

Spring School 2027

Methods-Time Measurement (MTM)

Prozesse verstehen. Arbeit gestalten. Produktivität steigern.
In Kooperation mit der MTM ASSOCIATION e. V.



**TiConaut® – Planen und Gestalten
mit dem KI-Assistent der MTM**

DHBW Center for Advanced Studies
Bildungscampus 13, 74076 Heilbronn
Tel.: +49 (0) 7131.3898-098
info@cas.dhbw.de

www.cas.dhbw.de

Prof. Dr.-Ing. Thilo Gamber
Wissenschaftlicher Leiter
DHBW Mannheim
Tel.: +49(0)177.4828638
thilo.gamber@dhbw.de

Was ist die MTM Spring School?

Die MTM Spring School vermittelt kompakt die Grundlagen der international anerkannten Prozesssprache Methods-Time Measurement (MTM) und wird weltweit von führenden Unternehmen (z.B. Airbus, BMW, Miele, Liebherr, Schneider Electric, Bosch, Schaeffler) angewandt. Sie lernen, menschliche Arbeit systematisch zu analysieren, zu bewerten und effizient zu gestalten.

Damit erwerben Sie zentrale Kompetenzen für Aufgaben im Industrial Engineering in der Produktionsplanung sowie in der Prozessoptimierung.

Das Format

- 6 Präsenztage im kompakten Blockformat
- Aufgeteilt in zwei dreitägige Module
- Kombination aus Vorlesung, Übungen und Fallstudien
- Ergänzend können die MTM-Zertifikate erworben werden
- Praxisnahe Anwendung anhand realitätsnaher Beispiele mit und ohne KI-Assistenten

Termine

BLOCK 1

21.01. – 23.01.2027



BLOCK 2

22.03. – 24.03.2027



Das lernen Sie

- Grundlagen der Prozesssprache MTM
- Historische Entwicklung und Bedeutung von MTM
- Systematik der MTM-Prozessbausteinsysteme
- Analyse von Arbeitsabläufen anhand von MTM-1® Grundbewegungen
- Einführung in das Prozessbausteinsystem MTM-UAS®
- Erstellung eigener MTM-Analysen mit und ohne KI-Assistenten
- Anwendung in praxisnahen Übungen und Fallstudien

Ihr Vorteil: MTM-Zertifikate

Die Teilnahme an der Spring School bereitet Sie gezielt auf offizielle MTM-Zertifikate vor:

- MTM-1® Base
- MTM-UAS®
- MTM-Praktiker

Die Zertifikate können über die MTM ASSOCIATION e. V. erworben werden.

BESONDERES HIGHLIGHT:

Die MTM ASSOCIATION e. V. fördert die Verbreitung und Weiterentwicklung des MTM-Verfahrens und bietet daher allen Studierenden mit einer gültigen Immatrikulationsbescheinigung die Ausbildungen (MTM-1® Base, MTM-UAS® und MTM-Praktiker) zum **reduzierten Preis von je 200 €** an.

Warum teilnehmen?

- International anerkannter Standard im Industrial Engineering
- Hoher Praxisbezug und direkte Anwendbarkeit
- Elementare Qualifikation und Bestandteil von Stellenausschreibungen im Industrial Engineering
- Attraktive Zusatzqualifikation durch weltweit anerkannte Zertifikate
- Digitale Prozessplanung (z. B. 3D Simulation, Motion captur, VR/AR) funktioniert nicht ohne MTM

Beispielhafter Ablauf

BLOCK 1



- Einführung in Methods-Time Measurement (MTM)
- Grundlagen, Systematik und Anwendung über den gesamten Produktentstehungsprozess
- Einführung in MTM-1® (Grundverfahren)
- Erste praktische Übungen zur Gestaltung menschlicher Arbeit

BLOCK 2



- Einführung in MTM-UAS® sowie in den Aufbau betrieblicher Datenstrukturen
- Einblick in weitere MTM-Prozessbausteinsystem (MTM-LOG®) und die Gestaltung der Ergonomie (EAWS®)
- Erstellung einer eigenen Fallstudie (Ist-Analyse, Gestaltungsprotenziale, Soll-Analyse, Wirtschaftlichkeitsrechnung und Projektpräsentation)
- Erstellung von MTM-Analysen mit dem KI-Assistenten TiConaut® (z. B. Video2MTM)

Rahmenbedingungen



- Zielgruppe: Studierende technischer Studiengänge
- Umfang: 6 Präsenztage + MTM-Ausbildung (MTM-1®, MTM-UAS® und MTM-Praktiker)
- Lehrform: Vorlesung, Übungen, Fallstudien
- Kosten: 1.740 €, als Veranstaltung über das Zertifikatsprogramm (enthält nicht die Kosten für die MTM-Kurse von je 200 €)

JETZT ANMELDEN

Sichern Sie sich Ihren Platz in der MTM Spring School 2027.
Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.



ANMELDUNG

www.cas.dhbw.de/spring-school-mtm

Kontakt

DHBW CAS

Prof. Dr.-Ing. Thilo Gamber

Mobil: +49(0)177.4828638

thilo.gamber@dhbw.de