8. Sächsischer Tag der AUTOMATION

Save the Date | Call for Presentations | Begleitausstellung

„Neue Technologien und Methoden für die Automation“

Neue Technologien und Entwicklungen waren schon immer ein ganz wesentlicher Antreiber für den Fortschritt in der Produktions- und Fertigungstechnik. Vor dem Hintergrund des demografischen Wandels und der damit verbundenen Personalknappheit, der angestrebten CO2-Neutralität bei gleichzeitiger Energie- und Rohstoffknappheit und fragiler Lieferketten, erleben wir gerade wieder signifikante Veränderungen in vielen Gebieten der automatisierten Produktionstechnik aber auch in den Produkten selbst. Möglich wird dies vor allem durch die rasante Entwicklung in der mittlerweile fast überall zur Verfügung stehenden Rechenleistung. Themen wie künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen, erweiterte Realität, digitales Vertrauen, intelligente Geräte, 3D-Druck und neue Energielösungen halten immer mehr Einzug in klassische Gebiete der Automatisierung wie z.B. die Robotik, die Montagetechnik oder den Maschinen- und Anlagenbau.

Wie Unternehmen und Forschungseinrichtungen damit umgehen und welche Chancen sich hier bieten, sollen im Fokus der Diskussion zum 8. Sächsischen Tag der AUTOMATION am 19.10.2023 im TGZ Bautzen stehen, der durch den Industriearbeitskreis AUTOMATION des Innovationsverbundes Maschinenbau Sachsen VEMASinnovativ in Zusammenarbeit mit dem Technologie- und Gründerzentrum Bautzen (TGZ Bautzen) und mit Unterstützung der Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH veranstanstaltet wird. Nach Unternehmensbesichtigungen (u.a. bei TRUMPF Sachsen GmbH) am Vormittag, steht die Veranstaltung am Nachmittag unter dem Titel „Neue Technologien und Methoden für die Automation“. Dazu sollen aktuelle Fragestellungen aus dem Bereich der Automatisierungstechnik vorzugsweise zu folgenden Themen diskutiert werden:

- Künstliche Intelligenz in der Automation zur Effizienzsteigerung in der Produktion
- Kognitive Automation – intelligente Steuerungsstrategien
- Automatisierungstechnik für eine nachhaltige Produktion

Wir laden Sie, auch im Namen der Obmänner des VEMASinnovativ Industriearbeitskreises AUTOMATION herzlich ein, Ihre Lösungen aus den Bereichen der Automation wie u.a. der Robotik, der Handlingstechnik, industrieller Assistenzsysteme, der Datenübertragung und -analyse, der intelligenten und flexiblen Vernetzung, zu Visualisierungslösungen, zu Antriebslösungen bis hin zur flexiblen Automatisierung der Fertigung in Vorträgen zu präsentieren. Sehr gern nehmen wir **Ihre Vorschläge zu Vorträgen** (Vortragstitel, Referent, kurzer Abstract) **bis spätestens 07.07.2023** unter **info@vemas-sachsen.de** entgegen. Zudem ist für die Veranstaltung eine **Begleitausstellung** geplant. Gern können Sie uns bereits jetzt Ihr **Interesse** an einer Beteiligung mitteilen. Wir freuen uns auf Ihr Feedback und einen regen Erfahrungsaustausch.

Lars Georgi
Leiter Netzwerkmanagement
VEMAS*innovativ*

Michael Hoffmann
Koordinator Industriearbeitskreis AUTOMATION
VEMAS*innovativ*

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