung von Bildungsprodukten in der Arbeitswirtschaft. In: GfA, Sankt Augustin (Hrsg.): Frühjahrskongress 2023, Nachhaltig Arbeiten und Lernen – Analyse und Gestaltung lernförderlicher und nachhaltiger Arbeitssysteme und Arbeits- und Lernprozesse, 01. - 03. März 2023, Hannover, Deutschland.

Buchbeiträge

Kuhlmann, P., Benter, M., Neumann, M.:

Bridging the Gap Between Digital Human Simulation to Standard Performance with Human Work Design. Lecture Notes in Production Engineering, Konrad von Leipzig et al. (Eds): Smart, Sustainable Manufacturing in an Ever-Changing World, 978-3-031-15601-4 Springer Book. ISBN 978-3-031-15602-1 (eBook). DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-031-15602-1>

Kuhlmann, P., Benter, M., Neumann, M.:

MTM in Motion – Perspectives to digital work design. Deriving MTM Analyses From Virtual Reality Tools. In: Deuse, J. [Ed.]: How can industrial management contribute to a brighter future? Schriftenreihe der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Arbeits- und Betriebsorganisation (WGAB) e.V., GITO mbH Verlag Berlin, 2023. DOI: https://doi.org/10.30844/wgab_2023_3

Kuhlmann, P., Neumann, M.:

Zeitdaten – Wie aus Bausteinen Daten werden. In: Irgendwas mit Logistik (Hrsg.): Manuelle Prozesse – Handtastische Ergänzung zur Automatisierung, Report 08, September 2023, Hamburg, 2023, S. 55-65. <https://irgendwas-mit-logistik.de/manuelle-prozesse/>

Vorträge

Benter, M.:

Die Zukunft der digitalen Arbeitsgestaltung mit MTM. VDMA Präsenz-Erfa: Digitale Montageplanung, VDMA Baden-Württemberg, 02.02.2023, Heidelberger Druckmaschinen AG, Wiesloch, Deutschland.

Benter, M.:

Digitization and internationalization of trainings in the field of work management. I4R Congress and 3rd E-Mas Conference. 28.02.2023, Santiago de Querétaro.

Benter, M.:

The future of digital work design. I4R Congress and 3rd E-Mas Conference. 28.02.2023, Santiago de Querétaro, Mexico.

Benter, M.:

Derivation of MTM-UAS[®] analyses from virtual reality tools using MTMmotion[®]. Conference on Production Systems and Logistics: CPSL 2023. 01.03.2023, Santiago de Querétaro, Mexico.

Benter, M.:

Workshop: Designing Productive and Ergonomic Workplaces Using MTM, I4R Congress and 3rd E-Mas Conference. 02.03.2023, Santiago de Querétaro, Mexico.

Benter, M., Izdebski, K.:

Der Arbeitsplaner der Zukunft drückt nur noch auf den Knopf! LeanAround-TheClock LATC 2023, Lean Base, 16.3.2023, Mannheim, Deutschland.

Brandt, F., Helbig, K.:

Integration von TiCon in SAP BTP – eine Co-Innovationsreise. MTM SUMMIT 2023, 19. Oktober 2023, Hamburg und Online, Deutschland, 2023.

Campbell, T.:

MTM Training - Various Formats and Language Options. International Forum 2023 Productivity & Ergonomics for the Future, MTM Mx Asociación A.C., 29. August 2023, Online.

Finsterbusch, T.; Graute, R.:

"MTM-HWD[®] – Das Prozessbausteinsystem ‚Human Work Design‘ zur simultanen Zeit- und Ergonomiebewertung manueller Arbeit". 171. Sicherheitswissenschaftlichen Kolloquium, Webinar, 03.02.2022, Wuppertal und Online. <https://www.institut-aser.de/out.php?idart=2052>

Finsterbusch, T.; Damitz, O.:

eHPU-evaluation: the new industrial standard for construction evaluation!? 2023 MTM Seminar for Instructors and Practitioners, MTM Shanghai, Webinar, 07.07.2023, Online.

