

EINLADUNG

3. Sächsischer Tag der AUTOMATION

09. März 2017, 10:00 Uhr, Messedoppel Intec / Z, Messe Leipzig, Forum Halle 4



Digitalisierung in der Produktion

Zum dritten Mal lädt der Industriearbeitskreis AUTOMATION des Innovationsverbundes Maschinenbau Sachsen VEMAS*innovativ* Sie zum „Sächsischen Tag der AUTOMATION“ ein. Eingebettet in das Messedoppel Intec / Z in Leipzig steht am 09.03.2017 die Veranstaltung unter dem aktuellen Leitthema „Digitalisierung in der Produktion“.

Nutzen Sie das breite Vortragsspektrum zu innovativen Konzepten und Best-Practice-Lösungen der Automatisierungstechnik und den Kontakt mit den Referenten als Impuls zur Bewältigung des digitalen Transformationsprozesses für eine nachhaltige Wettbewerbsfähigkeit Ihres Unternehmens.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

Prof. Dr.-Ing. Dieter H. Weidlich
 Vorsitzender VEMAS*innovativ*

VERANSTALTUNGsort

**Messe Intec / Z , Leipziger Messe
 Forum Halle 4**
 Messe-Allee 1
 04356 Leipzig

KOOPERATION

 WIRTSCHAFTSFÖRDERUNG
 SACHSEN
www.wfs.sachsen.de

KONTAKT/VERANSTALTER

**Innovationsverbund Maschinenbau
 Sachsen VEMAS*innovativ***
 Reichenhainer Straße 88
 09126 Chemnitz
 Telefon 0371 5397 1860
 Fax 0371 5397 1729
info@vemas-sachsen.de
www.vemas-sachsen.de

ANMELDUNG

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

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei. Für den Zutritt zur Veranstaltung benötigen Sie eine gültige Eintrittskarte für das Messedoppel Intec und Z. Aus Kapazitätsgründen bitten wir um Anmeldung.

 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

In Übereinstimmung mit dem Bundesdatenschutzgesetz möchten wir Sie informieren, dass Ihre Daten gespeichert werden.

