



## → 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 & Demonstration am ZeMA
- Werksführungen: LAKAL, Nobilia, Saarstahl

### Kernthemen

- Effizienzsteigerung und Transformation
- Wandlungsfähige Produktionssysteme
- Einsatzbereiche und Leistungsfähigkeit kognitiver und intelligenter Robotik
- Maschinelles Lernen 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

## 18. MONTAGE-TAGUNG

„Montagetechnik und Montageorganisation“

22. & 23. April 2026

in Saarbrücken

**ZeMA**   
Zentrum für Mechatronik  
und Automatisierungstechnik

## Anmeldung

Melden Sie sich online an unter  
[www.montagesysteme.zema.de/tagung/](http://www.montagesysteme.zema.de/tagung/)



oder per E-Mail unter  
[montagetagung@zema.de](mailto:montagetagung@zema.de)

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

## Referenten

|                                                                                                |                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Christian Collingro</b><br>PwC GmbH Wirtschafts-<br>prüfungsgesellschaft                    | <b>Dr.-Ing. Jan-Fabian Meis</b><br>F. X. MEILLER Fahrzeug- und<br>Maschinenfabrik<br>GmbH & Co. KG |
| <b>Kai Ellenberger</b><br>ELLENBERGER<br>GmbH & Co. KG                                         | <b>Jens Meiser</b><br>Stahl- und Apparatebau<br>Hans Leffer GmbH & Co. KG                          |
| <b>Dirk Fischer</b><br>Huf Hülsbeck & Fürst<br>GmbH & Co. KG                                   | <b>Maximilian Meyer</b><br>KÜS Bundesgeschäftsstelle                                               |
| <b>Prof. Dr.-Ing. Jörg Franke</b><br>Friedrich-Alexander-<br>Universität Erlangen-<br>Nürnberg | <b>Prof. Dr.-Ing. Rainer Müller</b><br>ZeMA gGmbH                                                  |
| <b>Marco Giangreco</b><br>Mittelstand-Digital Zentrum<br>Saarbrücken                           | <b>Peter Rally</b><br>Fraunhofer IAO                                                               |
| <b>Johannes Ihl</b><br>Mittelstand-Digital Zentrum<br>Saarbrücken                              | <b>Prof. Dr. Klaus-J. Schmidt</b><br>IPL und AKJ, Saarbrücken                                      |
| <b>Prof. Dr.-Ing. Darko Katic</b><br>Hochschule für Technik<br>Stuttgart                       | <b>Marco Schneider</b><br>EDIH Saarland                                                            |
| <b>Dr.-Ing. Albrecht Köhler</b><br>Vorsitzender des Vorstandes<br>GfPM                         | <b>Oliver Scholtz</b><br>Fraunhofer IAO                                                            |
| <b>Christopher Kolling</b><br>Villeroy & Boch AG                                               | <b>Dr. Alexander Schubel</b><br>KNDS                                                               |
| <b>Prof. Dr. Thomas Korne</b><br>htw saar                                                      | <b>Dr. Julian Steil</b><br>Robert Bosch GmbH                                                       |
| <b>Patrick Längler</b><br>LIQUI MOLY Produktions<br>GmbH & Co. KG                              |                                                                                                    |

## → 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 18. Montage-Tagung, die gemeinsam mit dem zeitgleich im Congresszentrum Saarbrücken 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  
66121 Saarbrücken

### Veranstaltungsort

Congresshalle Saarbrücken  
Hafenstraße 12  
66111 Saarbrücken

### Kontakt

Jessica Hinkel  
[montagetagung@zema.de](mailto:montagetagung@zema.de)  
Tel.: +49 (0) 681 85787 – 570  
[www.montagesysteme.zema.de/  
tagung/](http://www.montagesysteme.zema.de/tagung/)

**ZeMA**   
Zentrum für Mechatronik  
und Automatisierungstechnik

Gefördert von:

Ministerium für  
Wirtschaft, Innovation,  
Digitales und Energie  
**SAARLAND**

In Kooperation mit:

