

## Einladung

# 7. Sächsischer Tag der AUTOMATION

6. September 2022, 10:00 Uhr (Registrierung ab 9:30 Uhr), Kraftverkehr Chemnitz

**7. Sächsischer Tag der AUTOMATION**



**06.09.2022, im Kraftverkehr Chemnitz**

## Automatisierung in Zeiten des Umbruchs

Die weltweiten aktuellen Herausforderungen in Bezug auf Lieferketten, Verfügbarkeiten und Preise von Energie und Rohstoffen, die Erreichung von Klimaschutzziele oder internationale Sanktionen sowie der national zunehmende Fachkräftemangel erfordern eine neue Sichtweise auf die Automatisierung. Um diesem Rechnung zu tragen, veranstaltet der Industriearbeitskreis AUTOMATION des Innovationsverbundes Maschinenbau Sachsen VEMASinnovativ zum siebenten Mal den „Sächsischen Tag der AUTOMATION“, der in diesem Jahr am 6. September 2022 im Kraftverkehr Chemnitz stattfindet. Unter dem Titel „Automatisierung in Zeiten des Umbruchs“ erwarten Sie Vorträge zu den folgenden drei Themenkomplexen „Wandlungsfähige Automationsanlagen zur Beherrschung von Marktschwankungen“, „Werker-Assistenzsysteme in der automatisierten Produktion“ sowie „Adaptive Automatisierungstechnik“. 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. Der 7. Sächsische Tag der AUTOMATION wird durch die Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH (WFS) unterstützt.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

Lars Georgi  
Leiter Netzwerkmanagement  
VEMASinnovativ

Michael Hoffmann  
Koordinator Industriearbeitskreis AUTOMATION  
VEMASinnovativ

### VERANSTALTUNGSORT

#### KRAFTVERKEHR

Kraftverkehr Chemnitz  
Fraunhofer Str. 60 | 09120 Chemnitz  
[www.kraftverkehr-chemnitz.de](http://www.kraftverkehr-chemnitz.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)  
Projekträgerschaft **Fraunhofer**  
IWU

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

**Anmeldeschluss: 31. August 2022. Aufgrund der begrenzten Platzkapazität bitten wir um Verständnis, dass die Anmeldung entsprechend der Reihenfolge ihres Eingangs bearbeitet wird.** 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 VEMASinnovativ-Mitglieder 140,00 €, sonst 175,00 € 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

Teilnahme Führung durch die Versuchsfelder des Fraunhofer IWU, Standort Chemnitz  
(unter Vorbehalt aktueller Corona-Regelungen, 3G-Nachweis)

# PROGRAMM Änderungen vorbehalten

**09:30 Uhr**      **Registrierung & Begrüßungskaffee**

**10:00 Uhr**      **Eröffnung und Begrüßung**

Lars Georgi, Leiter Netzwerkmanagement, Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMAS*innovativ*

**Grußwort**

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

---

**10:20 Uhr**      **Maschinenbau im Wandel - neue Herausforderungen durch Elektromobilität und Energiewende**

Kay Truxa, XENON Automatisierungstechnik GmbH

---

## Themenkomplex 1 - Wandlungsfähige Automationsanlagen zur Beherrschung von Marktschwankungen

### Moderation

Prof. Dr.-Ing. Markus Krabbes, Rektor Hochschule Merseburg | Obmann Industriearbeitskreis AUTOMATION

**10:40 Uhr**      **Agile Transition bei TRUMPF**

Marcus Busch, TRUMPF Sachsen GmbH

**11:00 Uhr**      **ACOPOS 6D - mehrdimensionales Transportsystem für die hochflexible Produktion**

Heiko Mucke, B&R Industrie-Elektronik GmbH

**11:20 Uhr**      **Automatisieren ohne Programmieren - Wie ein Anwender die Funktionen seiner Maschine flexibel selbst gestalten kann**

Dr. Thomas Neubert, HYDRIVE Engineering GmbH

**11:40 Uhr**      **Flexibilität durch Modularität im Bereich industrieller Assistenzsysteme am Beispiel von Hochvolt-Montagesystemen für E-Autos**

Udo Jebok, BrainWare Solutions GmbH

**12:00 Uhr**      **GreenBotAI - Potenziale von KI zur Minimierung des Energieverbrauchs von roboterbasierten Automatisierungsanwendungen**

Rico Löser, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU

---

**12:20-13:20 Uhr Mittagspause & Begleitausstellung**

---

## Themenkomplex 2 - Werker-Assistenzsysteme in der automatisierten Produktion

### Moderation

Dr.-Ing. Hartmut Freitag, Senior Vice President, XENON Automatisierungstechnik GmbH | Obmann Industriearbeitskreis AUTOMATION

**13:20 Uhr**      **User Experience Design - wie das Aufsetzen der Benutzerbrille den gesamten Digitalisierungsprozess beeinflusst**

Chantal Ackermann / Lars Hoss, blu BEYOND GmbH

**13:40 Uhr**      **Prozess- und Instandhaltungsoptimierung mit KI-basierten Sensoriksystemen**

Swen Schindler, WIN Wartung und Instandhaltung GmbH Zwickau, Pavel Konecny, NEURON soundware SE, Tschechischen Republik

**14:00 Uhr**      **Wie Zustandsüberwachung an Retrofitanlagen die Produktivität steigern kann**

Marco Neubert, in.hub GmbH

**14:20 Uhr**      **SmartInteract - Multimodales Interaktionssystem für ortsunabhängigen „NoCode“ Roboter-Teaching**

Dr.-Ing. Mohamad Bdiwi, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU

---

**14:40-15:10 Uhr Kaffeepause & Begleitausstellung**

---

## Themenkomplex 3 - Adaptive Automatisierungstechnik

### Moderation

Prof. Dr.-Ing. Rolf Hiersemann, Obmann Industriearbeitskreis AUTOMATION

**15:10 Uhr**      **Dream Team für überlegene Produktivität - SINUMERIK Run MyRobot vereint Roboter und Werkzeugmaschinen**

Michael Holub, Siemens AG

**15:30 Uhr**      **Greifst Du oder greife ich - Bessere Lösungen für die Automation von arbeitsteiligen Handlingsvorgängen**

Matthias Winderlich, AM Metals GmbH

**15:50 Uhr**      **Digitalisierung in der Produktion - Praxisbeispiele aus der Automatisierungstechnik**

Thomas Heinke, SIGMA Gesellschaft für Systementwicklung und Datenverarbeitung mbH

---

**16:30-17:30 Uhr Führung durch die Versuchsfelder des Fraunhofer IWU, Chemnitz (unter Vorbehalt aktueller Corona-Regelungen)**

\*Die Anmeldung ist verbindlich. Bei Stornierung bis zum 31.08.2022 wird die Teilnahmegebühr erstattet. Bei Absage nach dem 31.08.2022 und bei Nichterscheinen wird die volle Teilnahmegebühr berechnet.

\*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.