

## Einladung

# 9. Sächsischer Tag der AUTOMATION

05. September 2024, 09:30 Uhr (Registrierung ab 9:00 Uhr), Westsächsische Hochschule Zwickau (WHZ)



### „Automation – Wertschöpfung in Deutschland“

Die Automatisierung hat in den letzten Jahrzehnten den Weg zu signifikanten Veränderungen in der deutschen Industrie geebnet und wird diesen auch zukünftig maßgeblich mitgestalten, um weiterhin komplexe Wertschöpfung am Industriestandort Deutschland zu ermöglichen. Durch den Einsatz von Robotern, künstlicher Intelligenz und fortschrittlichen Produktionsverfahren werden Arbeitsprozesse effizienter gestaltet, die Qualität gesteigert und die Wettbewerbsfähigkeit auf dem globalen Markt erhöht. Unternehmen investieren in Automatisierungslösungen, um ihre Produktionskapazitäten zu optimieren und innovative Produkte herzustellen. Gerade in Zeiten des Klimawandels können effiziente Automatisierungssysteme auch dazu beitragen, die Umweltbelastung zu reduzieren, Ressourcen effizienter zu nutzen oder Abfälle kreislaufgerecht weiterzuverwenden und damit die Nachhaltigkeitsziele zu erreichen.

Wie Unternehmen und Forschungseinrichtungen damit umgehen und welche Chancen sich daraus ergeben, soll im Fokus der Diskussion zum 9. Sächsischen Tag der AUTOMATION am 05.09.2024 an der WHZ stehen, welcher mit Unterstützung der Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH veranstaltet wird. Nutzen Sie als Entscheider oder Fachexperte das vielfältige Programm aus Vorträgen und Begleitausstellung, um sich zum weitreichenden Thema der Automatisierung mit Vertretern aus Industrie und Wissenschaft auszutauschen. Ergänzt wird das Vortragsprogramm mit einer Führung durch die Forschungsfelder der WHZ.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

  
Lars Georgi

Leiter Netzwerkmanagement  
VEMASinnovativ

  
Michael Hoffmann

Koordinator Industriearbeitskreis AUTOMATION  
VEMASinnovativ

#### VERANSTALTUNGSORT



Westsächsische Hochschule Zwickau  
Dr.-Friedrichs-Ring 1 | 08056 Zwickau  
<https://fh-zwickau.de/>

#### KOOPERATION



[www.wfs.sachsen.de](http://www.wfs.sachsen.de)

#### KONTAKT/VERANSTALTER

VEMASinnovativ  
Reichenhainer Straße 88 | 09126 Chemnitz  
Tel.: 0371 5397-1860 | [info@vemas-sachsen.de](mailto:info@vemas-sachsen.de)  
[www.vemas-sachsen.de](http://www.vemas-sachsen.de)

Trägerschaft  **Fraunhofer**  
IWU

#### ANMELDUNG [info@vemas-sachsen.de](mailto:info@vemas-sachsen.de) | [www.vemas-sachsen.de](http://www.vemas-sachsen.de)

**Anmeldeschluss ist der 30. August 2024. Aufgrund begrenzter Platzkapazität, werden Anmeldungen entsprechend der Reihenfolge ihres Eingangs bearbeitet.** Eine Anmeldebestätigung erhalten Sie nach Eingang Ihrer Anmeldung. Die Rechnung vom Fraunhofer IWU erhalten Sie nach Durchführung der Veranstaltung. Die Teilnahmegebühr pro Person beträgt für Mitglieder 155,00 €, sonst 190,00 € inklusive Tagungsband und Imbiss.\*

\_\_\_\_\_  
Firma

\_\_\_\_\_  
Teilnehmer (Titel, Vorname, Name)

\_\_\_\_\_  
weiterer Teilnehmer (Titel, Vorname, Name)

\_\_\_\_\_  
Straße

\_\_\_\_\_  
Funktion Teilnehmer

\_\_\_\_\_  
Funktion weiterer Teilnehmer

\_\_\_\_\_  
PLZ, Ort

\_\_\_\_\_  
E-Mail

\_\_\_\_\_  
Telefon

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift

# PROGRAMM Änderungen vorbehalten

**09:00 Uhr**      **Registrierung & Begrüßungskaffee**

**09:30 Uhr**      **Eröffnung & Begrüßung**

Lars Georgi, Leiter Netzwerkmanagement, Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMAS<sup>innovativ</sup>, Chemnitz  
Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel, Rektor, Westsächsische Hochschule Zwickau