- 10:00 Uhr** **Eröffnung und Begrüßung**
Prof. Dr.-Ing. Dieter H. Weidlich, Vorsitzender, Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMAS*innovativ*, Chemnitz
- Grußwort der Wirtschaftsförderung Sachsen**
Dr. Peter Homilius, Abteilungsleiter, Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH, Dresden
-
- Werkzeugmaschinen und Fertigungsautomatisierung**
- Moderation** Prof. Dr.-Ing. Markus Krabbes, Prorektor für Forschung, Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig, Obmann des Industriearbeitskreises AUTOMATION
- 10:15 Uhr** **I4.0 und Festo – Chancen und Lösungsansätze**
Dr. Andreas Ulbricht, Leitung Verkauf Ost, Festo Vertrieb GmbH & Co. KG, Chemnitz
- 10:30 Uhr** **Auflösung der Automatisierungspyramide? Eine Möglichkeit der Datenflussmodellierung für Produktionsanlagen im Internet der Dinge**
Dr. rer. nat. Martin Ferber, Leiter SW-Entwicklung, SITEC Industrietechnologie GmbH, Chemnitz
- 10:45 Uhr** **Hindernisse auf dem Weg zum HMI 4.0 und deren Beseitigung**
Dr. Stefan Hennig, Geschäftsführer, Monkey Works GmbH, Dresden
- 11:00 Uhr** **Kennfeldbasierte Korrektur thermischer Positionierfehler an Werkzeugmaschinen**
Christian Naumann, Doktorant, Fakultät für Maschinenbau, Technische Universität Chemnitz
-
- Daten als Ressource in der Fertigung**
- Moderation** Prof. Dr.-Ing. Rolf Hiersemann, Geschäftsführer, Hiersemann Prozessautomation GmbH, Chemnitz, Obmann des Industriearbeitskreises AUTOMATION
- 12:00 Uhr** **Absicherung des störungsfreien Betriebes vernetzter Industrieanlagen mittels vollständiger Analyse aller Datenströme**
Claas Rosenkötter, Leiter Business Development, Rhebo GmbH, Leipzig
- 12:15 Uhr** **Maschinendatenerfassung in der Cloud - Nutzen und Risiken**
Dirk Sauer, CEO, AIS Automation Dresden GmbH
- 12:30 Uhr** **Maschinen- und Anlagendaten als Herzstück der Fertigung: Produktionsoptimierung und Wartungsmanagement in der digitalen Fabrik**
Björn Schuster, Business Development, N+P Informationssysteme GmbH, Meerane
- 12:45 Uhr** **Optimierungsbasierte Auftragsplanung mit dem GANTTPLAN APS im Kontext der Industrie 4.0**
Heike Wilson, Geschäftsführerin, DUALIS GmbH IT Solution, Dresden
- 13:00 Uhr** **KmU Case Study - Industry 4.0 Go-Live innerhalb 4 Wochen**
Frank Böstler, Managing Director, camLine Dresden GmbH
-
- Robotik & Mensch-Roboter Kollaboration**
- Moderation** Prof. Dr.-Ing. Markus Krabbes, Prorektor für Forschung, Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig, Obmann des Industriearbeitskreises AUTOMATION
- 13:30 Uhr** **Mobiles Robotersystem HelMo – Der nächste Schritt in der Mensch-Roboter-Kollaboration**
Alexander Braun, Manager of Production Optimisation | Johannes Seitz, Area-Sales-Manager, STÄUBLI TEC-Systems GmbH ROBOTICS, Bayreuth
- 13:45 Uhr** **Quo vadis Robotik? Sind wir bereit für die neue digitale Roboterwelt?**
Dr. Uwe Kühnel, Geschäftsführer, JvP GmbH, Klipphausen
- 14:00 Uhr** **Nutzerstudie zu handgeführten Robotern mit assistierenden Kraftfeldern**
Florian Müller, Doktorant, Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik, Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig
-
- Messtechnik und Sensorik – Basis für die Digitalisierung**
- Moderation** Michael Hoffmann, Abteilungsleiter Automatisierung und Monitoring, Fraunhofer Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik, Chemnitz, Koordinator des Industriearbeitskreises AUTOMATION
- 14:30 Uhr** **Der praktische Nutzen Cyber-physischer Systeme für die Produktionstechnik – Entwicklungspotentiale anhand von Beispielkomponenten**
Prof. Dr.-Ing. Steffen Ihlenfeldt, Direktor, Institut für Werkzeugmaschinen und Steuerungstechnik, Technische Universität Dresden
- 14:45 Uhr** **Entwurfsmethode für Messsysteme im industriellen Internet der Dinge (IIoT)**
Dr.-Ing. habil. Frank Neubert, Geschäftsführer, AMC - Analytik & Messtechnik GmbH Chemnitz
- 15:00 Uhr** **Condition Monitoring an Umformmaschinen – ein Praxisbeispiel**
Christoph Schneider, Leiter Produktmanagement, ifm datalink GmbH, Appenweier
- 15:15 Uhr** **Automatisierte Prozess- und Qualitätsoptimierung durch industrielle 3D- und 2D-Bildverarbeitung**
Alexander Hackel, Vertriebsingenieur industrielle Bildverarbeitung, Keyence Deutschland GmbH, Neu-Isenburg
- 15:30 Uhr** **Datenaufbereitung aus der Sensorik im Kontext I4.0, Erfahrung aus Halbleiter- und Tabakindustrie, Ziele für den Mittelstand**
Wolfram Zeise, Geschäftsführer, HERMOS Systems GmbH, Dresden
- ca. 16.00 Uhr** **Ende der Veranstaltung**