SÄCHSISCHER TAG AUTOMATION | VE.MAS innovativ

Einladung

11. Sächsischer Tag der AUTOMATION

03. September 2026, 09:30 Uhr (Registrierung ab 9:00 Uhr), Duale Hochschule Sachsen, Glauchau

„Automatisierungstechnik für die Zukunft“

Die Automatisierungstechnik bildet eine tragende Säule moderner Industrie- und Gesellschaftsentwicklung. In einer Zeit tiefgreifender Transformationen eröffnet sie neue Perspektiven für Effizienz, Qualität und nachhaltiges Wachstum. Als Schlüsseltechnologie prägt sie nicht nur Produktionsprozesse, sondern gestaltet aktiv den Weg in eine vernetzte, intelligente und ressourcenschonende Zukunft. Gleichzeitig stehen Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft vor anspruchsvollen Herausforderungen: Die Integration hochentwickelter digitaler Technologien, insbesondere Künstlicher Intelligenz, erfordert neue Denkweisen und Kompetenzen. Die Gewährleistung von Cyber- und Betriebssicherheit in zunehmend komplexen Systemlandschaften gewinnt ebenso an Bedeutung wie der verantwortungsvolle Umgang mit Daten. Darüber hinaus verlangen Fachkräftemangel, steigende Nachhaltigkeitsanforderungen sowie der Bedarf an flexiblen und resilienten Strukturen nach innovativen Lösungsansätzen.

Wie Unternehmen und Forschungseinrichtungen sich dem Thema widmen und welche Chancen sich hieraus ergeben, soll im Fokus der Diskussion zum 11. Sächsischen Tag der AUTOMATION am 03.09.2026 an der Dualen Hochschule Sachsen in Glauchau stehen, der durch den Industriearbeitskreis AUTOMATION des Innovationsverbundes Maschinenbau Sachsen VEMASinnovativ in Kooperation mit dem sächsischen Innovationscluster „Robotics Saxony“ und mit Unterstützung der Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH veranstaltet wird. Nutzen Sie als Entscheider oder Fachexperte das vielfältige Programm aus Vorträgen und Begleitausstellung, um sich zum Thema mit Vertreterinnen und Vertretern aus Industrie und Wissenschaft auszutauschen. Ergänzt wird das Vortragsprogramm um eine Besichtigung durch die Versuchsfelder der Dualen Hochschule.

Lars Georgi
Leiter Netzwerkmanagement VEMAS*innovativ*

Michael Hoffmann
Koordinator Industriearbeitskreis AUTOMATION VEMAS*innovativ*

VERANSTALTUNGSORT

Staatliche Studienakademie Glauchau
Kopernikusstraße 51 | 08371 Glauchau
www.dhsn.de

DHSN DUALE HOCHSCHULE SACHSEN

KONTAKT/VERANSTALTER

VEMAS*innovativ*
Reichenhainer Straße 88 | 09126 Chemnitz
Tel.: 0371 5397-1860 | info@vemas-sachsen.de
www.vemas-sachsen.de

Trägerschaft Fraunhofer IWU

KOOPERATION

Wirtschaftsförderung Sachsen
www.wfs.sachsen.de

Robotics Saxony
www.robotics-saxony.de

Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.

ANMELDUNG **info@vemas-sachsen.de | www.vemas-sachsen.de**

Anmeldeschluss ist der 27. August 2026. 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 im Nachgang 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*innovativ,* Chemnitz
Prof. Dr.-Ing. Markus Krabbes, Rektor, Staatliche Studienakademie Glauchau

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

Themenkomplex 1 - KI und maschinelles Lernen

Moderation
Martin Hiersemann | Obmann Industriearbeitskreis AUTOMATION

09:50 Uhr **Materialbasierte künstliche Intelligenz ein Zukunftsszenario der Automation**
Prof. Arne-Jens Hempel & Prof. habil. Daniela Nickel, Duale Hochschule Sachsen - Staatliche Studienakademie Glauchau

10:10 Uhr **KI in die Automatisierung integrieren: Von Engineering bis zur KI auf Steuerungsebene mit Beckhoff**
Mathias Arndt, Vertrieb, Beckhoff Automation GmbH & Co. KG, Berlin

10:30 Uhr **Autonome Materialflüsse smart steuern – mit KI und digitaler Vernetzung**
Sebastian Held, Head of Sales and Marketing, Schaeffler Digital Solutions GmbH, Chemnitz

10:50 Uhr **ML-basierte Anomalieerkennung für Hydraulikpumpen**
Dr. Alexander Leonhard, Entwicklungsingenieur, Parker Hannifin Manufacturing GmbH & Co. KG, Chemnitz | Dr. Andreas Otto, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Fraunhofer IWU, Chemnitz

11:10 - 11:40 Uhr Kaffeepause & Begleitausstellung

Themenkomplex 2 - Mensch-Maschine-Prozesse und KI

Moderation
Prof. Dr. Markus Krabbes | Obmann Industriearbeitskreis AUTOMATION

11:40 Uhr **Kontextbasierte KI im Shopfloor: Von Daten zu fundierten Entscheidungen**
Andreas Zerfas, VP Product Management, iTAC Software AG – Dürr Group, Montabaur

12:00 Uhr **Zukunftsfähige HMI-Entwicklung im Maschinenbau - Vom monolithischen System zur modularen Plattform**
Michael Gottesleben, Softwareentwickler im Bereich Digitalisierung, Rex Automatisierungstechnik GmbH, Erfurt

12:20 Uhr **Automatisierung in der Fertigung neu gedacht – vom Roboter zur intelligenten CAM-Programmierung**
Ray Schleicher, Area Sales Manager Production Software, Hexagon Manufacturing Intelligence Germany GmbH, Chemnitz

12:40 Uhr **Vom CAD-Modell zum fehlerfreien Handling: KI-gestützte Optimierung von Greifer & Greifstrategie im Sondermaschinenbau**
Dr. Nico Mothes, Lead Machine Learning Engineer, SAXONY.ai, Dresden | Martin Naumann, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Fraunhofer IWU, Chemnitz

13:00 - 14:00 Uhr Mittagspause & Begleitausstellung

Themenkomplex 3 - Cybersicherheit in der Automatisierungstechnik

Moderation
Andre Koberg | Koordinator Industriearbeitskreis AUTOMATION

14:00 Uhr **Secure Connectivity in der Produktion – Zwischen Data Act, CRA und wartbarer OT-Integration**
Robin Schubert, Product Manager, Kontron AIS GmbH, Dresden

14:20 Uhr **Wie man NIS-2, TiSaX oder ISO 27001 auf der Produktionsfläche umsetzt und dabei den Prozess verbessert**
Alexander Woeschka, Geschäftsführer, digitronic computersysteme gmbh, Chemnitz

14:40 Uhr **Aus Erfahrung wird Wiederholbarkeit – Automation beginnt im CAM**
Chris Fiedler, Technischer Vertrieb CAD/CAM, N+P Informationssysteme GmbH, Meerane

15:00 Uhr **Zusammenfassung**

15:10 Uhr **Optionaler Rundgang durch die Versuchsfelder der BA Glauchau**

16:10 Uhr **Ausklang mit Imbiss, Netzwerken & Begleitausstellung**

*Die Anmeldung ist verbindlich. Bei Stornierung bis zum 27.08.2026 wird die Teilnahmegebühr erstattet. Bei Absage nach dem 27.08.2026 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.