- Finsterbusch, T.; Baginski, U.; Damitz, O.; Saft, B.; Schmitz, A.; Waldemar, M.:
Firmeninterne Instruktoren als Garant für eine stabile und korrekte MTM-Anwendung in Deutschland und weltweit - BLUE BOX PANEL SESSION. MTM SUMMIT 2023, 18. Oktober 2023, Hamburg und Online, Deutschland, 2023.
- Jaehnke, R.:
MTM – Time to Win, VDI Arbeitskreis Wertanalyse/Value Management, 7 Juni 2023, MTM ASSOCIATION e. V., Hamburg, Deutschland.
- Jaehnke, R., Leigers, M., Etmann, J.:
Transformation der Produktionsorganisation am Beispiel der Montage von LKW-Kofferaufbauten. MTM SUMMIT 2023, 18. Oktober 2023, Hamburg und Online, Deutschland, 2023.
- Kuhlang, P.:
Mit Motion Capture, AR/VR, Human Simulation und einer weltweit anerkannten Bezugsbasis zu mehr Effizienz in der digitalen Arbeitsplanung. Fachtagung Arbeitsplanung und Prävention: Digitale Arbeitsgestaltung heute und in Zukunft. Gefährdungen erkennen und vorbeugen. BGHM und DGUV, 18. April 2023 in Mainz, Deutschland, 2023.
- Kuhlang, P.:
The global One-MTM network, International Forum 2023 Productivity & Ergonomics for the Future, MTM Mx Asociación A.C., 29. August 2023, Online.
- Kuhlang, P.:
Ableitung von MTM-UAS[®]-Analysen unter Verwendung von Virtual Reality und MTM-motion[®]. Smarte IKT und AR im Arbeitskontext, Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, 19. September 2023, Dortmund, Deutschland, 2023.
- Kuhlang, P.:
MTM in Motion – Perspectives to digital work design. Deriving MTM Analyses From Virtual Reality Tools. WGAB Research Symposium, 29. September 2023, Sydney, Australia, 2023.
- Kuhlang, P.:
Neuigkeiten bei und von MTM, MTM SUMMIT 2023, 18. Oktober 2023, Hamburg und Online, Deutschland, 2023.
- Meyer, S.:
Zusätzlicher Nutzen von EAWS[®] -Eingaben in TiCon[®] (BEM), EAWS USER Group, 05. September 2023, Zeuthen und Online

Neumann, M.:

Digitale Arbeitsgestaltung mit MTMmotion®. Gesellschaft für Arbeitswissenschaft GfA Frühjahrskongress 2023, Nachhaltig Arbeiten und Lernen - Analyse und Gestaltung lernförderlicher und nachhaltiger Arbeitssysteme und Arbeits- und Lernprozesse, 2. März 2023, Hannover, Deutschland.

Nöhring, F., Bochmann, A.:

MTM-Easy® – So einfach war MTM noch nie!, Netzwerk Industrie RuhOst (NIRO) e. V., „Kurz vor Feierabend“, 11. Januar 2023, Online.

Ostermeier, M.:

Digitale Transformation und Internationalisierung von Bildungsprodukten in der Arbeitswirtschaft. Gesellschaft für Arbeitswissenschaft GfA Frühjahrskongress 2023, Nachhaltig Arbeiten und Lernen - Analyse und Gestaltung lernförderlicher und nachhaltiger Arbeitssysteme und Arbeits- und Lernprozesse, 2. März 2023, Hannover, Deutschland.

Ostermeier, M., Sessa, R.:

EAWS 2.0 project report, EAWS International Symposium (EIS) 2023, Hamburg und Online, 18. Oktober 2023, Deutschland, 2023.

Ostermeier, M., Quappe, D., Schupik, C.:

E-Learning cooperated by ... Digitale Lerninhalte für Unternehmen. MTM SUMMIT 2023, 18. Oktober 2023, Hamburg und Online, Deutschland, 2023.

Ostermeier, M.:

Vorstellung MTM an Hochschulen. TH Wildau, 9. Oktober 2023, Wildau, Deutschland.

Ostermeier, M.:

Digital Ergonomics, International Forum 2023 Productivity & Ergonomics for the Future, MTM Mx Asociación A.C., 29. August 2023, Online.

Rast, S., Bochmann, A.:

Arbeit effizient und ergonomiegerecht gestalten – einfach und schnell!
LeanAroundTheClock LATC 2023, Lean Base, 16.3.2023, Mannheim, Deutschland.

Rast, S.:

Methodische Ergonomiebewertung – Arbeit produktiv und gesund! Impulsvortrag AWF-Sitzung, 28. Juni 2023, Dortmund, Deutschland.

