



12. MONTAGE-TAGUNG

„Montagetechnik und Montageorganisation“

25. und 26. März 2020
In der Congresshalle Saarbrücken

26. März 2020
Workshops am ZeMA: Eschberger Weg 46,
Saarbrücken

ZeMA
Zentrum für Mechatronik
und Automatisierungstechnik

→ Die Tagung

Die Montage als letzte Stufe im Produktentstehungsprozess ist wie kein anderer Bereich den gestiegenen Anforderungen in Bezug auf Vielfalt, Dynamik und Schnelligkeit ausgesetzt. Daher müssen Montagesysteme sowohl technisch als auch organisatorisch auf höchstem Niveau weiterentwickelt werden.

Was Sie erwartet

- Vorträge von Experten aus Industrie und Forschung
- branchen- und themenübergreifendes Programm
- Fachausstellung über den gesamten Zeitraum der Tagung
- Workshops und Führungen am ZeMA

Kernthemen

- Planung, Organisation und Steuerung von Produktions- und Montagesystemen
- Digitaler Zwilling
- Mensch-Roboter-Kooperation
- Augmented/Virtual Reality
- Assistenz und Digitalisierung
- Künstliche Intelligenz in der Produktion

Nutzen Sie die Möglichkeit

- zukunftsweisende Themen mit Ausrüstern und Anwendern zu diskutieren
- neueste Lösungen in der Fachausstellung zu erleben
- sich in Vorträgen über aktuelle Entwicklungen und Trends in der Montage zu informieren

→ Zielgruppe

Hersteller komplexer mechatronischer Produkte und Anlagenlieferanten, die sich mit Fragen der Organisation, der technischen Auslegung, der Qualität und dem Betrieb ihrer Montage beschäftigen.

Die Tagung richtet sich an

- Entscheidungsträger, Planer und Entwickler
- Unternehmen mit Einzel- und Kleinserienmontage als auch mit Großserienmontage
- Ausrüster sowie Anwender von Montagesystemen

Weitere Informationen finden Sie unter: www.montagetagung.info

Sie haben Fragen zur Tagung oder wollen an der Tagung als Aussteller vertreten sein? Dann sprechen Sie uns an: montagetagung@zema.de

→ Programm, 25. März 2020

AUTOMOBILINDUSTRIE – ENTWICKLUNGEN, PERSPEKTIVEN UND HANDLUNGSFELDER

8:00	Öffnung Tagungsbüro sowie Eröffnung im Foyer und im Außenbereich
9:00	Begrüßung Landesregierung
9:30	Gunnar Herrmann, Vorsitzender der Geschäftsführung Ford-Werke, Köln Ford Elektrifizierung - Die Strategie von Ford
10:10	Motherson Group Global Change in Products needs a Change for the Global Strategy
10:50	Kaffeepause

DEN WANDEL GESTALTEN!

11:20	Prof. Dr.-Ing. Rainer Müller, Zentrum für Mechatronik und Automatisierungstechnik gGmbH, Geschäftsführer KI in der Produktion – Mythen, Methoden, Möglichkeiten
12:00	Dr. Thorsten Gerberich Zukunftssicherung – Die ganzheitliche Wertsteigerungs-Strategie zur Unternehmenstransformation in die I4.0
12:40	Mittagessen

FLEXIBEL, UNTERSTÜTZEND, INTELLIGENT

IM TEAM MEHR ERREICHEN

14:00	René Grabowski, COSMINO AG, Head of Sales MaMa weiß Bescheid: Wie eine intelligente Softwarelösung Montage-Mitarbeiter entlastet und Fehler reduziert	Helmut Malloth, BMTS Technology Austria GmbH & Co. KG, Leiter Technologie; Kai Stindt, Plan B Automatisierung GmbH, Geschäftsführer Montagekosten reduzieren durch neue Anlagenkonzepte - Eine Teamleistung über alle Ableitungen
14:40	Michael Nürnberg, AMA Xpert Eye GmbH, Director On- und Offline Remote Assistenz Lösungen, digitale Alternativen bei Fachkräftemangel	Bastian Pokorni, Fraunhofer IAO, Leiter Vernetzte Produktionssysteme Agile Fabrikorganisation – Umsetzung von selbstgesteuerten Teams auf dem Shopfloor
15:20	Kaffeepause	

