

Programm

Mittwoch, 24. Oktober 2018

ab 19:00 Uhr **Get-together**

Ristorante La Commedia (weitere Informationen, S. 12)



Donnerstag, 25. Oktober 2018

ab 8:00 Uhr **Einlass und Ausgabe der Tagungsunterlagen**

9:00 Uhr **Begrüßung und Aktuelles von MTM**

Knuth Jasker

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

9:15 Uhr **Gestaltung der Mensch-Maschine-Interaktion in der Zukunft**

- Verschiedene Zukunftsszenarien auf dem Prüfstand
- Welche Herausforderungen und Risiken ergeben sich für den Mitarbeiter?

Prof. Barbara Deml

Leitung des Instituts für Arbeitswissenschaft und Betriebsorganisation, KIT, Karlsruhe

10:00 Uhr **Blockchain – Hype mit Perspektive auch für die Industrie?**

- Technologiefortschritt und Einsatzmöglichkeiten
- Konsequenzen für die betriebliche Organisation
- Use Cases aus der Industrie

Prof. Wolfgang Prinz

Stellv. Institutsleiter
Fraunhofer FIT, St. Augustin

10:45 Uhr *time-out. networking.*

11:15 Uhr **Zukunft der Automobilproduktion – Chancen der Digitalisierung**

- Goldgräberstimmung in der Automobilindustrie! Was beeinflusst den aktuellen Wandel?
- Disruptiver Ansatz für Produkte, Planungs- und Produktionsmethoden
- Welche Chancen bietet die Digitalisierung?

Frank Schneider

Head of Conveyor Systems
Siemens AG, Nürnberg



MACHEN SIE MIT!

Welches digitale Objekt hat für Sie die Welt verbessert?

twitter.com/MTMHamburg #mtmkonferenz #digitalchance

Programm

12:00 Uhr **Artificial Intelligence – die nächste Revolution**

- Der smarte Kollege: Einzug der Künstlichen Intelligenz (KI) im Alltag – auch in der Arbeitswelt
- Einblick in die Funktionsweise von KI
- Nutzen im Unternehmen: Was kann KI heute schon?
- Ausblick: Wo kann KI disruptive Veränderungen bringen?

Carsten Kraus

Gründer und Geschäftsführer
Omikron Data Quality GmbH, Pforzheim

12:45 Uhr *lunch-time. networking.*

13:30 Uhr **Honors / Awards**

14:00 Uhr **Arbeitssicherheit im Kontext der Mensch-Roboter-Kooperation**

- Unfallfreier Umgang mit Kollege Roboter
- Chancen und Risiken beim MRK-Einsatz im Betrieb
- Messung biomechanischer Grenzwerte
- Realisierung einer MRK-Applikation am Beispiel des automatischen Produktionsassistenten im Werk Chemnitz
- Weiterentwicklung digitaler Lösungen bei Volkswagen Sachsen

Dr. Matthias Umbreit

Leiter der Abteilung Maschinen,
Robotik, Holzverarbeitung,
Berufsgenossenschaft Holz und Metall, Mainz

Dr. Ricardo Schönherr

Leiter Produktionssystem & Projekte E-Mobilität
Volkswagen Sachsen GmbH, Zwickau

14:45 Uhr *time-out. networking.*

15:00 Uhr **Digitalisierung des Shopfloors – Herausforderungen am Beispiel Montageassistentenz**

- Digital Chance: Prozessverbesserung durch Digitalisierung
- ActiveAssist und Augmented Reality: Use Cases von Bosch Rexroth
- Mitarbeiter und Führungskräfte: Akzeptanz und Motivation im Fokus

Daniel Goldeband

Projektleiter Industrie 4.0, Augmented Reality
Bosch Rexroth AG, Stuttgart

15:45 Uhr **Mental oder Digital? Kommunikation im Netzwerk der Zukunft**

- Digitale Verknüpfung: Computer schließen keine Verträge – auf den Menschen kommt es an
- Grundlegendes zur Informationsverarbeitung des Gehirns und mentalen Potenzialen
- Empathie effektiv einsetzen, um zukünftig Wettbewerbsvorteile zu sichern

Bodo Lorenzen

Psychic Entertainer, Buxtehude

16:45 Uhr **Zusammenfassung und Ausblick**

Knuth Jasker

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

17:00 Uhr **Ende der Tagung**

Referenten



Prof. Barbara Deml

Leitung des Instituts für Arbeitswissenschaft und Betriebsorganisation, KIT, Karlsruhe



Prof. Wolfgang Prinz

Stellv. Institutsleiter
Fraunhofer FIT, St. Augustin



Daniel Goldeband

Projektleiter Industrie 4.0, Augmented Reality
Bosch Rexroth AG, Stuttgart



Frank Schneider

Head of Conveyor Systems
Siemens AG, Nürnberg



Knuth Jasker

Geschäftsführer
Deutsche MTM-Vereinigung e. V., Hamburg



Dr. Ricardo Schönherr

Leiter Produktionssystem & Projekte E-Mobilität
Volkswagen Sachsen GmbH, Zwickau



Carsten Kraus

Gründer und Geschäftsführer
Omikron Data Quality GmbH, Pforzheim



Dr. Matthias Umbreit

Leiter der Abteilung Maschinen,
Robotik, Holzverarbeitung
Berufsgenossenschaft Holz und Metall, Mainz



Bodo Lorenzen

Psychic Entertainer, Buxtehude