

SAVE THE DATE

MTM-Bundestagung 2019
am 8. Oktober 2019 in Ludwigsburg

Einladung zur GfA-Herbstkonferenz 2019

am 12./13. September im V8 Hotel/Motorworld Region Stuttgart

MTM

Quelle: BMW

ERKENNEN.LERNEN.VERÄNDERN.

Die Arbeit des Menschen in der digital vernetzten Welt

Deutsche MTM-Vereinigung e. V.
Elbchaussee 352
22609 Hamburg
Tel.: +49 40 822779-0
info@dmmtm.com | dmmtm.com

Veranstalter:

GfA

Mit freundlicher Unterstützung von
DAIMLER

Vorwort

Nicht die Stärksten überleben, sondern die, die sich am schnellsten anpassen können, sagte Charles Darwin, der Vater der Evolutionstheorie. 160 Jahre später, ins Zeitalter der Digitalisierung transferiert, lautet die Erkenntnis: Nicht die größten Unternehmen überleben, sondern die, die sich am schnellsten dem digitalen Wandel anpassen, die flexibel auf die permanenten Veränderungen am Markt reagieren können.

Fakt ist: Die Digitalisierung stellt uns alle, insbesondere jedoch die Unternehmen, vor große Herausforderungen – organisatorisch, technologisch und personell. Fakt ist auch: Ohne den Menschen, ohne die Gestaltung der Arbeit des Menschen, wird der digitale Wandel nicht zu bewerkstelligen sein. Gerade die Arbeitswissenschaft ist jetzt gefordert, praktikable Lösungen zu entwickeln. Denn im Sinne der Arbeitswissenschaft sowie eines humanorientierten Industrial Engineering ist die Gestaltung der Arbeit des Menschen der Schlüssel für höhere Produktivität und bessere Arbeitsbedingungen, für mehr Wettbewerbsfähigkeit und damit für die Zukunftssicherung von Unternehmen. Mit dem Tagungsprogramm der GfA-Herbstkonferenz 2019 und dem Motto

„Erkennen.lernen.verändern.“

Die Arbeit des Menschen in der digital vernetzten Welt“

wollen wir diesem Aspekt Rechnung tragen. Die Menschen mitzunehmen auf dem Weg von analog nach digital ist eine der wichtigsten Aufgaben im aktuellen Veränderungsprozess. Während sich junge Mitarbeiter – oftmals sogenannte Digital Natives – den neuen Anforderungen im Unternehmen ganz selbstverständlich stellen, tun sich ältere Mitarbeiter meist schwerer.

Prof. Dr. Hans Martin Hasselhorn, Facharzt für Arbeitsmedizin und Leiter des Fachgebiets „Arbeitswissenschaft“ der Bergischen Universität Wuppertal, forscht u. a. zu den Themen Arbeit, Alter, psychische Belastung und Gesundheit. In seiner Keynote an Tag 1 der Herbstkonferenz fokussiert er die Belange älterer Beschäftigten in der digitalen Welt und stellt aktuelle Studienergebnisse vor.

Tag 2 eröffnet Prof. Dr. Jochen Deuse, Leiter des Instituts für Produktionssysteme (IPS) der TU Dortmund. Im Mittelpunkt seiner Keynote stehen innovative Modelle und Methoden des Industrial Engineering zur Gestaltung menschlicher Arbeit. Der Fokus liegt dabei auf Industrial Data Science.

Außerdem ins Programm der Herbstkonferenz aufgenommen haben wir folgende Schwerpunktthemen:

- Perspektiven der Gestaltung menschlicher Arbeit – work.smart.now. (Deutsche MTM-Vereinigung e. V.)
- Industrial engineering competencies for preventive ergonomics (PricewaterhouseCoopers Advisory)
- Das Industrial Engineering der Zukunft – Herausforderungen für die Arbeitswissenschaft (AUDI AG)
- Sicherheit und Gesundheit in der digitalen Arbeitswelt (Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)
- Einsatzmöglichkeiten und Grenzen von Exoskeletten (Institut für Technische Logistik und Arbeitssysteme, TU Dresden)
- Produktive Gestaltung der digitalisierten Arbeitswelt (Institut für angewandte Arbeitswissenschaft)
- Arbeits- und leistungspolitische Perspektiven der Daimler AG (Daimler AG)

Über das Tagungsprogramm hinaus bietet die GfA-Herbstkonferenz 2019 spannende Einblicke in die Arbeitsgestaltung bei Daimler im Werk Sindelfingen und vielfach Gelegenheit zum fachlichen Austausch und Networking.

