



15. MONTAGE-TAGUNG

„Montagetechnik und
Montageorganisation“

26. und 27. April 2023

in Saarbrücken

→ 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

Kernthemen

- Planung, Organisation von Montage- und Produktionssystemen
- (Produktions-) Technologien für E-Mobilität
- Nachhaltigkeit im Produktionsumfeld
- Digitalisierung und Einsatz von KI in der Produktion
- Absicherung von Montageprozessen und Qualität

Nutzen Sie die Möglichkeit

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

→ Anmeldung



Melden Sie sich heute noch über unser Online-Anmeldeformular an:

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

→ Das ZeMA

Das Zentrum für Mechatronik und Automatisierungstechnik, das ZeMA, versteht sich als Entwicklungspartner mit dem Ziel der Industrialisierung und des Technologietransfers von Forschungs- und Entwicklungsergebnissen robuster Produkte und Prozesse in den Bereichen Smarte Materialsysteme, Data Engineering & Smarte Sensorik, Montagesysteme, Fertigungstechnologien, Industrial Security und Biomechatronische Systeme.

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.

Der Forschungsbereich Montagesysteme unter Leitung von Prof. Dr.-Ing. Rainer Müller organisiert die 15. Montage-Tagung, die gemeinsam mit dem zeitgleich in der Saarlandhalle stattfindenden Internationalen Automobilkongress des AKJ Automotive durchgeführt wird – hierdurch ergibt sich die Möglichkeit zusätzlicher Kontakte mit weiteren Entscheidern und Experten der Produktionsbranche.

Veranstalter

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

Veranstaltungsort

Saarlandhalle
An der Saarlandhalle 1
66113 Saarbrücken

Kontakt

Svenja Nickolai
s.nickolai@zema.de
Tel.: 0681 85787-506
www.montagetagung.info

ZeMA 
Zentrum für Mechatronik
und Automatisierungstechnik

→ Referenten

Francesco di Bari
FIXTURE TECH
Solutions GmbH

Dr. Klaus Jostschulte
DILLO Armaturen und Anlagen
GmbH

Alexander Birk
Mercedes-Benz

Sebastian A. Krieger
Bosch Rexroth AG

Michael Colberg
REHAU Automotive
SE & Co. KG

Prof. Dr.-Ing. Rainer Müller
ZeMA gGmbH

Jacob Decker
Festo SE & Co. KG

Prof. Dr.-Ing. Alexander Verl
ISW Universität Stuttgart

Stefan Deuringer
BMW Group

Prof. Dr. Dieter Wallach
Ergosign GmbH

Raphael Gerdes
BMW Group

Endre Zeqja
INFORM GmbH

Dr. Stefan Hamelmann
Robert Bosch GmbH

Hui Zhang
NIO Europe

Britta Hilt
IS Predict GmbH

Gefördert von:



In Kooperation mit:



→ Programm, 26. April 2023

PLENUM SAAL

08:00	Öffnung Tagungsbüro, Ankunft und Begrüßung
09:30	Hui Zhang, NIO Europe, Group Vice President Details folgen
10:10	Michael Colberg, REHAU Automotive SE & Co. KG, COO Details folgen
10:50	Kaffeepause

ZEMA SAAL

11:10	Prof. Dr.-Ing. Rainer Müller, ZeMA gGmbH, Leiter Forschungsbereich Montagesysteme Wie digitalisiere ich mein Unternehmen: Ansätze, Methoden und Umsetzung
11:45	Dr. Klaus Jostschulte, DILO Armaturen und Anlagen GmbH, Technischer Geschäftsführer Wie der Mittelstand mit Digitalisierung umgeht – Best Practices der DILO Armaturen und Anlagen GmbH
12:20	Mittagessen
13:40	Jacob Decker, Festo SE & Co. KG, Projektleiter Innovation & KI Industrial Intelligence: Nachhaltige Implementierung innovativer Technologien auf dem Shopfloor
14:15	Raphael Gerdes, Stefan Deuringer, BMW Group, Produktion HEAT Elektromotoren / Produktion Energiemodul Digitale Planung in der BMW Antriebsmontage – Variantenbeherrschung und Anlagenkonzepte
14:50	Britta Hilt, IS Predict GmbH, Managing Director and Co-Founder Adaptive und erklärende Künstliche Intelligenz – Beispiele aus der Praxis
15:25	Kaffeepause
15:50	Sebastian A. Krieger, Bosch Rexroth AG, Gruppenleiter Projektgeschäft Fabrik Automation EV Batterie Recycling an der Schwelle zur Automatisierung – erfolgreicher Transfer moderner Fertigungstechnologie in einen neuen Markt
16:25	Endre Zeqja, INFORM GmbH, Production Optimization Specialist Gesicherte Montageprozesse inkl. pünktlicher Teilverfügbarkeit dank intelligenter Produktionsplanung
17:00	Alexander Birk, Mercedes-Benz, Qualitätsmanagement Mercedes-Benz Cars Effizientere Fahrzeugdichtheitsprüfung am Bandende
17:35	Netzwerken vor Ort ab 18:30 Uhr Transfer zum gemeinsamen GALADINNER mit dem AKJ Automotive Kongress. Das Galadinner findet gemeinsam mit den Teilnehmenden des AKJ Automotive Kongress in einer Saarbrücker Location statt. Details werden bekannt gegeben.

→ Programm, 27. April 2023

PLENUM SAAL

08:30	Öffnung Tagungsbüro sowie Eröffnung im Foyer und im Außenbereich
09:00	Prof. Dr.-Ing. Alexander Verl, Institut für Steuerungstechnik der Werkzeugmaschinen und Fertigungseinrichtungen der Universität Stuttgart (ISW), Institutsleiter Technologietrends der Industrierobotik - neue Anwendungsfelder mit und ohne KI
09:40	Dr. Stefan Hamelmann, Robert Bosch GmbH, Technischer Werkleiter Robert Bosch GmbH Werk Homburg Industrialisierung von H2-Erzeugnissen bei Bosch in Homburg
10:20	Kaffeepause

ZEMA SAAL

10:45	Prof. Dr. Dieter Wallach, Ergosign GmbH, Managing Director Industrial UX: Perspektiven in der Praxis
11:20	Francesco di Bari, FIXTURE TECH Solutions GmbH, Geschäftsführer Elektromobilität, Augmented Reality, AMR und Recycling: Wie FIXTURE TECH die Zukunft der Qualitätssicherung revolutioniert.
11:55	Verabschiedung vor Ort
12:05	Mittagessen
13:00	Nachmittagsprogramm Es stehen für das Nachmittagsprogramm verschiedene Optionen zur Verfügung. Für den Transfer zu den Werksführungen als auch zu der ZeMA-Führung ist gesorgt. Bitte melden Sie sich vorab an. Die Plätze bei den Werksführungen sind begrenzt.

Werksführungen in der Region (nur eine Werksführung möglich):

- Nobilia-Werke J. Stickling GmbH & Co. KG, Saarlouis
- Robert Bosch GmbH, Werk Homburg
- Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Werk Homburg

ZeMA-Führung:

Kurzvorstellung und Kurzvorträge an Demonstratoren des ZeMA zu aktuellen Forschungsthemen, u.a. Industrie 4.0 und wandlungsfähige Produktion, Industrie- und unkonventionelle Robotik, Automotive- und Brennstoffzellenproduktion, Smarte Materialsysteme, Data Engineering und Smarte Sensoren.