

## **MTM-Institut – Publikationsliste 2025**



# MTM-Institut – Publikationsliste 2025

---

Stand: 14.01.2026

## Bücher und Buchherausgabe

### Beiträge in Journals / Zeitschriftenbeiträge

Pöttker, S., Benter, M., Kuhlang, P., Lödding, H.:

Rapid and highly detailed productivity analyses for assembly processes using motion capture systems. *Procedia CIRP*, Volume 134, 2025, Pages 681-686. ISSN 2212-8271, April 2025, Reutlingen, Deutschland.

<https://doi.org/10.1016/j.procir.2025.02.182>

Pöttker, S., Neumann, M., Benter, M., Eckart, C., Wolf, U., Kuhlang, P., Lödding, H.:

Ableitung von MTM-Analysen aus Motion-Capturing-Daten – Evaluation des Vorgehens und Vergleich mit manuell erzeugten MTM-Analysen. *Industry 4.0 Science*, 41. Jahrgang, 2025, Ausgabe 5, Seite 112-119

<https://doi.org/10.30844/I4SD.25.5.112>

Pöttker, S., Neumann, M., Benter, M., Eckart, C., Wolf, U., Kuhlang, P., Lödding, H.:

Derivation of MTM Analyses from Motion Capture Data – Evaluation of the procedure and comparison with a manual MTM analysis. *Industry 4.0 Science*, Volume 41, 2025, Edition 5, Pages 112-119

<https://doi.org/10.30844/I4SE.25.5.108>

### Beiträge in Tagungsbänden (von Konferenzen)

Kuhlang, P., Feldhorst, S., Benter, M., Grzeszick, R., Eckart, C.

Zielgerichtete Gestaltung von Basisarbeit mit der MTM-Methodik und Motion-Mining am Beispiel der Paketzustellung. In: GfA, Sankt Augustin (Hrsg.): Frühjahrskongress 2025, Arbeit 5.0: Menschzentrierte Innovationen für die Zukunft der Arbeit, 25.-27. März 2025, Aachen, Deutschland.

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

Automated derivation of MTM analyses from VR data using MTMmotion® – process evaluation and comparison with manual analysis International Conference on Industry of the Future and Smart Manufacturing, International Conference on Industry of the Future and Smart Manufacturing, University of Malta (ISM 2025), 13. November 2025, Valletta, Malta.

## Buchbeiträge

Finsterbusch, T.:

MTM-HWD® (Human Work Design): Ten Years of Application in the Industrial Field Worldwide. In: Arai, K. (eds) Proceedings of the Future Technologies Conference (FTC) 2025, Volume 1. FTC 2025. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1675. Springer, Cham.

[https://doi.org/10.1007/978-3-032-07986-2\\_28](https://doi.org/10.1007/978-3-032-07986-2_28)

## Vorträge

Benter, M.:

Zielgerichtete Arbeitsgestaltung mit MTM und Motion-Mining. 71. Frühjahrskongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e. V., 27. März 2025, Aachen, Deutschland.

Benter, M., Eckart, C., Ingwersen, H.:

Ein neues Erlebnis der virtuellen Arbeitsplatzgestaltung: Halocline und MTMmotion® in der Praxis, TiCon User's Day, 25. Juni 2025, Dresden, Deutschland.

Benter, M.:

Automated derivation of MTM analyses from VR data using MTMmotion®, International Conference on Industry of the Future and Smart Manufacturing (ISM) 2025, 13. November 2025, Valetta, Malta.

Bochmann, A.:

Einsatz von MTM-Easy. ITEM Pluspartnertreffen, 14. März 2025, Eberdingen, Deutschland.

Bochmann, A.:

#einfachmachen – Vorstellung MTM-Easy, Veranstaltungsreihe „Industrial Engineering“, Hochschule Reutlingen, ESB Business School, 06. Mai 2025, Online.

Finsterbusch, T.:

MTM-HWD® (Human Work Design): Ten Years of Application in the Industrial Field Worldwide, Future Technologies Conference (FTC) 2025, 06. November 2025, München, Deutschland.

Jaehnke, R.:

"MTM x Roland Berger - That fits together", Lean Training, Roland Berger Lean Academy, MTM ASSOCIATION e. V. und MTM SOLUTIONS GmbH, 16. Dezember 2025, Berlin.