QUALITÄT UND PROZESSE RICHTIG ABSICHERN

ANALOG WAR GESTERN - DIGITAL IST HEUTE

15:50	Stephan Rupp, BMW Group, Spezialist Digitalisierung Shopfloor (Werk 0) Werkassistenzsysteme für die Optimierung und Absicherung von Serienmontageprozessen im Prototypenbau	Benjamin Schaal MBA, Tadano Demag GmbH, Manager Operations Support R&D and Manufacturing Engineering Papierlose Fertigung im Sondermaschinenbau am Beispiel der Montage von Mobilkränen
16:30	Volker Jauch, Sarissa GmbH, Geschäftsführer Assistenz- und Positionserkennungssysteme – Technologie und wirtschaftlicher Nutzen	Andreas Quak, Global Retool Group GmbH, Geschäftsführer Industrie 4.0 Einführung - durch Umbau schneller zum Ziel
17:10	Ende der Vorträge	
19:00	Abendveranstaltung	

→ Programm, 26. März 2020

HERAUSFORDERUNGEN UND ZUKUNFTSTRENDS IN PRODUKTION UND MOBILITÄT

8:00	Öffnung Tagungsbüro sowie Eröffnung im Foyer und im Außenbereich	
9:00	Kai Hesse, Toyota Material Handling Deutschland GmbH, Leiter Produktmanagement Vortragstitel wird noch bekanntgegeben	
9:40	OEM/Zulieferer Die Zukunft von Lieferantennetzwerken – Wie Innovationen die Zusammenarbeit in der Lieferkette verändern werden	
10:20	Kaffeepause	
	KÜNSTLICHE INTELLIGENZ ANWENDEN!	DREAMTEAM MENSCH-ROBOTER – SO GEHTS!
10:40	Markus Günther, INFORM GmbH, Produktmanager FELIOS One Step Ahead: Praxiserprobte KI-Anwendung für Ihre Produktions- und Montageplanung	Torsten Woyke, i-botics - WMV Robotics GmbH, Geschäftsführer; Ewgenij Feicha, John Deere GmbH & Co. KG, Manufacturing Engineer Praxiserfahrung mit Universal Robots
11:20	Bosch Connected Industry Weniger Ausschuss mit I4.0 Software & Analytics für die Montagetechnik	Robert Strommer, Festo AG & Co. KG, Business Opportunities Wie die Pneumatik kollaborative Robotik vereinfacht
12:00	Mittagessen	
	DIGITAL IN DER PRAXIS!	
12:30	Dr.-Ing. Matthias Hartmann, thyssenkrupp System Engineering GmbH, Head of Productmanagement, Technology and Innovation Mit digitalen Lösungen die Komplexität in der Montage managen – Praxiserfahrungen der thyssenkrupp System Engineering	
	WIRD HOLLYWOOD REALITÄT?!	
13:30	Dr. Hubert Zitt, 5 Sterne Redner / Dozent der Hochschule Kaiserslautern Science Fiction und die Zukunft der Künstlichen Intelligenz	
14:10	Abschlussdiskussion & Transfer zum ZeMA	
	WORKSHOPS	
15:00	Workshops zu den Themen: Unternehmenswandel, Blockchain, Künstliche Intelligenz, Mensch-Roboter-Kooperation Alternativ Technologie-Führung am ZeMA Details folgen!	
17:00	Ende & Ausklingen der Veranstaltung	

→ Unterkunft

Für die Übernachtung steht ein begrenztes Hotelkontingent zur Verfügung. Unter dem Stichwort „Montage-Tagung 2020“ können bei Victor's Residenz-Hotel Saarbrücken www.victors.de/de/hotels/saarbruecken sowie Best Western Victor's Residenz-Hotel Rodenhof www.victors-rodenhofsaarbruecken.de Zimmer auf das Kontingent gebucht werden. Wir möchten darauf hinweisen, dass das Kotingent begrenzt ist und nur bis zum 11.02.2020 zur Verfügung steht.