**Grußwort**

Dr. Uwe Lienig, Abteilungsleiter Strategie, Branchen und Marketing, Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH, Dresden

---

## Themenkomplex 1 - Sensorik für kognitive Eigenschaften

### Moderation

Dr. Hartmut Freitag | Obmann Industriearbeitskreis AUTOMATION

**10:00 Uhr**      **Digitalisierung eines globalen Maschinenparks mit Weitsicht! - Erfahrungen und Use Cases bei Schaeffler**

Sebastian Held, Head of Sales & Marketing, Schaeffler Digital Solutions GmbH, Chemnitz

**10:20 Uhr**      **»AnoWatch« – ein Prüfsystem für Karosserieteile**

Dr. Thomas Wiener, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Chemnitz

**10:40 Uhr**      **Daten für die Maschinenüberwachung**

Prof. Petra Linke, Professur Maschinenautomatisierung / Mechatronik, Institut für Maschinenentwicklung, Westsächsische Hochschule Zwickau

---

## 11:00 - 11:30 Uhr Kaffeepause & Begleitausstellung

## Themenkomplex 2 - Lernen, Adaption und Generative KI für die Automation

### Moderation

Prof. Markus Krabbes | Obmann Industriearbeitskreis AUTOMATION

**11:30 Uhr**      **SAXONY.ai: Angewandte KI für die Industrie - von Mustererkennung bis Digital Twins**

Dr. Nico Hoffmann, Lead Machine Learning Engineer, SAXONY AI - Helm & Walter IT-Solutions GbR, Dresden

**11:50 Uhr**      **Blockbasiertes Programmieren und Steuern von kamerageführten Robotern via OPC-UA-Skills**

Johannes Abicht, Gruppenleiter Umgebungswahrnehmung und Bewegungsadaption, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Dresden

**12:10 Uhr**      **KI & Co-Innovation - Automatisierte Bilderkennung zur Minimierung von Stillstandzeiten in der Produktionslogistik**

Marina Chkolnikov, Project Management & Co-Innovation | Markus Reisch, Technology & Co-Innovation, Smart Systems Hub GmbH, Dresden

---

## 12:30 - 13:15 Uhr Mittagspause & Begleitausstellung

## Themenkomplex 3 - Assistenzsysteme in der Automatisierungstechnik

### Moderation

Martin Hiersemann | Obmann Industriearbeitskreis AUTOMATION

**13:15 Uhr**      **Robotik für Fertigungs- und Automatisierungslösungen**

Thomas Schott, Head Application Center Machine Tool System, SIEMENS AG, Chemnitz

**13:35 Uhr**      **Der Mensch im digitalen Wandel: Warum Werkerassistenzsysteme die Zukunft der Produktion sind**

Christin Senftleben, Marketing Manager, iSAX GmbH & Co. KG, Dresden

**13:55 Uhr**      **Virtuelle Inbetriebnahme mit Digitalem Zwilling in der Maschinenautomation**

Uwe Schulz, Sales Manager, REX Automatisierungstechnik GmbH, Erfurt

**14:15 Uhr**      **Pilotprojekte zur effizienten Einführung von Konnektivität und Produktionsmonitoring**

Robin Schubert, Produktmanager, Kontron AIS GmbH, Dresden

---

## 14:35 - 16:30 Uhr Rundgang durch die Versuchsfelder Fertigungstechnik, EMV und 3D-Druck der WHZ

---

## 16:30 - 17:30 Uhr Imbiss, Netzwerken & Begleitausstellung



\*Die Anmeldung ist verbindlich. Bei Stornierung bis zum 30.08.2024 wird die Teilnahmegebühr erstattet. Bei Absage nach dem 30.08.2024 und bei Nichterscheinen wird die volle Teilnahmegebühr berechnet. Eine Ersatzperson kann kostenfrei genannt werden.

\*In Übereinstimmung mit dem Bundesdatenschutzgesetz möchten wir Sie darüber informieren, dass Ihre Daten gespeichert werden. Des Weiteren weisen wir darauf hin, dass bei dieser Veranstaltung Fotoaufnahmen gemacht werden, die ggf. auf unserer Internetseite und in Printmedien veröffentlicht werden. Mit der Anmeldung erfolgt die Einwilligung der anwesenden Person zur unentgeltlichen Veröffentlichung, ohne dass es einer ausdrücklichen Erklärung der betreffenden Person bedarf.