Kuhlang, P., Feldhorst, S.:

Wie Nebentätigkeiten zur Hauptsache werden. Ganzheitliche Verbesserung von Produktions- und Logistiktätigkeiten mit MTM und Motion-Mining. LeanAroundTheClock LATC 2025, Lean Base, 13. März 2025, Mannheim, Deutschland.

Kuhlang, P., Eckart, C.:

Digitale Arbeitsgestaltung mit modernen Technologien: KI, VR, MoCap & Motion-Mining. LeanAroundTheClock LATC 2025, Lean Base, 14. März 2025, Mannheim, Deutschland.

Kuhlang, P., Eckart, C.:

Praktische Ergonomiebewertung mit EAWS® in der virtuellen Realität. Fachtagung Arbeitsplanung und Prävention 2025: „Digitale Systeme zur Gestaltung ergonomischer Arbeitsbedingungen“, Berufsgenossenschaft Holz und Metall, 31. März - 01. April 2025, Online und Triefenstein-Lengfurt, Deutschland.

Kuhlang, P.:

Plan Leading Productivity utilizing digital motion data with MTMmotion®. Guest Lecture, Tsinghua University, Department of Industrial Engineering, 21. April 2025, Beijing, China.

Kuhlang, P.:

Productivity improvement with MTM - Best Practices and Digital Perspectives. German Center Taicang Academy, 23. April 2025, Taicang, China.

Kuhlang, P.:

Build Leading Productivity across the Entire Product Life Cycle with MTM. Boost Productivity: MTM & Virtual Production Planning, DUSA Roundtable, 23. April 2025, Zeiss Suzhou, China.

Kuhlang, P.:

Sustainable Development of MTM – from the origins of MTM-1® to the digital future with MTMmotion®. Keynote, Industrial Engineering in the age of Digital Intelligence! MTM China Forum 2025, 24. April 2025, Kunshan, China.

Kuhlang, P.:

Sustainable Development and digital perspectives of MTM. Guest Lecture, Jiangsu University of Science and Technology, School of Economics and Management, 29. April 2025, Zhenjiang, China.

Kuhlang, P.:

Einblick in aktuelle Entwicklungen und Highlights, TiCon User's Day 2025, 25. Juni 2025, Dresden, Deutschland.

Kuhlang, P.:

Digital work design with MTM, Tsinghua – MTM Advanced Manufacturing Mobile Class, 29. Juni 2025, Hamburg, Deutschland.

Kuhlang, P.:

Produktivitätsmanagement mit MTM: Woher der reale Mensch und der digitale Zwilling ihre Vorgabezeit erhalten – Grundsätze und Praxisbeispiel, MEE-Vortragsreihe „Chef\*in-nensache“ - Master Executive Engineering, 15. Oktober 2025, Online.

Kuhlang, P.:

Development and Frontier of Occupational Musculoskeletal Disease Risk Assessment in Germany, 9th MTM/IE Regional Exchange Meeting (Online) – Risk Assessment of Occupational Carpal Tunnel Syndrome, MTM China, 16. Oktober 2025, Online.

Kuhlang, P.:

Einsatz von KI und MTM in der digitalen Arbeitsgestaltung". Oder: Wie der digitale Zwilling seine Vorgabezeit erhält. Industrietage 2025, 3. Dezember 2025, Stuttgart, Deutschland.

Kuhlang, P.:

Digitalisierung der Prozesssprache MTM und die Bedeutung von KI - Herausforderungen und Lösungsansätze, Konzernarbeitskreis Industrial Engineering, 10. Dezember 2025, Hamburg Deutschland.

Neumann, M.:

Introduction to MTMmotion®, MTM-Day, Associação MTM do Brasil, Sau Paulo, Brasil, 13. November 2025, Online.

Laubner, J., Gellhaus, M.:

Effizienz neu definiert: TiCon für SAP BTP bei ELA Container., TiCon User's Day, 25. Juni 2025, Dresden, Deutschland.

Liphardt, O., Schanz, T.:

TiCon: Praxis-Tipps & exklusive Vorschau auf 2025/26, TiCon User's Day, 25. Juni 2025, Dresden, Deutschland.

