

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 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**