Wir freuen uns, Sie in Böblingen b. Stuttgart begrüßen zu dürfen.



Knuth Jasker
Geschäftsführer
Deutsche MTM-Vereinigung e. V.



Prof. Dr. Peter Kuhlmann
Leiter MTM-Institut
Deutsche MTM-Vereinigung e. V.

Programm 12. September 2019

09:30 – 10:00 Uhr **Eintreffen der Teilnehmer,
Registrierung, Begrüßungskaffee**

10:00 – 10:30 Uhr **Eröffnung**

Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e. V.,
Deutsche MTM-Vereinigung e. V.,
Daimler AG

10:30 – 11:15 Uhr **Ältere Beschäftigte in der digital vernetzten Welt**



- Einfluss der Digitalisierung auf die Arbeitswelt und Erfahrungen der heute älteren Beschäftigten mit der Digitalisierung
- Aktuelle Studienergebnisse zur Digitalisierung der Arbeitswelt
- Repräsentative Aussagen zu Prävalenzen und Auswirkungen digitalisierter Arbeit

Prof. Dr. Hans Martin Hasselhorn
Leiter Lehrstuhl für Arbeitswissenschaft, Bergische Universität
Wuppertal, Wuppertal

11:15 – 12:00 Uhr **Gestaltung menschlicher Arbeit in der digital vernetzten Welt**

- Perspektiven aus Sicht von MTM
- Die Strategie entscheidet – work.smart.now.

Knuth Jasker
Geschäftsführer, Deutsche MTM-Vereinigung e. V., Hamburg

12:00 – 13:00 Uhr **Mittagspause**

13:00 – 13:45 Uhr **Ergoproductivity continuous improvement**



- Planning is better than observation to prevent WMSDs
- Importance of work organization (recovery allowances)
- Importance of IE competencies for preventive ergonomics
- Importance of having a comprehensive operating model to align stakeholders' objectives and work together to improve ergo-productivity

Gabriele Caragnano
Partner, PricewaterhouseCoopers Advisory SpA, Milano/Italy

13:45 – 14:30 Uhr **Das Industrial Engineering der Zukunft –
Herausforderungen für die Arbeitswissenschaft**

- Das Industrial Engineering im Wandel
- Anspruch und Ziel: Ganzheitliches Produktivitätsmanagement
- Herausforderungen für die Arbeitswissenschaft an konkreten Beispielen

Dr. Mathias Keil
Leiter Industrial Engineering Methoden, AUDI AG, Ingolstadt

14:30 – 15:00 Uhr **Kaffeepause**

15:00 – 15:45 Uhr **Sicherheit und Gesundheit in der digitalen Arbeitswelt**

- Technologie als Treiber für die Arbeitsgestaltung
- Handlungsmaxime Menschzentrierung
- Herausforderungen für die Praxis

Dr. Sascha Wischniewski
Leiter der Gruppe „Human Factors, Ergonomie“,
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, Dortmund

15:45 – 16:30 Uhr **Einsatzmöglichkeiten und Grenzen von Exoskeletten**

- Arten und Unterstützungsfunktionen von Exoskeletten
- Typische Einsatzfelder in unterschiedlichen Branchen
- Physiologische und biomechanische Wirkung
- Nutzerakzeptanz, Funktionalität und Risiken

Prof. Dr. Martin Schmauder
Inhaber Professur Arbeitswissenschaft, Institut für Technische
Logistik und Arbeitssysteme, Technische Universität Dresden,
Dresden

16:30 Uhr **Ende Vortragsprogramm Tag 1**

Get-together 12. September 2019

Das Get-together findet im Restaurant des V8 Hotel statt. Es wird eine Dinner Speech geben. Natürlich sorgen wir für Ihr leibliches Wohl (Speisen & Getränke). Die Veranstaltung ist nicht in der Teilnahmegebühr inkludiert, sondern muss separat gebucht werden (80,00 € inkl. MwSt.).