Nöhring, F.:

MTM – Digital Design of Efficient and Ergonomic Work, Veranstaltungsreihe „Industrial Engineering“, Hochschule Reutlingen, ESB Business School, 6. Mai 2025, Online.

Nöhring, F.:

MTM zur digitalen Gestaltung effizienter und ergonomischer Arbeit, Veranstaltungsreihe „Produktionstechnik“, Fachhochschule Südwestfalen, 25. Oktober 2025, Hagen, Deutschland.

Meyer, S., Nöhring, F.:

MTM SOLUTIONS: Smarte Lösungen für modernes Industrial Engineering, TiCon User's Day, 25. Juni 2025, Dresden, Deutschland.

Ostermeier, M.:

EAWS® - Application of the standard for evaluating manual work, 9th MTM/IE Regional Exchange Meeting (Online) – Risk Assessment of Occupational Carpal Tunnel Syndrome, MTM China, 16. Oktober 2025, Online.

Rast, St.:

Ergonomics & mental strain & environmental factors: holistic enhancement of the global EAWS® standard. XXV. Associação Brasileira de Ergonomia e Fatores Humanos (ABERGO), 5. November 2025, Fortaleza, Ceará, Brasilien

Weidle, H.:

Geschäftsbereich Software: Einblick in aktuelle Entwicklungen und Highlights, TiCon User's Day, 25. Juni 2025, Dresden, Deutschland.

## Webinare

Bochmann, A., Wolf, U.:

3. ProKon-Anwenderdialog, Einsatz von ProKon im TiCon, MTM ASSOCIATION e. V., 13. Februar 2025, Online.

Liphardt, O.:

Tipps & Tricks im TiCon for Windows. Look and feel, Handling, Arbeiten mit Datenkarten / Druckformulare, MTM SOLUTIONS GmbH, 19. März 2025, Online.

Bochmann, A., Dr. Rast, S.:

Arbeit gestalten – digital, effizient und ergonomiegerecht. MTM + EAWS, Zeitstudie + EAWS, Ergotaktung, MTM SOLUTIONS GmbH, 02. April 2025, Online.

Izdebski, K., Benter, M., Eckart, C.:

Besser planen, früher optimieren: Zeitauswertung mit MTMmotion® & Halocline, Halocline GmbH & Co. KG und MTM ASSOCIATION e. V., 09. April 2025, Online.

Liphardt, O., Thiele, U.:

Neue Funktionen im TiCon for Windows. Neue Funktionen., MTM ASSOCIATION e. V., MTM SOLUTIONS GmbH, 16. April 2025, Online.

Bochmann, A., Laubner, J.:

Einblicke in TiCon for SAP BTP - Überblick, MTM SOLUTIONS GmbH, 30. April 2025, Online.

Izdebski, K., Benter, M., Eckart, C.:

Plan better, optimise earlier: MTMmotion® & Halocline, Halocline GmbH & Co. KG und MTM ASSOCIATION e. V., 06. Mai 2025, Online.

Finsterbusch, T., Wolf, U.:

Performance im TiCon for Windows – Ziel: Austausch zu Umgebung der Kunden, MTM ASSOCIATION e. V., 14. Mai 2025, Online.

Bochmann, A., Finsterbusch, T.:

Security, Verschlüsselungen und Technologie Partnerschaften, MTM SOLUTIONS GmbH, 28. Mai 2025, Online.

Finsterbusch, T., Woodfield, S.:

UK MTMA Practitioner Lounge. UK MTM ASSOCIATION e. V., 06. Juni 2025, Online.

Finsterbusch, T.:

Introduction in MTM, MTM Introduction Webinar & Work Content, Factory of Future, MTM ASSOCIATION e. V., 19. Juni 2025, Online.

Eckart, C.:

Einführung in Python für Big Data, Workshop, MTM ASSOCIATION e. V. & MTM SOLUTIONS GmbH., 13.08.2025, Online.

Nöhring, F., Laubner, J.:

Sichere Planzeiten in der Prozessindustrie - Mit MTM & TiCon zu einem verlässlichen Produktivitätsmanagement, TiCon Webinar, MTM SOLUTIONS GmbH, 17. September 2025, Online.

