

Einladung

8. Sächsischer Tag der AUTOMATION

19. Oktober 2023, 09:30 Uhr (Registrierung ab 9:00 Uhr), Technologie- und Gründerzentrum Bautzen (TGZ)



Neue Technologien und Methoden für die Automation


Technologische Entwicklungen waren schon immer ein wesentlicher Treiber für den Fortschritt in der Produktions- und Fertigungstechnik. Vor dem Hintergrund des demografischen Wandels, der angestrebten CO₂-Neutralität bei gleichzeitiger Energie- und Rohstoffknappheit und fragiler Lieferketten, erleben wir gerade wieder signifikante Veränderungen in vielen Gebieten der automatisierten Produktionstechnik und in den Produkten selbst. Ganz wesentliche Gründe hierfür sind die sich immer rasanter entwickelnden und vor allem zur Verfügung stehenden Rechenleistungen und Speicherkapazitäten. Themen wie künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen, erweiterte Realität, digitales Vertrauen, intelligente Geräte, 3D-Druck und neue Energielösungen, halten dadurch immer mehr Einzug in klassische Gebiete der Automatisierung wie z. B. der Robotik, der Montagetechnik oder dem Maschinen- und Anlagenbau. Wie Unternehmen und Forschungseinrichtungen damit umgehen und welche Chancen sich daraus ergeben, soll im Fokus der Diskussion zum 8. Sächsischen Tag der AUTOMATION am 19.10.2023 im TGZ Bautzen stehen, der in Zusammenarbeit mit dem TGZ Bautzen 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 weitreichenden Thema der Automatisierung mit Vertretern aus Industrie und Wissenschaft auszutauschen. Ergänzt wird das Vortragsprogramm in diesem Jahr um zwei Unternehmensbesichtigungen in der Region.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!


 Lars Georgi
 Leiter Netzwerkmanagement
 VEMASinnovativ


 Michael Hoffmann
 Koordinator Industriearbeitskreis AUTOMATION
 VEMASinnovativ

VERANSTALTUNGSORT


 Technologie- und Gründerzentrum
 Bautzen GmbH
Technologie- und Gründerzentrum Bautzen
 Preuschwitzer Straße 20 | 02625 Bautzen
<https://tgz-bautzen.de/>

KOOPERATION


**Wirtschaftsförderung
 Sachsen**
www.wfs.sachsen.de

KONTAKT/VERANSTALTER

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

Projekträgererschaft  **Fraunhofer
 IWU**

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

Anmeldeschluss: 13. Oktober 2023. 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- und TEAM22-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

- Teilnahme Führung: ULT AG, Löbau
- Teilnahme Führung: TRUMPF Sachsen GmbH, Neukirch

Hinweis: Da die Führungen parallel stattfinden, kann nur eine Firma besucht werden.

PROGRAMM Änderungen vorbehalten

- 09:00 Uhr** **Registrierung & Begrüßungskaffee**
- 09:30 Uhr** **Eröffnung & Begrüßung**
Lars Georgi, Leiter Netzwerkmanagement, Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMAS*innovativ*, Chemnitz
Michael Paduch, Geschäftsführer, Technologie- und Gründerzentrum Bautzen
- Grußwort**
Dr. Uwe Lienig, Abteilungsleiter Strategie, Branchen und Marketing, Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH, Dresden
-
- 10:00 Uhr** **Abfahrt zu den Unternehmensbesichtigungen (Busshuttle)**
ULT AG, Löbau | TRUMPF Sachsen GmbH, Neukirch
- 10:30 Uhr** **Start der Besichtigungen**
- 12:00 Uhr** **Rückfahrt TGZ Bautzen & Registrierung für weitere Teilnehmer**
-
- 12:30 Uhr** **Mittagspause & Begleitausstellung**
- 13:15 Uhr** **Begrüßung & Moderation**
- 13:20 Uhr** **Preisverleihung „Innovativster Azubi“ und „Beste BeLL“ des Technologieförderverein Bautzen e.V. (TfV)**

Themenkomplex 1 - Künstliche Intelligenz in der Automation zur Effizienzsteigerung in der Produktion

Moderation

Prof. Rolf Hiersemann | Obmann Industriearbeitskreis AUTOMATION

- 14:00 Uhr** **Adaptive und effiziente Produktion durch KI-Integration in Beckhoff-Automatisierungslösungen**
Nicolas Camargo Torres, Produktmanagement TwinCAT, Beckhoff Automation GmbH & Co. KG, Verl
- 14:20 Uhr** **Elektroteile in Echtzeit automatisch mithilfe von maschinellem Lernen erkennen**
Julio Martins Nogueira Napoles, Projektleiter, Leadec Automation & Engineering GmbH, Hoyerswerda
- 14:40 Uhr** **Beitrag zum Recycling von Elektromotoren mittels KI basierter Demontage**
Adrian Valenas, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Technische Universität Bergakademie Freiberg
- 15:00 Uhr** **Mit maschinellem Lernen zum Erfolg in der automatisierten Qualitätsinspektion?**
Martin Naumann, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Fraunhofer IWU, Chemnitz

15:20-15:45 Uhr Kaffeepause & Begleitausstellung

Themenkomplex 2 - Intelligente Steuerungsstrategien für die Automatisierungstechnik

Moderation

Dr. Hartmut Freitag | Obmann Industriearbeitskreis AUTOMATION

- 15:45 Uhr** **Robo Automation Kit – Der Automatisierungs-System-Baukasten**
Kevin Siemroth, Projektleiter, Industrie-Partner GmbH Radebeul-Coswig, Coswig
- 16:05 Uhr** **Das Rückgrat einer Halbleiterfabrik: Smarte Automatisierungslösungen für den Materialfluss**
Jan Klinger, VP Business Development, Fabmatics GmbH, Dresden & Thomas Leps, Director Automation High-tech Verticals , SYSTEMA Systementwicklung Dipl.-Inf. Manfred Austen GmbH, Dresden
- 16:25 Uhr** **Einsatzmöglichkeiten von 5G Campusnetzen zur Flexibilisierung der Produktion**
Stefan Richter, Bereichsleiter Campusnetze, MUGLER SE, Oberlungwitz
- 16:45 Uhr** **TRACKPACK by DELTEC electronics - die Track and Trace-Lösung zur Reduzierung von Durchlaufzeiten in Produktion und Logistik**
Marcel Birke, Manager Operations / Betriebsleiter, DELTEC electronics GmbH, Dresden

17:05 Uhr Networking & Begleitausstellung

*Die Anmeldung ist verbindlich. Bei Stornierung bis zum 16.10.2023 wird die Teilnahmegebühr erstattet. Bei Absage nach dem 16.10.2023 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.