

## 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 VEMAS*innovativ* 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  
 VEMAS*innovativ*

Michael Hoffmann  
 Koordinator Industriearbeitskreis AUTOMATION  
 VEMAS*innovativ*

### VERANSTALTUNGSORT

**Hochschule für Technik und  
 Wirtschaft HTW, Dresden**   
 Friedrich-List-Platz 1  
 01069 Dresden  
[www.htw-dresden.de](http://www.htw-dresden.de)

### KOOPERATION

 WIRTSCHAFTSFÖRDERUNG  
 SACHSEN  
[www.wfs.sachsen.de](http://www.wfs.sachsen.de)

### KONTAKT/VERANSTALTER

**VEMAS*innovativ***  
 Reichenhainer Straße 88  
 09126 Chemnitz  
 Tel.: 0371 5397-1860 | Fax: -1729  
[info@vemas-sachsen.de](mailto:info@vemas-sachsen.de)  
[www.vemas-sachsen.de](http://www.vemas-sachsen.de)

### ANMELDUNG

Fax 0371 5397-1729 | [info@vemas-sachsen.de](mailto: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 VEMAS*innovativ*-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

# PROGRAMM Änderungen vorbehalten

**09:30 Uhr**      **Registrierung**

**10:00 Uhr**      **Eröffnung und Begrüßung**

Lars Georgi, Leiter Netzwerkmanagement, Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMAS<sup>innovativ</sup>, 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 Optronik 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**      **Automatische Bohrlochinspektion ohne Einzutauchen**

Dr. Wolf Schottenhamel, Bereichsleiter IBV, PENTACON GmbH Foto- und Feinwerktechnik, Dresden

**16:00 Uhr**      **Smart-Stamp – Condition-Monitoring an Umformmaschinen**

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

**16:20 Uhr**      **Mobile Devices – Verschmelzung von virtueller und realer Welt am Beispiel der Datenbrille**

André Weiß, Geschäftsführer, SCHULZ Systemtechnik GmbH, Doberschütz

**16:40 Uhr**      **ActiveCockpit – Interaktive Kommunikationsplattform für die Fertigungsindustrie**

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

**ca. 17:00 Uhr**      **Ende der Veranstaltung**