Zur Übernachtung in Saarbrücken empfehlen wir Ihnen folgende Hotels:

- Hotel Crystal
- Hotel Leidinger
- Hotel Mercure
- Hotel Am Triller
- Hotel Motel One

→ Anmeldung

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Bitte melden Sie sich bis 18. März 2020 per Email unter: montagetagung@zema.de oder Fax: 0681 85787-11 an.

Anmeldung auch online unter: www.montagetagung.info/anmeldung/



Hiermit melde ich mich verbindlich zu einer Gebühr von 950,00 € (zzgl. 7% MwSt.) an.

NAME VORNAME

TITEL

FIRMA / INSTITUTION

STRASSE

PLZ ORT

TELEFON FAX

E-MAIL

DATUM

UNTERSCHRIFT

Referenten

Bosch Connected Industry	Prof. Dr.-Ing. Rainer Müller ZeMA gGmbH
Ewgenij Feicha John Deere GmbH & Co. KG	Michael Nürnberg AMA Xpert Eye GmbH
Dr. Thorsten Gerberich	Bastian Pokorni Fraunhofer IAQ
René Grabowski COSMINO AG	Andreas Quak Global Retool Group GmbH
Markus Günther INFORM GmbH	Stephan Rupp BMW Group
Dr.-Ing. Matthias Hartmann thyssenkrupp System Engineering GmbH	Benjamin Schaal Tadano Demag GmbH
Gunnar Herrmann Ford-Werke Köln	Kai Stindt Plan B Automatisierung GmbH
Kai Hesse Toyota Material Handling Deutschland GmbH	Robert Strommer Festo AG & Co. KG
Volker Jauch Sarissa GmbH	Torsten Woyke i-botics - WMV Robotics GmbH
Helmuth Malloth BMTS Technology Austria GmbH & Co. KG	Dr. Hubert Zitt 5 Sterne Redner
Motherson Group	

Das ZeMA

Das Zentrum für Mechatronik und Automatisierungstechnik (ZeMA) betreibt anwendungsorientierte Forschung und industriennahe Entwicklung in den Bereichen Sensorik und Aktorik, Fertigungs- sowie Montageverfahren und deren Automatisierung.

Wir bieten unseren Partnern ein breites Forschungsspektrum mit dem Ziel der Industrialisierung und des Transfers von Forschungs- und Entwicklungsergebnissen in die Industrie und auf den betrieblichen Hallenboden. Unsere Arbeitsschwerpunkte sind mechatronische Systeme, innovative Produktionstechnologien und Industrie 4.0 Anwendungen.

Bei der Durchführung unserer Entwicklungstätigkeiten arbeiten wir eng mit den Instituten und Lehrstühlen der Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes (htw saar) und der Universität des Saarlandes (UdS) zusammen.

Auch die 12. Montage-Tagung wird gemeinsam mit dem zeitgleich in der Congresshalle stattfindenden Internationalen Automobilkongress des AKJ Automotive durchgeführt – hierdurch ergibt sich die Möglichkeit zusätzlicher Kontakte mit weiteren Entscheidern und Experten der Produktionsbranche.

Veranstalter

ZeMA - Zentrum für Mechatronik und Automatisierungstechnik gGmbH
Prof. Dr.-Ing. Rainer Müller
Escherberger Weg 46
Gewerbepark, Gebäude 9
66121 Saarbrücken

Veranstaltungsort

Congresshalle Saarbrücken
Hafenstraße 12
66111 Saarbrücken

Kontakt

Svenja Haerecke
s.haerecke@zema.de
Tel.: 0681 85787-506
www.montagetagung.info

ZeMA
Zentrum für Mechatronik
und Automatisierungstechnik

Gefördert von:

* Staatskanzlei
SAARLAND



In Kooperation mit:

AKJ
Automotive



RICAIP **interreg**
North-West Europe
COTEMACO

Power4Production **interreg**
Grande Région/Großregion
Robotix Academy