18:00 – 18:30 Uhr Eintreffen der Gäste (Restaurant V8 Hotel)

**18:30 – 19:00 Uhr Virtuelle und reale Welt verbinden!
Die Bedeutung von „Zertifiziert durch MTM!“**



Prof. Dr. Peter Kuhlmann
Leiter MTM-Institut, Deutsche MTM-Vereinigung e. V., Zeuthen

Ab 19:00 Uhr Gemeinsames Abendessen und Networking

Anzeige

Kostenlos. Mobil.
monatlich.



Up to date mit MTMaktuell

Abonnieren Sie unseren Newsletter mit Best
Practice-Garantie auf www.dmtm.com/newsletter

Programm 13. September 2019

09:00 – 09:15 Uhr Eröffnung

09:15 – 10:00 Uhr Innovative Modelle und Methoden des Industrial Engineering zur Gestaltung menschlicher Arbeit



- Evolution des Industrial Engineering zu Industrial Data Science
- Qualifikationskonzept für Industrial Data Science
- Differenzielles Lernen zum Umgang mit Variabilität auf dem Shopfloor

Prof. Dr. Jochen Deuse
Leiter Institut für Produktionssysteme (IPS),
Technische Universität Dortmund, Dortmund

Kirsten Weisner
Leiterin des Forschungsbereichs Arbeitssystemgestaltung,
Technische Universität Dortmund, Dortmund

10:00 – 10:45 Uhr Produktive Gestaltung der digitalisierten Arbeitswelt

- Stand und Erwartungen zur Digitalisierung
- Strukturierte Beispiele aus der Praxis
- Vorgehensweisen zur Arbeitsgestaltung

Dr. Tim Jeske
Projektleiter, Institut für angewandte
Arbeitswissenschaft e. V., Düsseldorf

10:45 – 11:15 Uhr Kaffeepause

11:15 – 12:00 Uhr Arbeits- und leistungspolitische Perspektiven der Daimler AG

- Aktuelle Herausforderungen
- Moderne Lösungsansätze und praktische Umsetzung

Alexandra Bauer
Senior Manager Montageplanung Industrial Engineering,
Daimler AG, Sindelfingen

Wolfgang Schröer
Senior Manager Human Resources, Daimler AG, Stuttgart

Fortsetzung →

Fortsetzung 13. September 2019

12:00 – 12:15 Uhr Zusammenfassung und Ausblick

Prof. Dr. Peter Kuhlmann
Leiter MTM-Institut, Deutsche MTM-Vereinigung e. V., Zeuthen

12:15 – 12:45 Uhr Imbiss

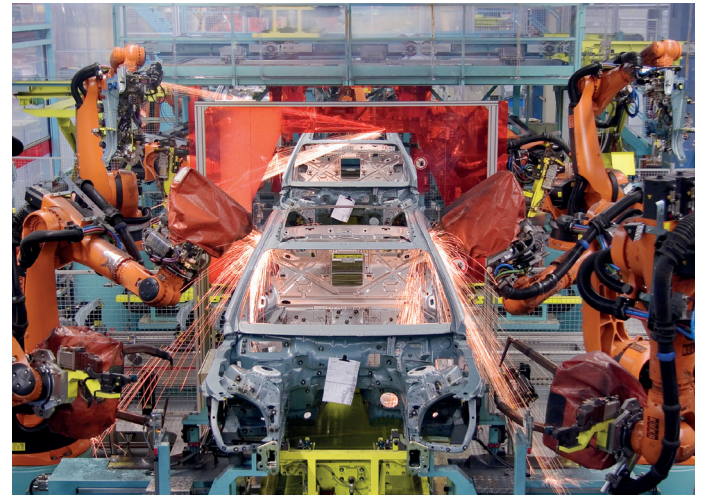
12:45 Uhr Abfahrt zur Werkführung

Für die Werkführung im Mercedes-Benz Werk steht ab Veranstaltungsort ein Bus bereit. Eine individuelle Anfahrt ist nicht möglich.
Die angemeldeten Teilnehmer der Führung erhalten vor Veranstaltungsbeginn detaillierte Informationen zum Ablauf.

13:15 – 15:15 Uhr Werkführung Mercedes-Benz Werk Sindelfingen

Ab 15:15 Uhr Individuelle Abreise

Mercedes-Benz Werk Sindelfingen



Anzeige



Interessiert es jemanden, wie ich morgen mobil bleibe?