Meyer, S., Nöhring, F.:

Mehrmaschinenbedienung effizient planen – So steigern Sie Auslastung und vermeiden Leerlauf, Webinar, MTM SOLUTIONS GmbH., 15. Oktober 2025, Online.

Finsterbusch, T., Ostermeier, M.:

Produkt-Preview - Zeit für eine Auffrischung in MTM-UAS!?, Webinar, MTM-ASSOCIATION e. V., 23. Oktober 2025, Online.

Laubner, J., Schanz, T.:

Variantevielfalt im Griff - Zeitplanung direkt in SAP – Praxistipps zur Planung variantenreicher Produkte, Webinar, MTM SOLUTIONS GmbH., 17. November 2025, Online.

Izdebski, K., Benter, M., Eckart, C.:

Halocline x MTMmotion®: Your Fast Track to Smarter Production Planning, Halocline GmbH & Co. KG und MTM ASSOCIATION e. V., 09. Oktober 2025, Online.

Izdebski, K., Benter, M., Eckart, C.:

Halocline x MTMmotion®: Der Boost für deine Produktionsplanung, Halocline GmbH & Co. KG und MTM ASSOCIATION e. V., 05. November 2025, Online.

## Interviews, Podcasts und Videobeiträge

Jaehnke, R.:

Vorgehen bei der (Arbeits-)Systemgestaltung - gesicherte arbeitswissenschaftliche Erkenntnisse, Gesellschaft für Arbeitswissenschaft (GfA) e. V. im Rahmen einer Expertenbefragung, 30. Juni 2025, Online.

## Blogbeiträge / Newsletter

Februar 2025 Newsletter

- Gute Nachrichten in dieser nicht ganz einfachen Zeit!
- Wichtige Unternehmensneuigkeit!
- Ab 2025 wird die MTM ASSOCIATION e. V. überwiegend MTM- und EAWS-Ausbildungen als hybride Kurse anbieten
- Wir sind wieder dabei!
- Optimierte Gefahrgutlogistik – Jetzt im Blog!
- TiCon User's Day 2025 – 20 Jahre Innovation & Zukunft in Dresden!
- Seien Sie dabei: MTM China Forum 2025!

February 2025 newsletter Englisch

- Good News in These Challenging Times!
- Important Corporate News!
- Starting in 2025: MTM ASSOCIATION e. V. Expands Hybrid MTM and EAWS Training!
- We're Back Again!
- Optimized Hazardous Goods Logistics – Now on the Blog!
- TiCon User's Day 2025 – 20 Years of Innovation & Future in Dresden!
- Be There: MTM CHINA FORUM 2025!

April 2025 Newsletter

- MTM ASSOCIATION und MTM SOLUTIONS als starke Partner im Forschungsprojekt ProTeam
- Rückblick auf einen inspirierenden März – Lean, Innovation & Zukunft der Arbeit
- Neue Maschinenverordnung 2027: Was bedeutet sie für Ergonomie & Arbeitsschutz?
- Die Zeitenwende fordert die Rüstungsindustrie – aber sie bietet auch Chancen!
- MTM SOLUTIONS GmbH im Spotlight – Ein exklusiver Bericht!
- Steigern Sie Ihre Effizienz mit unseren MTM-Workshops!

#### April 2025 newsletter English

- MTM ASSOCIATION und MTM SOLUTIONS – Strong Partners in the ProTeam Research Project
- Looking Back on an Inspiring March – Lean, Innovation & the Future of Work
- Neue New Machinery Regulation 2027: What Does It Mean for Ergonomics & Occupational Safety?
- The Changing Times Pose Challenges for the Defense Industry - But They Also Offer Opportunities!
- MTM SOLUTIONS GmbH in the Spotlight – An Exclusive Report!
- Increase Your Efficiency with Our MTM Workshops!

#### Mai 2025 Newsletter

- Effiziente & ergonomische Arbeitsplätze – in Minuten!
- Peter Kuhlang zum außerordentlichen Professor an der Jiangsu University of Science and Technology in China ernannt
- Endspurt: Jetzt noch zum TiCon User's Day 2025 anmelden
- TiCon for SAP BTP mit SAP Clean-Core-Zertifizierung
- Ihre MTM-Ausbildung – flexibel, effizient und weltweit verfügbar
- TiCon for Web jetzt auch über Microsoft AppSource verfügbar!
- Der Countdown bis zum MTM SUMMIT 2026 in Berlin läuft!