Rast, S.:

Ergonomische Bewertung langzyklischer Tätigkeiten. Impulsvorträge aus Wissenschaft und Praxis. AutoErg-Sitzung, 17. Juli 2023, Erlangen, Deutschland.

Rast, S.:

Methodische Ergonomiebewertung - Produktiv und gesund arbeiten! Unsere Rechenbarkeit der Ergonomie ist einzigartig. 7HoursLean. 8. Dezember 2023, Online.

Schanz, T., Kornmann, F., Ostendorf, R.:

Die Evolution des Zeitdatenmanagements – ein Erfahrungsbericht zum erfolgreichen Umstieg auf TiCon. TiCon USER'S DAY 2023, Hamburg und Online, 19. Oktober 2023, Deutschland, 2023.

Schanz, T.:

Tipps & Tricks rund um TiCon. TiCon USER'S DAY 2023, Hamburg und Online, 19. Oktober 2023, Deutschland, 2023.

Stopp, R.:

Produktionsgerechte Konstruktion / MTM in der Produktentwicklung AWF-Arbeitsgemeinschaft „Industrial Engineering“, 23. November 2023, Krefeld

Weidle, H., Meyer, S.:

Digitale Lösungen für effizientes Produkt- und Prozessdatenmanagement. TiCon USER'S DAY 2023, Hamburg und Online, 19. Oktober 2023, Deutschland, 2023.

Interviews und Videobeiträge

Kuhlang:

IWML #179 mit Peter Kuhlang von MTM, 13. März 2023 <https://irgendwas-mit-logistik.podigee.io/225-iwml-179-mit-peter-kuhlang-von-mtm>

Kuhlang:

Kaizen 2 go 320 : MTM und Lean, 14. August 2023
<https://www.geemco.de/artikel/kaizen-2-go-320-mtm-und-lean/>

Kuhlang:

LeanWeekly no. 8, 31. August 2023 <https://leanbase.de/publishing/post/lean-weekly-ausgabe-8-mit-peter-kuhlang>

Blogbeiträge / Newsletter

Februar 2023 (# 6)

- Konsortialprojekt EAWS 2.0 startet
- VR und MTMmotion®: Planungssicherheit mit Fun-Faktor
- "One-MTM - one global standard"
- EAWS®-Ausbildung jetzt auch softwaregestützt
- NEU: Online-Lerngruppen MTM-UAS®, MTM-SD®, EAWS®
- Digitale Formate in der MTM-Ausbildung sind Trumpf

März 2023 (# 6)

- Irgendwas mit Logistik - Episode #179
- Sparringspartner für die Anwendungspraxis
- Zeitermittlungssoftware MTM-Easy® zurück beim LATC
- Weit vorn: MTM-E-Learning und MTMmotion®
- Neu: Alle Datenkarten in allen Sprachen an einem Ort downloadbar
- MTM - Eine Zeitreise mit Carl Becks

Juni 2023 (# 7)

- MTM SUMMIT 2023: Die MTM-Community trifft sich
- Auf dem Weg zum Standard: MTM-Anwendung bei SICK
- TiCon for Web stellt jetzt wertschöpfende Zeiteinheiten am Prozess dar
- Lernplattform der MTM ASSOCIATION e. V. in neuem Design
- VDI-Arbeitskreis trifft sich zum Thema „Effizienzsteigerung mit MTM“
- Partnernetzwerk macht Angebot zu MTM-Ausbildungen in den USA
- Forum Productivity & Ergonomics for the Future (PE4F) live aus Mexiko

Juli 2023 (# 7)

- MTM on the road: Von Erlangen über Sydney bis Hamburg
- Mitgliederversammlung der MTM ASSOCIATION e. V. wählt neuen Vorstand
- AG Zeit- und Arbeitswirtschaft: Die Ergo-Ampel muss auf Grün
- TiCon for SAP Version 1.11 zertifiziert
- Von MTM-UAS® bis MTMmotion®: Studierende üben sich in Prozessoptimierung
- MTM China Forum: Best Practice der MTM-Anwendung im Fokus
- eHPU - die branchenübergreifende Kennzahl zur Konstruktionsbewertung

September 2023 (# 6)

