

10. Sächsischer Tag der AUTOMATION

Save the Date | Call for Presentations | Begleitausstellung

10. Sächsischer Tag der AUTOMATION



25.06.2025 am Fraunhofer-Institut

für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU

„Automatisierung unter veränderten globalen Bedingungen“

Die Automatisierung war schon immer ein Wegbereiter für Produktivität und Effizienz. Allerdings galten bisher hierfür auch Randbedingungen wie verlässliche Lieferketten oder kalkulierbare Planbarkeit. Mit den zunehmenden globalen Veränderungen in den letzten Jahren müssen sich auch deutsche Unternehmen auseinandersetzen und Mittel, Wege und vor allem Lösungen finden, um auch zukünftig komplexe Wertschöpfung am Industriestandort Deutschland zu ermöglichen. Durch den Einsatz von Robotern, künstlicher Intelligenz und fortschrittlichen Produktionsverfahren werden Fertigungs- und Arbeitsprozesse effizienter gestaltet, die Qualität gesteigert und die Wettbewerbsfähigkeit auf dem globalen Markt erhöht. Unternehmen investieren in Automatisierungs- und Digitalisierungslösungen, um ihre Produktionskapazitäten zu optimieren und innovative Produkte herzustellen.

Wie Unternehmen und Forschungseinrichtungen sich dem Thema widmen und welche Chancen sich hieraus ergeben, soll im Fokus der Diskussion zum [10. Sächsischen Tag der AUTOMATION am 25.06.2025 am Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU](#) 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. Unter dem Titel „Automatisierung unter veränderten globalen Bedingungen“ sollen dazu aktuelle Fragestellungen aus dem Bereich der Automatisierungstechnik, vorzugsweise zu folgenden vier Themenblöcken, diskutiert werden:

- **Robotik in der Automatisierung** (u.a. vereinfachte Programmierung von Robotern, autonome mobile Roboter, adaptive Robotiksysteme, Collaborative Robots, ...)
- **KI und maschinelles Lernen** (u.a. zur Qualitätssicherung, zur Prozessoptimierung, zur Montage, ...)
- **Assistenzsysteme für die Fertigungsautomation** (u.a. Werkerassistenzsysteme, Produktionsmonitoring, Condition Monitoring, ...)
- **Vertikale Integration durch verknüpfte Digitalisierung** (u.a. durchgängig automatisierte Intralogistik - Optimierung durch Shopfloor Management, durchgängige digitalisierte Manufacturing Execution System (MES) und Enterprise-Resource-Planning (ERP), ...)

Ergänzt wird das Vortragsprogramm durch Besichtigungen der Versuchsfelder im Fraunhofer IWU sowie durch eine Begleitausstellung vor Ort. Wir laden Sie, auch im Namen der Obmänner des VEMASinnovativ Industriearbeitskreises AUTOMATION herzlich ein, Ihre Lösungen aus den Bereichen der Automation zu präsentieren. Sehr gern nehmen wir **Ihre Vorschläge zu Vorträgen** (Vortragstitel, Referent, kurzer Abstract) **bis spätestens 17.04.2025** unter info@vemas-sachsen.de entgegen. Zudem können Sie uns bereits jetzt Ihr **Interesse** an einer kostenpflichtigen Beteiligung an der **Begleitausstellung** mitteilen. Ihre Interessensbekundung stellt keine offizielle Buchung dar.

Wir freuen uns auf Ihr Feedback und einen regen Erfahrungsaustausch.

Lars Georgi
Leiter Netzwerkmanagement
VEMASinnovativ

Michael Hoffmann
Koordinator Industriearbeitskreis AUTOMATION
VEMASinnovativ

Kontakt

Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMASinnovativ
Reichenhainer Str. 88 | 09126 Chemnitz
Tel. 0371 5397-1860 | info@vemas-sachsen.de | www.vemas-sachsen.de