#### May 2025 newsletter English

- Efficient & ergonomic workstations - in minutes!
- Peter Kuhlang appointed associate professor at Jiangsu University of Science and Technology in China
- Final spurt: Register now for TiCon User's Day 2025
- TiCon for SAP BTP with SAP Clean Core certification
- Your MTM training - flexible, efficient and available worldwide
- TiCon for Web now also available via Microsoft AppSource!
- The countdown to the MTM SUMMIT 2026 in Berlin is on!

#### September 2025 Newsletter

- Effizienzinitiative 2025
- TiCon User's Day 2025 – ein Jubiläum voller Impulse
- Premiere des TiConauten – KI in der Arbeitsplanung
- MTM SUMMIT 2026 – Das Programm steht und Tickets ab sofort verfügbar
- Die Zukunft der Arbeitsorganisation ist ortsunabhängig, skalierbar und sicher – und genau das vereinen Bechtle & MTM SOLUTIONS GmbH jetzt
- Montageprozesse neu gedacht: MTM SOLUTIONS GmbH & TAKTIQ starten Partnerschaft
- Wie lassen sich Produktivität und Ergonomie in der Montage schneller und effizienter analysieren?

#### September 2025 newsletter English

- Efficiency Initiative 2025
- TiCon User's Day 2025 – A Jubilee Full of Inspiration
- Premiere of the TiConaut – AI in Work Planning
- MTM SUMMIT 2026 – The Program Is Set and Tickets Are Now Available
- The Future of Work Organization Is Location-Independent, Scalable, and Secure – and That's Exactly What Bechtle & MTM SOLUTIONS GmbH Now Deliver
- Rethinking Assembly Processes: MTM SOLUTIONS GmbH & TAKTIQ Launch Partnership
- How Can Productivity and Ergonomics in Assembly Be Analyzed Faster and More Efficiently?

#### November 2025 Newsletter

- Wie effizient ist Ihr Unternehmen wirklich? Jetzt kostenlos testen!
- Podcastauftakt mit Tiefgang: MTM trifft Motion-Mining®
- Effizienz ist kein „nice to have“ mehr – sie ist die Grundlage für Zukunftsfähigkeit
- MTM SUMMIT 2026 – Jetzt Tickets sichern!
- Save the Date – TiCon Users Day 2026
- Großes Interesse am neuen Produkt "Auffrischung in MTM-AUS
- WGAB-Forschungsseminar 2025 in Hamburg -KI, digitale Assistenz und ein starkes Miteinander

#### November 2025 newsletter English

- How efficient is your company really? Find out now – for free!
- A Podcast Kickoff with Depth: MTM Meets Motion-Mining®
- Efficiency is no longer a “nice to have” – it's the foundation of future readiness
- MTM SUMMIT 2026 – Get Your Tickets Now!
- Save the Date – TiCon User's Day 2026
- Strong Interest in the New Product “Refresher in MTM-UAS”
- WGAB Research Seminar 2025 in Hamburg

#### Dezember 2025 Newsletter

- MTM begeistert Lateinamerika: Starkes Interesse an digitalen
- ReThink Productivity wird neuer Partner im One-MTM Netzwerk
- Digital abgestimmt, einstimmig beschlossen – MTM-Mitgliederversammlung 2025
- Webinar | Smart Connected Workflows: Effiziente Arbeitsprozesse mit ema Work Designer & TiCon
- Einst Spitze in Deutschland, verlagern Unternehmen der Schuhindustrie seit über 50 Jahren ihre Produktion in Billiglohnländer

Dezember 2025 newsletter English

- MTM Inspires Latin America: Strong Interest in Digital Methods
- ReThink Productivity Becomes a New Partner in the One-MTM Network
- Digitally Voted, Unanimously Approved – MTM General Assembly 2025
- Webinar | Smart Connected Workflows: Efficient Work Processes with ema Work Designer & TiCon
- Once a Leader in Germany, Shoe Industry Production Has Been Relocated to Low-Wage Countries for Over 50 Years

## Lehrveranstaltungen / Vorlesungen

Bochmann, A.:

Einsatz von MTM-Easy in der Praxis. FH Südwestfalen, 16. Januar 2025, Hagen, Deutschland.