- Autonomes Fahren – Die Zukunft der Transportbranche
- EAWS International Symposium fokussiert die GUTE PRODUKTIVITÄT
- Weltweite Expansion der MTM-Ausbildungen
- Neue Funktion in TiCon: Maximalabtaktung
- Productivity & Ergonomics for the Future (PE4F)
- Der MTM-Vorstand: Stabilität und Erfolg in schwierigen Zeiten

November 2023 (# 6)

- MTM SUMMIT 2023: 700 Teilnehmer aus 25 Ländern
- MTM-1® Base: 1.500 E-Learnings weltweit
- TiCon for Web Release 1.5 mit neuen Features
- MTM ASSOCIATION e. V.: Neuer Vorstand nimmt Arbeit auf
- #iwml Report 08: MTM und Logistik - das funktioniert!
- Digitale Arbeitsgestaltung: Der Beitrag von MTM im Überblick

Dezember 2023 (# 5)

- Trio für gute Arbeit: Motion-Mining, KI und MTM
- Mit ProKon den Kostentreibern auf der Spur
- Ab 2024 steht MTM-OS auf der Blauen und Grünen Karte
- Staffelstabübergabe bei MTM in Großbritannien
- Schriftenreihe Industrial Engineering - Nr. 18 jetzt auch in Englisch

Lehrveranstaltungen

Bochmann, A.:

Produktion&Logistik 4.0, Vorlesung "Methoden der Zeitwirtschaft" BTU Senftenberg, 05.06.23

Finsterbusch, T.:

Arbeitsschutz und Prozessplanung" und „MTM (Methods-Time-Measurement-Methoden)“; Masterstudiengang „Management, Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit (MSGa)“, Dresden International University, Dresden, 10.05.2023.

Kuhlang, P.:

Industrial Engineering, Vorlesung an der Technischen Universität Wien, 16. und 17. Juni 2022, TU Wien, Wien, Österreich.

Nöhring, F.:

MTM-Easy®: Zeitdaten einfach, valide und prospektiv ermitteln, Vorlesungsreihe „Methoden der Zeitwirtschaft“, Technische Universität Dortmund, 12. Juni 2023, Dortmund.

Nöhring, F.:

MTM zur digitalen Gestaltung effizienter und ergonomischer Arbeit, Veranstaltungsreihe „Produktionstechnik“, Hochschule Darmstadt, 26. Juni 2023, Darmstadt.

Nöhring, F.:

MTM zur digitalen Gestaltung effizienter und ergonomischer Arbeit, Veranstaltungsreihe „Produktionstechnik“, Fachhochschule Südwestfalen, 13. Oktober 2023, Hagen und online.

Nöhring, F., Bochmann, A.:

MTM – Digital Design of Efficient and Ergonomic Work, Veranstaltungsreihe „Industrial Engineering“, Hochschule Reutlingen, ESB Business School, 16. Mai und 21. November 2023, Reutlingen und online.

Gutachter in Promotionsverfahren

Kuhlang, P. im Promotionsverfahren von:

Sonstige

Wissenschaftliche Arbeiten

Workshops Online und auf (wissenschaftlichen) Konferenzen

Finsterbusch, T.:

MTM-Praktiker und Instruktoren Lounge, MTM ASSOCIATION e. V., monatlich, Jan.-Dez. 2023, Online, Deutschland.

Finsterbusch, T.:

Lerngruppe MTM-UAS®, MTM ASSOCIATION e. V., monatlich, Jan.-Dez. 2023, Online, Deutschland.

Finsterbusch, T.: User Group MTM-HWD® Meetings, MTM ASSOCIATION e. V., Jan.-Dez. 2023, Online, Deutschland.

Finsterbusch, T.:

Firmeninterne Instruktoren als Garant für eine stabile und korrekte MTM-Anwendung – in Deutschland und weltweit. MTM SUMMIT 2023, 18. Oktober 2023, Hamburg und Online, Deutschland, 2023.

Kontakt

MTM ASSOCIATION e. V., MTM-Institut

Ao. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Peter Kuhlang

Geschäftsführer MTM ASSOCIATION e. V.

Geschäftsführer Deutsche MTM-Gesellschaft Industrie- und Wirtschaftsberatung mbH

Leiter MTM-Institut

MTM ASSOCIATION e. V., MTM-Institut

Eichenallee 11

15738 Zeuthen

Tel.: +49 33762 20 66-31

Fax: +49 33762 20 66-40

institut@mtm.org

www.mtm.org/forschung