

Mittwoch

25. September 2024

- 09:00 Uhr **Check-In und Besuch der Ausstellung mit Begrüßungskaffee**
-
- 10:00 Uhr **Begrüßung**
Prof. Dr. Dr. h.c. Gordon Thomas Rohrmair
Clustersprecher Cluster Mechatronik & Automation
Franz Löffler
Landrat des Landkreises Cham und Bezirkstagspräsident der Oberpfalz
- ab 10:20 Uhr **Vorträge**
- 10:20 Uhr **Digitalisierung, KI und Industrielles Metaverse: Wo helfen uns neue Technologien die Produktion effizienter zu gestalten?**
Senior Vice President Annemarie Große Frie
Head of Sense and Act, Siemens AG, Fürth
- 10:50 Uhr **AI's transformative impact on industry: Leveraging advanced analytics, generative AI and IoT to optimize operations**
Dr. Bala Amavasai
Chief Technology Officer, Celebal Technologies
- 11:20 Uhr **Erfolgreiche Automatisierung und der Faktor Mensch: Potenziale gezielt freisetzen und aktivieren.**
Dr. Ronald Pommer
Dozent und Prüfer, FH Oberösterreich,
London Metropolitan University, Arbing
- 11:50 Uhr **Paneldiskussion**
-
- 12:15 Uhr **Mittagspause**

Hinweis zu den Breakout-Sessions:

Während den Breakout-Sessions finden mehrere Vorträge à 15 Min. statt.

Die Vorträge finden parallel in 2 Räumen statt.

ab 13:30 Uhr

Breakout-Session 1
menschenzentriert

Breakout-Session 1
datengetrieben

13:35 Uhr

Der Roboter als flexibler Helfer in der Produktion

FH-Prof. DI Dr. techn.

Christian Gasser

Koordinator Fachbereich

Maschinenbau, CAMPUS 02

Fachhochschule der Wirtschaft
GmbH, Graz

Wenn Daten nicht alles sind - Mit hybrider KI dem Fachkräftemangel begegnen.

Dr. Richard Nordsieck

Consultant & Researcher, XITASO
GmbH IT & Software Solutions,
Augsburg

13:50 Uhr

Vertrauensvolle Zusammenarbeit: Schlüssel zur Mensch-KI-Symbiose in der Industrie X.0

Dr. Yuanting Liu

Leiterin Kompetenzfeld Human-centered Engineering, fortiss
GmbH, München

Optisches Inspektionssystem für Produkte auf Basis einer Kombination von KI und klassischen Methoden der CV

Elza Shakirova

Studentische Hilfskraft, Technische
Hochschule Deggendorf

14:05 Uhr

Sicherheitskonzepte für die Kollaboration zwischen Mensch und Roboter

Dipl. Ing. Armin Lausterer

Geschäftsführer, Armin

Lausterer Ingenieurbüro f.

Prozessoptimierung GmbH,
Brennberg

Zukunft sichern - Daten erfassen

Ali Karim

Leiter Digitalisierung, Heitec AG,
Erlangen

14:30 Uhr

Kaffeepause und Besuch der Ausstellung

In unserer Ausstellung erwarten Sie bekannte Firmen und Start-ups aus der Branche, die ihre innovativen Produkte und Dienstleistungen präsentieren.

Außerdem können Sie interaktiv an einem VR-Brandsimulator und einem Exoskelett-Anzug Ihr Können unter Beweis stellen.

ab 15:00 Uhr

Breakout-Session 2
menschenzentriert

15:05 Uhr

Enhancing Human Centricity via the Teaching Factory approach

Konstantina Salagianni
Teaching Factory Competence Center, Patras, Greece

15:20 Uhr

UX Design im Maschinenbau - Anpassungen und Optimierungen

Dipl. Des. (FH) Achim Lang
Head of UX, Alphagate, Rankweil

15:35 Uhr

Generative KI in Ingenieursanwendungen

M.Sc. Clemens Gonnermann
Abteilungsleiter, Fraunhofer-Institut für Gießerei-, Composite- und Verarbeitungstechnik IGCV, Augsburg

Breakout-Session 2
datengetrieben

Big-Data-Management, prädiktive Modellierung und reaktive Optimierungstechniken für industrielle Prozesse

Michael Rossbory
Team Leader, Software Competence Center, Hagenberg

The Data Dilemma: Balancing Access and Protection in Manufacturing

Patrick Haslinger
CEO, Dareto GmbH, München

Manufacture automation of secondary optics for mid-power LEDs (Project LOC: Lens on Chips)

Edward Olivera
Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Technologie Campus Cham

ab 16:30 Uhr

Vortrag

Automating and scaling visual inspection using anomaly detection by transformer – based deep learning models

Federico Giudiceandrea
President, MiCROTEC Innovating Wood, Brixen

17:00 Uhr

Ende der Veranstaltung

ab 18:30 Uhr

Abendprogramm

Begrüßung

Staatssekretär Tobias Gotthardt
Staatssekretär, Bayerisches Ministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie, München

Donnerstag 26. September 2024

ab 08:30 Uhr **Check-in und Besuch der Ausstellung mit Begrüßungskaffee**

09:00 Uhr **Begrüßung**

ab 09:10 Uhr **Vorträge**

09:10 Uhr **NIS2, CRA oder auch der AI Act – betrifft es Ihr Unternehmen und sind Sie vorbereitet? European Digital Innovation Hubs bieten Unterstützung**

Dr. Robert Couronné

Digitalisierung, Projektmanager, Bayern Innovativ GmbH, Nürnberg

09:30 Uhr **Eine europäische Datensouveränität als Basis für den Nutzen von vertrauenswürdiger KI**

Oliver Bernecker

CEO, Know Center GmbH, Graz

10:00 Uhr **Software – the rising star of future technologies**

Achim Przymusinski

Segmentleiter, AVL Software & Functions GmbH, Regensburg

10:30 Uhr **Kaffeepause und Besuch der Ausstellung**

ab 11:00 Uhr

Breakout-Session 3
menschenzentriert

11:05 Uhr

**Selmo Technology – Ein neuer
Ansatz für OT-Strategien**

DI DI (FH) Markus Gruber
CEO & Founder,
Selmo Technology GmbH,
Söding-St.Johann

11:20 Uhr

**A Study on the Energy Efficiency
of Various Gaits for Quadruped
Robots: Generation and Evalua-
tion**

Roman Zashchitin
Wissenschaftlicher Mitarbeiter,
Technische Hochschule
Deggendorf
Elza Shakirova
Studentische Hilfskraft, Technische
Hochschule Deggendorf

Breakout-Session 3
datengetrieben

**KI in Zustandsmonitoring und
Wartung - wie können zuverlässi-
ge Vorhersagen erreicht werden?**

Andreas Gruber
Geschäftsführer, TRUSTIFAI GmbH,
Hagenberg

**Automated Powder Removal
and Handling for Powder-Printed
Parts**

Chandra Yuvesh Aubeeluck
Wissenschaftlicher Mitarbeiter,
Technische Hochschule
Deggendorf

ab 12:00 Uhr

Mittagspause und Besuch der Ausstellung

13:20 Uhr

Verabschiedung

13:30 Uhr

Werksbesichtigungen

AVL Software and Functions GmbH, Roding
SK TECHNOLOGY GmbH, Roding
db-matik AG, Roding

15:00 Uhr

Ende der Veranstaltung