Finsterbusch, T.:

Prozesssprache MTM im Rahmen der Vorlesung Produktion und Logistik an der Hochschule Emden/Leer, MTM ASSOCIATION e. V., 15. April 2025, Online.

Finsterbusch, T.:

Prozesssprache MTM im Rahmen der Vorlesung Produktion und Logistik an der Hochschule Furtwangen, MTM ASSOCIATION e. V., 06. Mai 2025, Online.

Finsterbusch, T.:

„Arbeitsschutz und Prozessplanung“ und „MTM (Methods-Time-Measurement-Methoden)“; Masterstudiengang „Management, Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit (MSGa)“, International University Dresden, MTM ASSOCIATION e. V., 09. Mai 2025, Dresden, Deutschland.

Finsterbusch, T.:

Prozesssprache MTM im Rahmen der Vorlesung Arbeitsorganisation und Arbeitsvorbereitung an der Berliner Hochschule für Technik in Berlin, Studiengang Maschinenbau Bachelor, MTM ASSOCIATION e. V., 27. Mai 2025, Berlin, Deutschland.

Nöhring, F.:

MTM-Easy®: Zeitdaten einfach, valide und prospektiv ermitteln, Veranstaltungsreihe „Methoden der Zeitwirtschaft“, Technische Universität Dortmund, MTM SOLUTIONS GmbH, 23. Juni 2025, Dortmund, Deutschland.

Finsterbusch, T.:

Prozesssprache MTM und Bewertungsverfahren EAWS im Rahmen der Vorlesung, Hochschule Ruhr West, MTM ASSOCIATION e. V., 05. November 2025, Online.

Finsterbusch, T.:

Prozesssprache MTM im Rahmen der Jahresabschlusskonferenz der Verbandsingenieure Metall NRW, MTM ASSOCIATION e. V., 10. Dezember 2025, Düsseldorf.

Finsterbusch, T.:

Prozesssprache MTM im Rahmen der Vorlesung Produktion und Logistik, Hochschule Emden/Leer, MTM ASSOCIATION e. V., 19. Dezember 2025, Online.

### **Gutachter in Promotionsverfahren**

Kuhlang, P. im Promotionsverfahren von:

### **Sonstige**

Weidle, H.:

Produktivität neu gedacht – digitale Arbeitsplanung made in Dresden! Die MTM SOLUTIONS GmbH schafft effiziente Softwarelösungen für moderne Arbeitswelten. MTM SOLUTIONS GmbH. In: Wirtschaft in Sachsen, 2025/03, S. 37, 2025.

### **Wissenschaftliche Arbeiten**

#### **Workshops - Online und auf (wissenschaftlichen) Konferenzen**

Finsterbusch, T.:

MTM-Praktiker und Instruktoren Lounge, MTM ASSOCIATION e. V., monatlich, Jan.-Dez. 2025, Online.

Finsterbusch, T.:

Prozesssprache MTM im Rahmen eines Workshops an der HTW Berlin, Master Maschinenbau, Modul Montagetechnik, MTM ASSOCIATION e. V., 04. April 2025, Berlin, Deutschland.

Finsterbusch, T., Jaehnke, R.:

Prozesse effizienter, ergonomischer, planbarer., vem.diearbeitgeber e.V., MTM-Workshop, 22. Oktober 2025, Koblenz, Deutschland.

Nöhring, F., Eckart, C.:

Digital workplace design with VR and MTMmotion®, Hochschule Reutlingen, ESB Business School, MTM SOLUTIONS GmbH, 16. Juni 2025, Reutlingen, Deutschland.

## Kontakt

MTM ASSOCIATION e. V., MTM-Institut  
PD Dipl.-Ing. Dr. techn. Peter Kuhlang  
Geschäftsführer MTM ASSOCIATION e. V.  
Geschäftsführer MTM SOLUTIONS GmbH  
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](mailto:institut@mtm.org)  
[www.mtm.org/forschung](http://www.mtm.org/forschung)