

Einladung

4. Sächsischer Tag der AUTOMATION

12. April 2018, 10:00 Uhr (Registrierung ab 9:30 Uhr), Hochschule für Technik und Wirtschaft HTW, Dresden



Herausforderungen in der Automatisierungstechnik

Zum vierten Mal lädt der Industriearbeitskreis AUTOMATION des Innovationsverbundes Maschinenbau Sachsen VEMASinnovativ Sie zum „Sächsischen Tag der AUTOMATION“ ein, der in diesem Jahr am 12. April 2018 im Rahmen des 8. Mittelstandstages an der Hochschule für Technik und Wirtschaft HTW in Dresden stattfindet. Unter dem Titel „Herausforderungen in der Automatisierungstechnik“ gliedern sich die Vorträge in die drei Themenkomplexe „Vernetzung von Komponenten in der Automatisierungstechnik“, „Industrielle Assistenzsysteme in Produktion und Automation“ und „Wege zu qualifiziertem Personal“. Nutzen Sie das breite Informationsspektrum, die Möglichkeit zum Erfahrungsaustausch und zur Besichtigung der Modellfabrik der HTW als Impulse für die Bewältigung Ihrer anstehenden Aufgaben sowie für eine nachhaltige Wettbewerbsfähigkeit Ihres Unternehmens. Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

Lars Georgi
 Leiter Netzwerkmanagement
 VEMASinnovativ

Michael Hoffmann
 Koordinator Industriearbeitskreis AUTOMATION
 VEMASinnovativ

VERANSTALTUNGSORT

Hochschule für Technik und
 Wirtschaft HTW, Dresden
 Friedrich-List-Platz 1
 01069 Dresden
www.htw-dresden.de



KOOPERATION



www.wfs.sachsen.de

KONTAKT/VERANSTALTER

VEMASinnovativ
 Reichenhainer Straße 88
 09126 Chemnitz
 Tel.: 0371 5397-1860 | Fax: -1729
info@vemas-sachsen.de
www.vemas-sachsen.de

ANMELDUNG

Fax 0371 5397-1729 | info@vemas-sachsen.de

Anmeldeschluss: 05. April 2018, 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 95,00 €, sonst 125,00 € 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, Fax

 Ort, Datum

 Unterschrift

Teilnahme Besichtigung Modellfabrik (ab 12:00 Uhr) - begrenzte Kapazität

09:30 Uhr **Registrierung**

10:00 Uhr **Eröffnung und Begrüßung**

Lars Georgi, Leiter Netzwerkmanagement, Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMAS^{innovativ}, Chemnitz
Prof. Dr.-Ing. habil. Roland Stenzel, Rektor, Hochschule für Technik und Wirtschaft HTW, Dresden

Grußwort

Dr. Peter Homilius, Abteilungsleiter, Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH, Dresden

Themenkomplex 1 - Vernetzung von Komponenten in der Automatisierungstechnik

Moderation

Prof. Dr.-Ing. Rolf Hiersemann, Geschäftsführer, Hiersemann Prozessautomation GmbH, Chemnitz | Obmann des Industriearbeitskreises AUTOMATION

10:20 Uhr **Vernetzung von der Automatisierungszelle bis zur IoT Plattform - Automation meets IT**

Stefan Grosser, Sales Specialist für Industrielle Kommunikation und Identifikation, Siemens AG, Leipzig

10:40 Uhr **Das IoT-Gateway - Mit dem IoT Gateway von Rexroth machen Sie Ihre Produktionsmaschinen fit für Industrie 4.0**

Ronald Spiekermann, Sales, Bosch Rexroth AG, Leipzig

11:00 Uhr **Dynamische OPC UA Informationsmodellierung als Grundlage für flexible Projektierung im Feld**

Prof. Dr.-Ing. Gunter Geigemüller, Geschäftsführer, BitCtrl Systems GmbH, Leipzig

11:20 Uhr **LuQ2 Machine – Automation und IT wachsen zusammen**

Frank Seifert, Geschäftsführer, AVI-GmbH, Hoyerswerda

11:40 Uhr **Praxisvorführung**

Industrie 4.0-Testumgebung – Potenziale der Smart Factory der HTW Dresden

Prof. Dr. rer. pol. Dirk Reichelt, Professur für Informationsmanagement, Hochschule für Technik und Wirtschaft HTW, Dresden

12:00-13:00 Uhr Mittagspause mit Besichtigung der Modellfabrik der HTW in Gruppen

Fortsetzung Themenkomplex 1 - Vernetzung von Komponenten in der Automatisierungstechnik

13:00 Uhr **Universelle Sensorbridge für industrielle Anwendungen**

Matthias Banowski, Projektleiter Entwicklung, IMM electronics GmbH, Mittweida

13:20 Uhr **Schnittstellen und Protokolle zur Echtzeit-Messwertübertragung**

Olaf Gerstner, Technischer Vertrieb, MICRO-EPSILON Optronic GmbH, Dresden

13:40 Uhr **Umsetzung eines modularen Maschinenkonzepts als Cyber-phisches Produktionssystem am Beispiel einer Verpackungsmaschine**

Christer Schenke, wissenschaftlicher Mitarbeiter, Institut für Werkzeugmaschinen und Steuerungstechnik, TU Dresden

Themenkomplex 2 - Wege zu qualifiziertem Personal

Moderation

Prof. Dr.-Ing. Markus Krabbes, Prorektor Forschung, Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig | Obmann des Industriearbeitskreises AUTOMATION

14:00 Uhr **Digitalisierung und Organisation der Arbeit im Maschinenbau: Arbeitsmarktprognosen und praktische Handlungsfelder**

Prof. Dr. rer. pol. Anne-Katrin Haubold, Professur Personalmanagement, Hochschule für Technik und Wirtschaft HTW, Dresden

14:20 Uhr **Fachkräftegewinnung für den Sonder-Maschinenbau im ländlichen Raum**

Michael Schmetzer, Geschäftsführer, SPORER PCS GmbH, Mühlental

14:40 Uhr **Automatisierungstechnik im Spannungsfeld von praktischer und virtueller Ausbildung**

Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Weiß, Studiengangleiter Elektrotechnik, Staatliche Studienakademie Bautzen

15:00-15:20 Uhr Kaffeepause

Themenkomplex 3 - Industrielle Assistenzsysteme in Produktion und Automation

Moderation

Kay Truxa, Vertriebsleiter, XENON Automatisierungstechnik GmbH, Dresden

15:20 Uhr **Industrielle Assistenzsysteme in der Automobilzulieferindustrie – Einsatz in Produktion, Support und Qualifikation**

Dr.-Ing. Colette Neubert, Local IT-Manager, Continental Automotive GmbH, Limbach-Oberfrohna

15:40 Uhr **Smart-Stamp – Condition-Monitoring an Umformmaschinen**

Jochen Fischer, Gruppenleiter Messtechnik und Condition Monitoring, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Chemnitz

16:00 Uhr **Mobile Devices – Verschmelzung von virtueller und realer Welt am Beispiel der Datenbrille**

André Weiß, Geschäftsführer, SCHULZ Systemtechnik GmbH, Doberschütz

16:20 Uhr **ActiveCockpit – Interaktive Kommunikationsplattform für die Fertigungsindustrie**

Thomas M. Kirchner, Vertriebspartnermanager Bosch Rexroth AG, FMT Flexible Montagetechnik GmbH, Limbach-Oberfrohna

17:00 Uhr **voraussichtliches Veranstaltungsende**