

## **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<sup>®</sup>-Analysen unter Verwendung von Virtual Reality und MTMmotion<sup>®</sup>. 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](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 Instruktoeren 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<sup>®</sup>-Analysen unter Verwendung von Virtual Reality und MTM-motion<sup>®</sup>. 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<sup>®</sup> -Eingaben in TiCon<sup>®</sup> (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 Zeitanteile 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