Ganz klar: ja, uns! Heute fahren wir vernetzt, morgen autonom und übermorgen individueller denn je. Wir bei Daimler arbeiten deshalb mit Hochdruck an völlig neuen Mobilitätslösungen. Das galt bereits vor mehr als 130 Jahren und gilt für die Mobilität von morgen erst recht. Mehr unter www.daimler.com

DAIMLER

Referenten



Alexandra Bauer

Senior Manager Montageplanung Industrial Engineering
Daimler AG
Sindelfingen



Dr. Mathias Keil

Leiter Industrial Engineering Methoden
AUDI AG
Ingolstadt



Gabriele Caragnano

Partner
PricewaterhouseCoopers Advisory SpA
Milano/Italy



Prof. Dr. Peter Kuhlang

Leiter MTM-Institut
Deutsche MTM-Vereinigung e. V.
Zeuthen



Prof. Dr. Jochen Deuse

Leiter Institut für Produktionssysteme (IPS)
Technische Universität Dortmund
Dortmund



Prof. Dr. Martin Schmauder

Inhaber Professur Arbeitswissenschaft
Institut für Technische Logistik und Arbeitssysteme
Technische Universität Dresden



Prof. Dr. Hans Martin Hasselhorn

Leiter Lehrstuhl für Arbeitswissenschaft
Bergische Universität Wuppertal
Wuppertal



Wolfgang Schröder

Senior Manager Human Resources
Daimler AG
Stuttgart



Knuth Jasker

Geschäftsführer
Deutsche MTM-Vereinigung e. V.
Hamburg



Kirsten Weisner

Leiterin des Forschungsbereichs Arbeitssystemgestaltung
Technische Universität Dortmund
Dortmund



Dr. Tim Jeske

Projektleiter
Institut für angewandte Arbeitswissenschaft e. V.
Düsseldorf



Dr. Sascha Wischniewski

Leiter der Gruppe „Human Factors, Ergonomie“
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin
Dortmund

Tagungsort & Anfahrt



V8 HOTEL Motorworld Region Stuttgart Tagungsraum 1. OG Graf-Zeppelin-Platz 1 71034 Böblingen

Bitte beachten Sie: Auf dem Gelände befindet sich ein zweites Hotel, das V8 Hotel Classic. Bitte nicht verwechseln.

Anfahrt mit dem Auto / Parkplätze

Von der **Autobahn A81** kommend nehmen Sie die Ausfahrt Nr. 23 Sindelfingen/Böblingen und fahren rechts ab in Richtung Böblingen.

Nach der ersten Ampelkreuzung am „MOTORWORLD“-Tower biegen Sie rechts auf den Charles-Lindbergh-Platz ab.

Die Einfahrt zum V8 HOTEL befindet sich zentral zwischen den Gebäuden. Die öffentliche Tiefgarage liegt unter dem neuen V8 HOTEL links, weitere Parkplätze sind auf der (vom Charles-Lindbergh-Platz aus gesehen) Rückseite des V8 Hotel Classic auf der rechten Seite vorhanden.

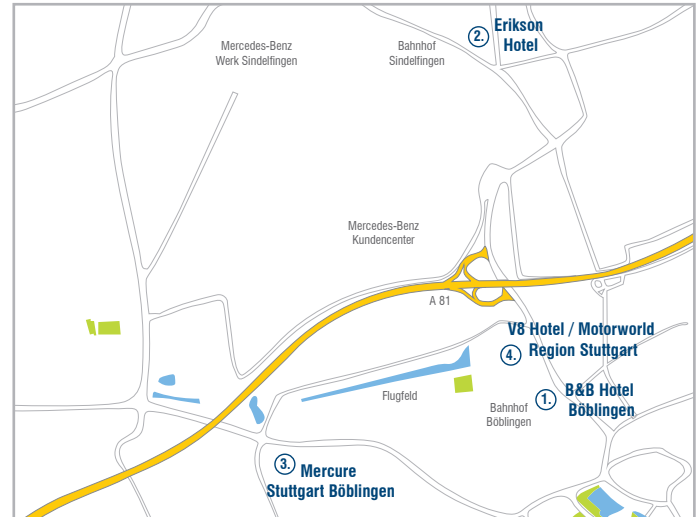
Das V8 HOTEL liegt aktuell außerhalb der Umweltzone, für eine Fahrt in die Innenstadt Stuttgarts benötigen Sie eine Umweltplakette.

