

22. VEMAS-Anwenderworkshop

„Roboterlösungen für die industrielle Produktion“

10. Mai 2016, 13:00 Uhr, ATN Hölzel GmbH, Oppach



„Roboterlösungen für die industrielle Produktion“

Als vor 95 Jahren der tschechische Schriftsteller Karel Capek in seinem Roman „Rossum’s Universal Robots“ erstmals den Begriff „Robotik“ erwähnte, war nicht abzusehen, dass sich in den 70er Jahren ein wahrer Roboter-Boom entwickelte. Seither steigen die Anzahl und die Vielzahl von Roboterapplikationen nahezu stetig. Heute sind Industrieroboter in vielen Bereichen der industriellen Produktion als Automatisierungslösung zur Beherrschung der Flexibilitäts-, der Produktivitäts- und der Qualitätsansprüche nicht mehr wegzudenken. Schweißen, Montieren, Nieten, Handhaben, Messen, Prüfen, Entgraten, Oberflächenbehandlung usw. sind typische Einsatzfelder. Die Entlastung von schwerer und monotoner Arbeit, die hohe Präzision, Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit sind Vorteile des Industrieroboters, die zum wachsenden Einsatz von Roboterapplikationen auch außerhalb der Automobilproduktion führen.

Ziel des VEMAS-Anwenderworkshops, der mit Unterstützung der Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH bei der ATN Hölzel GmbH in Oppach - einem ausgewiesenen Spezialisten für Roboterapplikationen mit maßgeschneiderten Kundenlösungen stattfindet, ist es, Geschäftsführer, Entwicklungsleiter und Planer in kompakter Form mit aktuellen Themenstellungen beim Einsatz von Roboterlösungen vertraut zu machen und wirtschaftliche Effekte aufzuzeigen. Nutzen Sie diese Möglichkeit zum Erfahrungsaustausch.



Quelle: ATN Hölzel GmbH, Oppach

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Prof. Dr.-Ing. Dieter H. Weidlich
Vorsitzender VEMASinnovativ

PROGRAMM

- 12:30 Uhr Registrierung
- 13:00 Uhr Begrüßung und Moderation
Prof. Dr.-Ing. Dieter H. Weidlich, Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMASinnovativ, Chemnitz
- 13:05 Uhr Firmenvorstellung ATN Hölzel GmbH
Torsten Hölzel, Geschäftsführer, ATN Hölzel GmbH, Oppach
- 13:25 Uhr Integration von Industrierobotern in Automatisierungslösungen: Integrierte Robotic, Safe Robotic, Mensch-Roboter-Colaboration
Tomas Prchal, Global Technology Manager, Metal and Robotics, B&R Industrie-Elektronik GmbH, Eggelsberg (Österreich)
- 13:45 Uhr Frühzeitige Planung und Verifikation von kollaborativen Mensch-Roboter-Arbeitssystemen
Dr.-Ing. Jens Trepte, Geschäftsführer, imk automotive GmbH, Chemnitz
- 14:05 Uhr Kostensparpotenzial durch Simulation von Industrieroboteranlagen
Jan Irmisch, PC Leiter Robotik, FLEXIVA automation & Robotik GmbH, Amtsberg
- 14:25 Uhr Validierte Inbetriebnahme durch automatisierte Verriegelungs- und Ablaufprüfung
Constance Langer, Voith Engineering Services GmbH Road & Rail, Chemnitz
- 15:00 Uhr Kaffeepause
- 15:30 Uhr Industrieroboter in Prüftechnologien
Prof. Dr.-Ing. Rolf Hiersemann, Geschäftsführer, Hiersemann Prozessautomation GmbH, Chemnitz
- 15:50 Uhr Intelligente Roboterlösungen – Nutzen von Sensortechnik
Marten Arnold, Projektingenieur, Blumenbecker Industrie-Robotik GmbH, Chemnitz
- 16:10 Uhr Einsatz von Smart Materials für Roboterapplikationen - eine Vision?
André Bucht, Abteilungsleiter Adaptronik und Akustik, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Dresden
- 16:30 Uhr Diskussion und Zeit für Gespräche bei einem Imbiss
- 17:30 Uhr Optional Firmenbesichtigung der ATN Hölzel GmbH, Ende gegen 18.30 Uhr

ANMELDUNG

Fax 0371 5397-1729 | info@vemas-sachsen.de | VEMASinnovativ, Reichenhainer Straße 88, 09126 Chemnitz

22. VEMAS-Anwenderworkshop „Roboterlösungen für die industrielle Produktion“

10. Mai 2016, 13:00 Uhr, ATN Hölzel GmbH, Oppach

Anmeldeschluss: 04. Mai 2016. Aufgrund der begrenzten Teilnehmerkapazität bitten wir um Ihr Verständnis, dass die Anmeldung entsprechend der Reihenfolge ihres Eingangs bearbeitet wird. Die Rechnung vom Fraunhofer IWU und Ihre Anmeldebestätigung erhalten Sie nach Eingang Ihrer Anmeldung. Die Teilnahmegebühr pro Person beträgt für VEMASinnovativ-Mitglieder 75€, sonst 90€ inklusive Handout 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 | |

* Die Anmeldung ist verbindlich. Bei Stornierung bis zum 06. Mai 2016 wird die Teilnahmegebühr erstattet. Bei Absage nach dem 06. Mai 2016 und bei Nichterscheinen wird die volle Teilnahmegebühr berechnet. In Übereinstimmung mit dem Bundesdatenschutzgesetz möchten wir Sie darüber informieren, dass Ihre Daten gespeichert werden.

Kontakt/Veranstalter

Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen
VEMASinnovativ
Reichenhainer Straße 88
09126 Chemnitz

www.vemas-sachsen.de

Projekträgerschaft  **Fraunhofer**
IWU



Projektkoordinatorin
Alexandra Köhler M.Sc.
Telefon 0371 5397-1817
Fax 0371 5397-1729
alexandra.koehler@vemas-sachsen.de

Veranstaltungsort

ATN Hölzel GmbH
Brunnenstraße 3
02736 Oppach



www.atngmbh.com

in Kooperation mit



WIRTSCHAFTSFÖRDERUNG
SACHSEN

www.wfs.sachsen.de

kompetent ■ innovativ ■ kundenorientiert



Der Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMASinnovativ dient als branchenübergreifende technologie- und produktoffene Plattform zum Technologietransfer, zum Wissens- und Erfahrungsaustausch, zur Markterweiterung sowie zur Erschließung von Synergien zur Weiterentwicklung der Produktion in der gesamten Wertschöpfungskette.