

→ Programm, 09. April 2024

PLENUM SAAL

08:00	Öffnung Tagungsbüro sowie Eröffnung im Foyer
09:00	Grußwort der Landesregierung Prof. Dr. Klaus-J. Schmidt, Institut für Produktions- und Logistiksysteme - Professor Schmidt GmbH, Institutsleiter Prof. Dr.-Ing. Rainer Müller, Zentrum für Mechatronik und Automatisierungstechnik gGmbH, Leiter Forschungsbereich Montagesysteme Eröffnung und Grußwort
09:30	Dr. Dirk Dreher, BMW Group, Managing Director BMW Hams Hall Motoren GmbH BMW Hams Hall - ein High Performance Motorenwerk in der Transformation
10:10	Jörg Klingler, Robert Bosch GmbH, Senior VP Corporate & Mobility Technology Manufacturing, Geschäftsführer und Board Member Italvolt Produktionsstandorte der Zukunft - Fit aus der Transformation
10:50	Kaffeepause

ZEMA SAAL

11:20	Prof. Dr.-Ing. Rainer Müller, ZeMA gGmbH, Leiter Forschungsbereich Montagesysteme Montage im notwendigen Wandel - Zeitenwende in der deutschen Wertschöpfung; Ansätze für die Zukunft
12:00	Markus Pessara, HARTING Applied Technologies GmbH, Director Global Special Purpose Machinery Enabler für die digitale Fabrik – von der Produkt- zur Prozessorientierung
12:40	Mittagessen
14:00	Matthias Truar, Siemens AG, Portfolio Consultant für Simulation; Dr.-Ing. Chantal Sinnwell, Siemens AG, Systems Engineer & Solution Architect for MBSE & MBPE Der digitale Zwilling beschleunigt die Batterieentwicklung und Produktion
14:40	Dr.-Ing. Alexej Simeth, Universität Luxemburg, Postdoctoral Researcher AI-based Computer Vision to Enable Robotic Automation in High-Mix Low-Volume Assembly
15:20	Kaffeepause
15:40	Dr.-Ing. Tobias Masiak, AI Lab Saarbrücken, Innovation & Technology; Michael Hübner, NKW-Antriebsstrangmodule Schweinfurt, Teamleiter Fertigungstechnologieentwicklung - ZF Friedrichshafen AG KI-basierte Detektion von Oberflächendefekten an Membranfedern - Der Weg von der klassischen Bildverarbeitung zur KI-gestützten Bildanalyse – Vorteile, Herausforderungen, Ausblick (zu synthetischen Bilddaten)
16:20	Thomas Schlegl, BMW Group, Data Engineer / Data Scientist Erfahrungsbericht aus der Praxis - Betrieb von ML-Modellen zur Fehlererkennung in der Produktion
17:00	Ende und Netzwerken vor Ort
19:00	GALADINNER gemeinsam mit dem AKJ Automotive Kongress.

→ Programm, 10. April 2024

PLENUM SAAL

08:30	Öffnung Tagungsbüro sowie Eröffnung im Foyer
08:45	Begrüßung durch Jürgen Barke, Minister für Wirtschaft, Innovation, Digitales und Energie des Saalandes
09:00	Martin Neuhold, PricewaterhouseCoopers GmbH Wirtschaftsprüfungsgesellschaft, Partner Montage rückwärts - Auswirkungen der Kreislaufwirtschaft auf Design, Logistik und Prozesse
09:40	Univ. Prof. Dr.-Ing. Sebastian Schlund, Institutsvorstand Institut für Managementwissenschaften TU Wien / CEO Fraunhofer Austria Research GmbH Context is King: Assistenzsysteme für eine menschenzentrierte Produktion
10:20	Kaffeepause

ZEMA SAAL

10:40	Dr.-Ing. Dirk Burkhard, HYDAC New Technologies GmbH, Geschäftsfeldentwicklung Wasserstoff Wasserstoff – Herausforderungen bei der Entwicklung neuer Geschäftsfelder und deren Technologien
11:20	Olaf Herrmann, Moehwald GmbH, Geschäftsführer Montage- und Prüftechniklösungen im Bereich Brennstoffzelle, Elektrolyse und stationäre Stromerzeugung
12:00	Mittagessen
12:50	Danny Antons, Airbus Aerostructures GmbH, Quality Improvement Leader Automated Visual Inspection in Aerostructure
13:30	Christopher Rink, Christopher Kolling, Villeroy & Boch AG Automatisierte Bearbeitung von sanitärkeramischen Freiformoberflächen
14:10	Dr. Viola Hellge, Institut für Technologie und Arbeit e.V., Projektleitung Der Mensch im Wandel von Arbeitsprozessen
14:50	Abschlussdiskussion und Ende
15:30	ZeMA-Führung, Eschberger Weg 46, 66121 Saarbrücken Anwendungen aus Industrie und Forschung live erleben bei einer Führung am ZeMA
17:00	Ende