Bahn

Vom **Bahnhof Böblingen** erreichen Sie das Hotel in ca. 5 Gehminuten Richtung Flugfeld.

Von Flughafen & Messe

Fahren Sie mit der S2 oder S3 bis nach „Rohr“, dort steigen Sie um in die S1 in Richtung Herrenberg. Aussteigestation ist für Sie Böblingen; von dort aus erreichen Sie das Hotel in ca. 5 Gehminuten.



Hotelempfehlungen

Für Teilnehmer der GfA-Herbstkonferenz 2019 stehen in den folgenden Hotels Zimmer zur Verfügung (11. – 13. September 2019). Bitte rufen Sie die Zimmer unter dem Stichwort „GfA-Herbstkonferenz“ ab. Die Übernachtungen sind selbst zu buchen und zu bezahlen.

1. B&B Hotel Böblingen

Konrad-Zuse-Straße 3
71034 Böblingen
Tel.: +49 (0) 7031 30930
Fax: +49 (0) 7031 3093444
E-Mail: boeblingen@hotelbb.com
www.hotelbb.de
Ü/F im EZ: 70,50 €

2. Erikson Hotel

Hanns-Martin-Schleyer-Straße 8
71063 Sindelfingen
Tel.: +49 (0)7031 9350
Fax: +49 (0)7031 935555
E-Mail: info@erikson.de
www.erikson.de
Ü/F im EZ: 102,00 €

3. Mercure Stuttgart Böblingen

Otto-Lilienthal-Straße 18
71034 Böblingen
Tel.: +49 (0) 7031 645104
Fax: +49 (0) 7031 645166
E-Mail: h0485-gl@accor.com
Ü/F im EZ: 120,00 €
V8 HOTEL GmbH & Co.KG

4. V8 Hotel Motorworld Region Stuttgart

Graf-Zeppelin-Platz 1
71034 Böblingen
Tel.: +49 (0) 7031-306988-0
Fax: +49 (0) 7031-306988-888
E-Mail: info@v8hotel.de
www.v8hotel.de
Ü/F im EZ-Superior: 167,00 €
Ü/F im EZ: 147,00 €

Die Nummerierung entspricht den Einträgen auf dem Lageplan oben.

Impressum

Stand: Februar 2019

Veranstalter:

Deutsche MTM-Vereinigung e. V.
Elbchaussee 352
22609 Hamburg
Tel.: +49 40 822 779-0
Fax: +49 40 822 779-79
www.dmtm.com
info@dmtn.com

Layout:

Deutsche MTM-Vereinigung e. V., Team Marketing

Bildnachweise:

S. 10, Bild 1,2: ©Daimler AG
S. 13, ©V8 Hotel



Anmeldung

Sie können sich ab Frühjahr über das Anmeldeformular auf der Homepage der GfA zur Herbstkonferenz 2019 (www.gesellschaft-fuer-arbeitswissenschaft.de) anmelden.

Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e. V. (GfA)

Frau Simone John

Tel.: +49 (0) 231 124243

E-Mail: info@gesellschaft-fuer-arbeitswissenschaft.de

www.gesellschaft-fuer-arbeitswissenschaft.de



Teilnahmegebühr

- GfA-Mitglied: 100,00 €
- Nichtmitglied: 300,00 €
- Get-together: 80,00 €

In der Teilnahmegebühr enthalten sind die Teilnahme an der Konferenz, die Tagungsunterlagen, die Führung bei der Daimler AG, die Erfrischungen während der Pausen sowie der Mittagsimbiss.

Detaillierte Informationen erhalten Sie in Kürze unter:

www.gesellschaft-fuer-arbeitswissenschaft.de

oder www.dmtm.com/GfAHerbstkonferenz

Organisation / Ansprechpartner

Sie haben Fragen? Wir sind gern für Sie da!



Franziska Wagner
Projektleiterin Veranstaltungen

Deutsche MTM-Vereinigung e. V.
Elbchaussee 352, 22609 Hamburg
Tel.: +49 40 822779-25
Fax: +49 40 822779-78
franziska.wagner@dmtn.com

Follow us:



MTMHamburg

Anmeldung ab Frühjahr 2019