**AKJ**  
Automotive

**autoregion e.V.**  
Das Cluster der Großregion  
Cluster de la Grande Région

Staatskanzlei  
**SAARLAND**

**ME SAAR**  
DIE METALL • ELEKTROINDUSTRIE

**saaris**  
saarland.innovation&standort

→ Programm, 22. April 2026

| PLENUM SAAL |                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08:00       | Öffnung Tagungsbüro sowie Eröffnung im Foyer                                                                                                                                                               |
| 09:00       | Prof. Dr. Klaus-J. Schmidt, IPL und AKJ, Saarbrücken, Prof. Dr.-Ing. Rainer Müller, ZeMA gGmbH und Dr.-Ing. Albrecht Köhler, Vors. des Vorstandes GfPM mit Impuls zur Situation<br>Eröffnung und Begrüßung |
| 09:30       | Dirk Fischer, Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, COO<br>Operational Excellence 2030 - Wie ein moderner COO Transformation in die Realität bringt                                                          |
| 10:05       | Dr. Alexander Schubel, KNDS, Senior Vice President Production & Supply Chain, München<br>Skalierung im militärischen Fahrzeugbau - Branchenübergreifende Kooperation als Lösungsweg                        |
| 10:40       | Kaffeepause                                                                                                                                                                                                |
| ZEMA SAAL   |                                                                                                                                                                                                            |
| 11:10       | Begrüßung durch Prof. Dr.-Ing. Rainer Müller und Moderatoren                                                                                                                                               |
| 11:25       | Prof. Dr.-Ing. Rainer Müller, ZeMA gGmbH, Leiter Forschungsbereich Montagesysteme<br>Vom Nutzer zum Gestalter: Steigerung der Prozesseffizienz durch partizipative Digitallösungen                         |
| 12:00       | Kai Ellenberger, ELLENBERGER GmbH & Co. KG, Geschäftsführer<br>Transformation eines Kleinbetriebes (Produkte, Prozesse, Geschäftsmodell)                                                                   |
| 12:35       | Mittagessen                                                                                                                                                                                                |
| 14:00       | Jens Meiser, Stahl- und Apparatebau Hans Leffer GmbH & Co. KG, Montageabteilung und technischer Vertrieb<br>Mittelständische Unternehmen – im Spannungsfeld zwischen Kundenanforderungen und Kostendruck   |
| 14:35       | Dr. Julian Steil, Robert Bosch GmbH, AI Coordinator and Production Planner<br>KI in der Produktion zur Effizienzoptimierung                                                                                |
| 15:10       | Kaffeepause                                                                                                                                                                                                |
| 15:40       | Patrick Längler, LIQUI MOLY Produktions GmbH & Co. KG, Stv. Leiter Instandhaltung<br>Digitaler Wandel bei LIQUI MOLY – von Papier zur KI-Lösung                                                            |
| 16:15       | Christian Collingro, PwC WPG GmbH, Director Manufacturing & Service<br>Effizienzsteigerung und Transformation in der Produktion                                                                            |
| 16:50       | Maximilian Meyer, KÜS Bundesgeschäftsstelle, Projektleiter KÜS DRIVE<br>KÜS DRIVE - Schritthalten mit der technologischen Entwicklung von Fahrzeugen                                                       |
| 17:25       | Ende und Netzwerken vor Ort                                                                                                                                                                                |
| 19:00       | NETZWERKABEND im Ratskeller Saarbrücken gemeinsam mit dem AKJ Automotive Kongress                                                                                                                          |

→ Programm, 23. April 2026

| PLENUM SAAL    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08:30          | Öffnung Tagungsbüro sowie Eröffnung im Foyer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 09:00          | Prof. Dr.-Ing. Rainer Müller, ZeMA gGmbH und Prof. Dr. Thomas Korne, htw saar<br>Eröffnung und Begrüßung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 09:15          | Prof. Dr.-Ing. Jörg Franke, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik<br>Die 3. Revolution der Automobilproduktion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 09:50          | Dr.-Ing. Jan-Fabian Meis, F.X. MEILLER Fahrzeug- und Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Werkleiter<br>Digitalisierung am Shopfloor für den Mittelstand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 10:25          | Kaffeepause                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ZEMA SAAL      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 10:50          | Oliver Scholtz und Peter Rally, Fraunhofer IAO, Competence Center Produktionsmanagement<br>Wertstrom-Engineering – der Weg zu kurzen Lieferzeiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 11:25          | Prof. Dr.-Ing. Darko Katic, Hochschule für Technik Stuttgart, Professor für Robotik und KI<br>Safety-kritische Robotik von Operationssaal bis Werkhalle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 12:05          | Mittagessen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ab 13:00       | ALTERNATIVEN AM DONNERSTAGNACHMITTAG<br>(Hinweis: nur eine Alternative ist möglich, die Plätze sind begrenzt; die Durchführung ist abhängig von der Teilnehmerzahl)<br><br>Führung am ZeMA<br>Vorstellung des Forschungsbereichs Montagesysteme und ausgewählter Demonstratoren<br><br>Workshops am ZeMA*<br>Christopher Kolling, V&B und Marco Schneider, EDIH Saarland<br>KI-gestützte Oberflächenbearbeitung und Sensitive Robotik bei V&B – von der Forschung zur Anwendung<br><br>Marco Giangreco und Johannes Ihl, Mittelstand-Digital Zentrum Saarbrücken<br>LLMs im Praxistest: Zwischen Autonomie und technologischen Kompromissen<br><br>Werksführung: LAKAL, Nobilia oder Saarstahl<br>(mit zusätzlichen Kosten verbunden: siehe Anmeldung) |
| 16:00          | Ende                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 08:00<br>16:00 | * Freitag 24. April 2026<br>Seminar des Fraunhofer IAO<br>Wertstrom-Engineering – Methodisch zu kurzen Lieferzeiten<br>(mit zusätzlichen Kosten verbunden: siehe Anmeldung)<br><br>Weitere Informationen finden Sie auf unserer Tagungsseite.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |