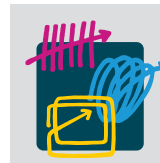


sps ipc drives



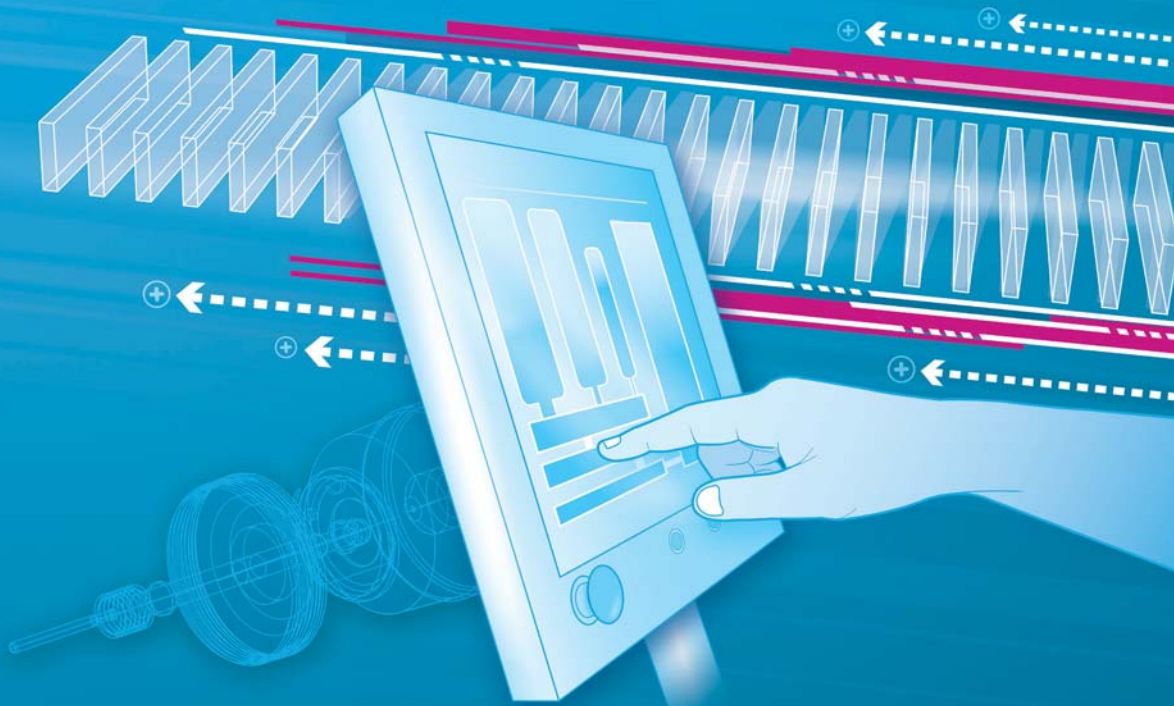
Elektrische Automatisierung
Systeme und Komponenten
Internationale Fachmesse und Kongress

Forenprogramm *Forum program*

Nürnberg, 24. – 26.11.2015

mesago.de/sps

Answers for automation



mesago
Messe Frankfurt Group



Podiumsdiskussionen und Produktpräsentationen 2015

Panel discussions and vendor presentations 2015

Forum des VDMA, Halle 3-668 *Forum of the VDMA, hall 3-668*

Dienstag, 24.11.2015	<i>Tuesday, 24 November 2015</i>	Seite 01	<i>Page 01</i>
Mittwoch, 25.11.2015	<i>Wednesday, 25 November 2015</i>	Seite 04	<i>Page 04</i>
Donnerstag, 26.11.2015	<i>Thursday, 26 November 2015</i>	Seite 07	<i>Page 07</i>

Forum des ZVEI, Halle 2-628 *Forum of the ZVEI, hall 2-628*

Dienstag, 24.11.2015	<i>Tuesday, 24 November 2015</i>	Seite 09	<i>Page 09</i>
Mittwoch, 25.11.2015	<i>Wednesday, 25 November 2015</i>	Seite 12	<i>Page 12</i>
Donnerstag, 26.11.2015	<i>Thursday, 26 November 2015</i>	Seite 15	<i>Page 15</i>

Forum „Automation meets IT“, Halle 3A-530, hall 3A-530

Dienstag, 24.11.2015	<i>Tuesday, 24 November 2015</i>	Seite 17	<i>Page 17</i>
Mittwoch, 25.11.2015	<i>Wednesday, 25 November 2015</i>	Seite 19	<i>Page 19</i>
Donnerstag, 26.11.2015	<i>Thursday, 26 November 2015</i>	Seite 21	<i>Page 21</i>



Forum des VDMA, Halle 3 , Stand 3-668

Forum of the VDMA, hall 3 , booth 3-668

Dienstag, 24.11.2015 *Tuesday, 24 November 2015*

Uhrzeit <i>Time</i>	Firma <i>Company</i>	Referent <i>Speaker</i>	Thema <i>Topic</i>																				
09:40 - 10:00	Centigrade GmbH	Thomas Immich	HMI Styleguides im Unternehmen etablieren																				
10:00 - 10:20	TU Wien Institut für Energiesysteme und Elektrische Antriebe	Prof. Dr. Manfred Schrödl	Sensorlose Regelung von Synchronmaschinen																				
10:20 - 10:40	Red Lion Controls BV	tba.	IIoT - Maschinendaten in die Cloud integrieren																				
10:40 - 11:00	Northrop Grumman LITEF GmbH	Dipl. Ing. Claus Kühne	High grade Inertial Rotation Sensors and Accelerometer for precision accuracy and reliability																				
11:00 - 11:20	TÜV SÜD Product Service GmbH	Timo Huter	Die neue ATEX-Richtlinie 2014/34/EU kurz & knapp- Die wichtigsten Änderungen für Hersteller																				
11:20 - 11:40	Open Source Automation Development	Dr. Carsten Emde	Was dem einzelnen nicht möglich ist, das vermögen viele: Die Community macht Echtzeit-Linux zum Industriestandard																				
11:40 - 12:00	Opto Engineering Deutschland GmbH	Jan Nieswandt	The New Era Of Telecentric Lenses																				
12:00 - 13:00	<p>„AUTOMATION AWARD 2015 - 10 nominierte Messe-Highlights“</p> <p><i>Konradin Verlag, elektro AUTOMATION</i> <i>Jury: VDMA, ZVEI und elektro AUTOMATION</i></p> <p>10 nominierte Messeaussteller:</p> <table border="0"> <tr> <td>3S-Smart Software Solutions</td> <td>(Add-on Codesys Depictor)</td> </tr> <tr> <td>Auvesy</td> <td>(versiondog Anlagenstatus)</td> </tr> <tr> <td>Bartec</td> <td>(HART-Add-on-Modul)</td> </tr> <tr> <td>Danfoss</td> <td>(Motioncontrol-Software IMC)</td> </tr> <tr> <td>Datalogic Automation</td> <td>(Faserlasermarkierer UniQ)</td> </tr> <tr> <td>Festo</td> <td>(Energie-Effizienz-Modul)</td> </tr> <tr> <td>Hottinger Baldwin Messtechnik</td> <td>(Digitale Wägezelle)</td> </tr> <tr> <td>ISG</td> <td>(Echtzeitsimulation virtuos)</td> </tr> <tr> <td>Multi-Contact</td> <td>(Gigabit-Ethernet-Steckverbinder)</td> </tr> <tr> <td>Schmersal</td> <td>(Sichere Bolzenzuhaltung)</td> </tr> </table>			3S-Smart Software Solutions	(Add-on Codesys Depictor)	Auvesy	(versiondog Anlagenstatus)	Bartec	(HART-Add-on-Modul)	Danfoss	(Motioncontrol-Software IMC)	Datalogic Automation	(Faserlasermarkierer UniQ)	Festo	(Energie-Effizienz-Modul)	Hottinger Baldwin Messtechnik	(Digitale Wägezelle)	ISG	(Echtzeitsimulation virtuos)	Multi-Contact	(Gigabit-Ethernet-Steckverbinder)	Schmersal	(Sichere Bolzenzuhaltung)
3S-Smart Software Solutions	(Add-on Codesys Depictor)																						
Auvesy	(versiondog Anlagenstatus)																						
Bartec	(HART-Add-on-Modul)																						
Danfoss	(Motioncontrol-Software IMC)																						
Datalogic Automation	(Faserlasermarkierer UniQ)																						
Festo	(Energie-Effizienz-Modul)																						
Hottinger Baldwin Messtechnik	(Digitale Wägezelle)																						
ISG	(Echtzeitsimulation virtuos)																						
Multi-Contact	(Gigabit-Ethernet-Steckverbinder)																						
Schmersal	(Sichere Bolzenzuhaltung)																						



Forum des VDMA, Halle 3 , Stand 3-668

Forum of the VDMA, hall 3 , booth 3-668

Dienstag, 24.11.2015 *Tuesday, 24 November 2015*

Uhrzeit <i>Time</i>	Firma <i>Company</i>	Referent <i>Speaker</i>	Thema <i>Topic</i>
13:00 - 14:00	<p>Podiumsdiskussion „Wie sieht der Maschinenbau Industrie 4.0? “</p> <p><i>VDMA Elektrische Automation</i></p> <p>Kuka AG Heitec AG Schaeffler Technologies AG & Co. KG TRUMPF Werkzeugmaschinen</p>	<p><i>Moderation: Martin Ciupek, VDI-Nachrichten</i></p> <p>Dominik Bösl Harald Preiml Dr. Andreas Schiffler Matthias Munk</p>	
14:00 - 15:00	<p>Podiumsdiskussion „Standardisierung als Schlüssel für den Datenaustausch zwischen Sensor und Produktionsplanung in MES “</p> <p><i>VDMA Elektrische Automation</i></p> <p>ATS Autinity systems GmbH MFP FORCAM GmbH Siemens</p>	<p><i>Moderation: Volker Schnittler, VDMA</i></p> <p>Michael Hoppe Dipl.-Ing. Axel Friedrich Prof. Dr. Robert Patzke Dr.-Ing. Alexander Schließmann Dr. Henning Rudolf</p>	
15:00 - 16:30	<p>Podiumsdiskussion „Funktionale Sicherheit für Industrie 4.0-Anlagen“</p> <p><i>VDMA Elektrische Automation</i></p> <p>DFKI Phoenix Contact Pilz TÜV Süd Wieland</p> <p><i>Beiträge:</i> Beckhoff Automation Phoenix Contact Siemens</p>	<p><i>Moderation: Detlev Richter, TÜV Süd</i></p> <p>Dominic Gorecky Carsten Gregorius Armin Glaser Werner Varro Thomas Kramer-Wolf</p> <p>Joachim Greis Steffen Horn Bernard Mysliwicz</p>	



Forum des VDMA, Halle 3 , Stand 3-668

Forum of the VDMA, hall 3 , booth 3-668

Dienstag, 24.11.2015 *Tuesday, 24 November 2015*

Uhrzeit <i>Time</i>	Firma <i>Company</i>	Referent <i>Speaker</i>	Thema <i>Topic</i>
16:40 - 17:00	Invensys Systems GmbH	Tom Form	Steuerungsneutrales Rezeptur Management für Produktionsprozesse in der Lebensmittel und Getränkeindustrie
17:00 - 17:20	Indu-Sol GmbH	Dipl.-Ing. (FH) Karl-Heinz Richter	Vom PROFIBUS zum PROFINET
17:20 - 17:40	MEV Elektronik Service GmbH	Dipl.-Ing. Guido Gandolfo	Flüsterleise und Trittsicher: die neuen Schrittmotortreiber von Trinamic



Forum des VDMA, Halle 3 , Stand 3-668

Forum of the VDMA, hall 3 , booth 3-668

Mittwoch, 25.11.2015 *Wednesday, 25 November 2015*

Uhrzeit <i>Time</i>	Firma <i>Company</i>	Referent <i>Speaker</i>	Thema <i>Topic</i>
09:40 - 10:00	IC- Haus GmbH	Joachim Quasdorf	EncoderBlue
10:00 - 10:20	Manner Sensortelemetrie GmbH	Dr.-Ing. Ernst Manner	Die neue Generation Drehmomentmesstechnik für Antriebe
10:20 - 10:40	PcVue GmbH	tba.	Daten über WebBrowser ist OUT: Context ist IN Neue Mobilität in der Industrie. Kontextbasierende Informationen ohne Web-Browsen
10:40 - 11:00	Delphin Technology AG	Dipl.-Ing Dietmar Scheider	Mit Expert Logger innovativ Messdaten erfassen, überwachen und verteilen – für Industrie 4.0, Umweltmesstechnik und Prüfstand
11:00 - 12:00	Podiumsdiskussion „IT versus Automation - Wer treibt Industrie 4.0?“ <i>VDMA Elektrische Automation</i> <i>Moderation: Mathis Bayerdörfer</i> Cisco Dr. Bernd Heinrichs Guardus Andreas Kirsch ABB Automation Products Hendrik Weiler Beckhoff Gerd Hoppe Hochschule OWL inIT Prof. Dr. Jürgen Jasperneite		
12:00 - 13:00	Podiumsdiskussion „Industrielle Bildverarbeitung: Auge und Enabler von Industrie 4.0“ <i>VDMA Industrielle Bildverarbeitung</i> <i>Moderation: Bernhard Schroth, GIT Verlag</i> Asentics GmbH Horst-Heinol Heikkinen VMT Bildverarbeitungssysteme GmbH Dr. Stefan Gehlen ISRA VISION AG Dr. Christian Ripperda		



Forum des VDMA, Halle 3 , Stand 3-668

Forum of the VDMA, hall 3 , booth 3-668

Mittwoch, 25.11.2015 *Wednesday, 25 November 2015*

Uhrzeit <i>Time</i>	Firma <i>Company</i>	Referent <i>Speaker</i>	Thema <i>Topic</i>
13:00 - 14:00	Podiumsdiskussion „Engineering- Standards für den Maschinenbau auf dem Weg zu Industrie 4.0“ <i>VDMA Elektrische Automation</i> ARBURG GmbH + Co KG Maschinenfabrik Berthold Hermle AG Festo AG & Co. KG AutomationML e.V. Kommunikationslösungen e.K. eCI@ss e.V.	Moderation: Ronald Heinze, VDE-Verlag Werner Faulhaber Thomas Vögtle Dr. Michael Hoffmeister Prof. Arndt Lüder Roland Heidel Henning Uiterwyk	
14:00 - 15:00	Podiumsdiskussion „Die Bedeutung von Usability als Element von Industrie 4.0“ <i>VDMA Fachverband Software</i> Centigrade Copa-Data Macio VDMA Fachverband Software UID	Moderation: Robert Weber, Vogel Business Media Dr. Joerg Niesenhaus N.N. Joern Kowalewski Prof. Claus Oetter Franz Koller	
15:00 - 16:00	Podiumsdiskussion „IUNO: Referenzprojekt für IT-Sicherheit in Industrie 4.0“ <i>VDMA Elektrische Automation</i> HOMAG WIBU-SYSTEMS Siemens Fraunhofer AISEC	Moderation: Rainer Glatz, VDMA Ernst Esslinger Oliver Winzenried Dr. Wolfgang Klasen Prof. Claudia Eckert	



Forum des VDMA, Halle 3 , Stand 3-668

Forum of the VDMA, hall 3 , booth 3-668

Mittwoch, 25.11.2015 *Wednesday, 25 November 2015*

Uhrzeit <i>Time</i>	Firma <i>Company</i>	Referent <i>Speaker</i>	Thema <i>Topic</i>
16:00 - 16:20	3S-Smart Software Solutions GmbH	Roland Wagner	Neu in CODESYS: C-Code im IEC 61131-3-Projekt
16:20 - 16:40	Frost & Sullivan Ltd.	Aroop Zutshi	Make in India!
16:40 - 17:00	RAYTRIX GmbH	Dr. Christian Perwass	Contactless Metric 3D Measurements with a single Light Field Camera
17:00 - 17:20	Invensys Systems GmbH	Michael Schwarz	Bedeutung von MES-Lösungen im industriellen Umfeld
17:20 - 17:40	Dr. Brockhaus Messtechnik GmbH & Co.KG	Dipl.-Ing. Stefan Siebert	New technology for soft magnetic material testing using digital feedback control



Forum des VDMA, Halle 3 , Stand 3-668

Forum of the VDMA, hall 3 , booth 3-668

Donnerstag, 26.11.2015 *Thursday, 26 November 2015*

Uhrzeit <i>Time</i>	Firma <i>Company</i>	Referent <i>Speaker</i>	Thema <i>Topic</i>		
09:40 - 10:00	National Instruments Germany GmbH	Manuel Hofmann	Processing at the Edge: Ein plattformbasierter Entwicklungsansatz für das industrielle Internet der Dinge		
10:00 - 10:20	TÜV SÜD Product Service GmbH	Jan Christopher Rode	Export von Maschinen nach Süd-Korea - Anforderungen an Hersteller und Unterstützung durch TÜV SÜD Product Service		
10:20 - 10:40	SFNT Germany GmbH	Aurelius Wosylus	Enabling of New Business Models and their Technical Realization in the Age of IoT		
10:40 - 11:00	RAYTRIX GmbH	Dr. Christian Perwass	Contactless Metric 3D Measurements with a single Light Field Camera		
11:00 - 12:00	<p>Podiumsdiskussion „Erstickt die Automation an Big Data?“</p> <p><i>VDMA Elektrische Automation</i> <i>Moderation: Harry Jacob, Automation & Drives</i></p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> M&M Software GmbH Weidmüller Interface GmbH & Co. KG GE Intelligent Platforms ifm datalink GmbH KAESER KOMPRESSOREN SE </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Klaus Hübschle Michael Matthesius Thomas Schulz Dr. Myriam Jahn Falko Lameter </td> </tr> </table>			M&M Software GmbH Weidmüller Interface GmbH & Co. KG GE Intelligent Platforms ifm datalink GmbH KAESER KOMPRESSOREN SE	Klaus Hübschle Michael Matthesius Thomas Schulz Dr. Myriam Jahn Falko Lameter
M&M Software GmbH Weidmüller Interface GmbH & Co. KG GE Intelligent Platforms ifm datalink GmbH KAESER KOMPRESSOREN SE	Klaus Hübschle Michael Matthesius Thomas Schulz Dr. Myriam Jahn Falko Lameter				
12:00 - 13:00	<p>Podiumsdiskussion „Wireless statt Kabel?“</p> <p><i>VDMA Elektrische Automation</i> <i>Moderation: Dr. Jörg Schröper, Zeitschrift LANline</i></p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Ralf Moebus Andreas Wöber Andreas Schenk Frank Hakemeyer Simon Seereiner </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Lapp Kabel TE Connectivity steute schaltgeräte Phoenix Contact Electronic Weidmüller Interface </td> </tr> </table>			Ralf Moebus Andreas Wöber Andreas Schenk Frank Hakemeyer Simon Seereiner	Lapp Kabel TE Connectivity steute schaltgeräte Phoenix Contact Electronic Weidmüller Interface
Ralf Moebus Andreas Wöber Andreas Schenk Frank Hakemeyer Simon Seereiner	Lapp Kabel TE Connectivity steute schaltgeräte Phoenix Contact Electronic Weidmüller Interface				



Forum des VDMA, Halle 3 , Stand 3-668

Forum of the VDMA, hall 3 , booth 3-668

Donnerstag, 26.11.2015 *Thursday, 26 November 2015*

Uhrzeit <i>Time</i>	Firma <i>Company</i>	Referent <i>Speaker</i>	Thema <i>Topic</i>
13:00 - 14:00	Podiumsdiskussion „IBV und SPS: So geht es weiter!“ <i>VDMA Industrielle Bildverarbeitung</i>		
			<i>Moderation: Dr.-Ing. Peter Ebert, inVISION</i>
	MVTec Software GmbH Silicon Software GmbH VMT Bildverarbeitungssysteme GmbH B&R GmbH OPC Foundation		Dr. Olaf Munkelt Dr. Klaus-Henning Noffz Dr. Stefan Gehlen Stefan Schönegger Stefan Hoppe
14:00 - 14:20	TRONTEQ Electronic	Juri Martinevski	Maschinen und Anlagen kosteneffektiv und sicher vernetzen
14:20 - 14:40	halstrup-walcher GmbH	Dipl.-Wirtsch.-Ing Jens Amberg	Energiemanagement in der industriellen Lufttechnik und Klimaluft – Einsparmaßnahmen auffinden und nachweisen
14:40 - 15:00	Kendrion Kuhnke Automation GmbH Industrial Control Systems	Dr. Gregor Langer	Intelligente elektronische Lösungen bieten Energieeinsparungen
15:00 - 15:20	TTTech Computertechnik AG	Mirko Jakovljevic	TTTech DE-Starter Kit für OPC UA über TSN
15:20 - 15:40	Sercos International e.V.	Peter Lutz	Harte Echtzeit mit Sercos und Standard-Ethernet
15:40 - 16:00	MONKEY WORKS GmbH	Henning Hager	Wie mobile HMI die Industrie 4.0 beschreiben – eine Szenarien-Diskussion!
16:00 - 16:20	Infoteam Software AG	Frank Poignée	Einsatz von COTS (Commercial Of-The-Shelf) Softwarekomponenten in funktional sicheren Projekten



Forum des ZVEI, Halle 2 , Stand 2-628

Forum of the ZVEI, hall 2 , booth 2-628

Dienstag, 24.11.2015 *Tuesday, 24 November 2015*

Uhrzeit <i>Time</i>	Firma <i>Company</i>	Referent <i>Speaker</i>	Thema <i>Topic</i>
09:40 - 10:00	M&M Software GmbH	Thomas Gaus	diSTORE – DIE Cloud Plattform für Gerätehersteller, Systemlieferanten und Anlagenbetreiber
10:00 - 10:20	Infineon Technologies AG	Florian Schreiner	Trusted Computing – New standards for hardware based security protecting Industry 4.0 devices
10:20 - 10:40	Endress+Hauser Messtechnik	Peter Dietrich	Einfach alles. Alles einfach. Effizienz und Sicherheit durch Single-Sourcing in der Prozessautomatisierung
10:40 - 11:00	AUVESY GmbH & Co. KG	Dr. Thorsten Sögding	Audits - gut vorbereitet mit versiondog
11:00 - 11:20	PROFIBUS Nutzerorganisation e.V.	Karsten Schneider, Xaver Schmidt	PROFINET of Things – Anwendung und Lösung
11:20 - 11:40	TE Connectivity Germany GmbH	Mark Maas	Industrial Internet of Things & Innovation
11:40 - 12:00	admeritia GmbH	Heiko Rudolph	Operative Sicherheit für Fernwartungs- und Service-Zugänge
12:00 - 13:00	<p>Fachvortrag + Demonstration „Industrial IT Security - Modelle für eine erfolgreiche Umsetzung beim Betreiber“</p> <p>ZVEI <i>Referent: Holger Junker, BSI</i></p>		



Forum des ZVEI, Halle 2 , Stand 2-628

Forum of the ZVEI, hall 2 , booth 2-628

Dienstag, 24.11.2015 *Tuesday, 24 November 2015*

Uhrzeit <i>Time</i>	Firma <i>Company</i>	Referent <i>Speaker</i>	Thema <i>Topic</i>
13:00 - 14:00	Podiumsdiskussion „Modulare Produktion in der Prozessindustrie - Chancen und Herausforderungen für die Automation“ <i>ZVEI</i> <i>Moderation: Armin Scheuermann, Chemietechnik</i> Unternehmen: <i>N.N.</i> Teilnehmer: <i>N.N.</i>		
14:00 - 15:00	Fachvortrag „Vorstellung der Integrierte Roadmap III Automation 2025+-Nachhaltige Rohstoffversorgung - Recycling als Rohstoffquelle und Industrielle Biotechnologie“ <i>ZVEI</i> <i>Referent: Dr. Siegfried Behrendt (IZT)</i>		
15:00 - 15:30	Fachvortrag „Klassifizierung binärer 24 V Schnittstellen - Vorstellung des ZVEI-Positionspapiers“ <i>ZVEI</i> <i>Referent: Helmut Börjes, WAGO</i>		
15:40 - 16:00	Industrielle Steuerungstechnik GmbH (ISG)	Dr.-Ing. Christian Daniel	ISG-virtuos: reale Inbetriebnahme von Anlagen und Maschinen mit virtuellen Komponenten - „best practice“-Lösungen
16:00 - 16:20	inray Industriesoftware GmbH	Stefanie Grunert	Ressourcen schonen, Effizienz steigern: Anforderungen an ein umfassendes Energiemonitoring in der Produktion
16:20 - 16:40	GETT Gerätetechnik GmbH	André Zeidler	Kapazitive Bedienelemente in der Automation: Vorteile, Konzepte und Bediensicherheit



Forum des ZVEI, Halle 2 , Stand 2-628

Forum of the ZVEI, hall 2 , booth 2-628

Dienstag, 24.11.2015 *Tuesday, 24 November 2015*

Uhrzeit <i>Time</i>	Firma <i>Company</i>	Referent <i>Speaker</i>	Thema <i>Topic</i>
16:40 - 17:00	innotec GmbH	Dr. Peter Wratil	Sicherheitsfunktionen für Aktuatoren im Maschinenbau (Antriebe, Ventile, Lasersysteme)
17:00 - 17:20	Hilscher Gesellschaft für Systemautomation mbH	Armin Pühringer	IoT und Industrie 4.0 Aus der Sicht der Kommunikationstechnik/ IoT and Industry 4.0 seen from the viewpoint of Communication technology
17:20 - 17:40	K. A. Schmersal GmbH & Co. KG	Stephan Frick	Ein großer Schritt für die Sicherheit: AZM400. Die neue sichere Zuhaltung für anspruchsvolle Einsätze



Forum des ZVEI, Halle 2 , Stand 2-628

Forum of the ZVEI, hall 2 , booth 2-628

Mittwoch, 25.11.2015 *Wednesday, 25 November 2015*

Uhrzeit <i>Time</i>	Firma <i>Company</i>	Referent <i>Speaker</i>	Thema <i>Topic</i>
09:40 - 10:00	TE Connectivity Germany GmbH	Craig McDonnell	Industry 4.0 Implications
10:00 - 10:20	Pilz GmbH & Co. KG	Marcel Wöhner	Software als Bindeglied zwischen Automatisierungs- und Sicherheitsfunktion Beide Welten verschmelzen
10:20 - 10:40	inray Industriesoftware GmbH	Stefanie Grunert	Von der Steuerung ins SAP-System – ein herstellerunabhängiger MDE-Standard für die Industrie
10:40 - 11:00	Industrielle Steuerungstechnik GmbH (ISG)	Dr.-Ing. Christian Daniel	ISG-virtuos: simulationsbasierendes Engineering in Steuerungsechtzeit (< 1ms) - durchgängige Engineering- und Automatisierungsplattform
11:00 - 12:00	<p>Podiumsdiskussion „Bewährte Konzepte treffen auf neue Ideen - ISO/IEC 17305: Zusammenlegung der Sicherheitsnormen ISO 13849 und IEC 62061“</p> <p>ZVEI <i>Moderation: Klaus Stark, Pilz</i></p> <p>Unternehmen: N.N Teilnehmer: N.N</p>		
12:00 - 12:20	SFNT Germany GmbH	Aurelius Wosylus	Software & Copy Protection for IoT Devices
12:20 - 12:40	ZAE-AntriebsSysteme GmbH & Co. KG	Dipl.-Ing. Kaj Sellschopp	Energieeffiziente elektromechanische Antriebslösungen
12:40 - 13:00	Westermo Data Communications GmbH	Erik Johansson	Cyber Security



Forum des ZVEI, Halle 2 , Stand 2-628

Forum of the ZVEI, hall 2 , booth 2-628

Mittwoch, 25.11.2015 *Wednesday, 25 November 2015*

Uhrzeit <i>Time</i>	Firma <i>Company</i>	Referent <i>Speaker</i>	Thema <i>Topic</i>
13:00 - 14:00	Podiumsdiskussion „Automation Security- Die neue NE153: Wie weit liegen Wunsch & Wirklichkeit auseinander? “ ZVEI Unternehmen: <i>N.N.</i>	 Moderation: <i>Heiko Adamczyk, Knick</i> Teilnehmer: <i>N.N.</i>	
14:00 - 15:00	Podiumsdiskussion „Umsetzung der EN 50598 in das Antriebssystem von heute“ ZVEI Unternehmen: <i>N.N.</i>	 Moderation: <i>Frank Nolte, VDE Verlag</i> Teilnehmer: <i>N.N.</i>	
15:00 - 16:00	Podiumsdiskussion „Standardisiertes Condition Monitoring“ ZVEI Unternehmen: <i>N.N.</i>	 Moderation: <i>N.N.</i> Teilnehmer: <i>N.N.</i>	



Forum des ZVEI, Halle 2 , Stand 2-628

Forum of the ZVEI, hall 2 , booth 2-628

Mittwoch, 25.11.2015 *Wednesday, 25 November 2015*

Uhrzeit <i>Time</i>	Firma <i>Company</i>	Referent <i>Speaker</i>	Thema <i>Topic</i>
16:00 - 16:20	Endress+Hauser Messtechnik	Peter Dietrich	Heartbeat Technology - Durchflussmessgeräte ohne Ausbau prüfen, sichert die Anlagenverfügbarkeit
16:20 - 16:40	AIS Automation Dresden GmbH	tba	tba
16:40 - 17:00	Balluff GmbH	Martin Kurz	Werkzeugidentifikation in der intelligenten Fabrik Untertitel: Mehrwert durch RFID
17:00 - 17:20	SMC Pneumatik GmbH	Oliver Prang	tba
17:20 - 17:40	zub machine control AG	Dieter Bieler	Hochleistungssteuerung Master-MACS Mit einem Motion-Control-Modul bis zu 20 Achsen präzise und in hoher Geschwindigkeit positionieren



Forum des ZVEI, Halle 2 , Stand 2-628

Forum of the ZVEI, hall 2 , booth 2-628

Donnerstag, 26.11.2015 *Thursday, 26 November 2015*

Uhrzeit <i>Time</i>	Firma <i>Company</i>	Referent <i>Speaker</i>	Thema <i>Topic</i>
09:40 - 10:00	PROFIBUS Nutzerorganisation e.V.	Karsten Schneider, Xaver Schmidt	PROFINET of Things – Anwendung und Lösung
10:00 - 10:20	TE Connectivity Germany GmbH	Thomas Paral	Back to the future – SPS 2014
10:20 - 10:40	Pilz GmbH & Co. KG	Andreas Hahn	Motion Monitoring: Für jede Applikation die richtige Lösung Sicher in Bewegung bleiben
10:40 - 11:00	Industrielle Steuerungstechnik GmbH (ISG)	Dr.-Ing. Christian Daniel	ISG-virtuos: Softwareregressionstest für unterschiedliche Steuerungsplattformen - etablierte Lösungen für CNC, RC, PLC und MotionControl
11:00 - 12:00	<p>Podiumsdiskussion „Industrie-Services - Technische Dienstleistungen im Lebenszyklus von Maschinen und Anlagen“</p> <p>ZVEI <i>Moderation: N.N.</i></p> <p>Unternehmen: <i>N.N.</i> Teilnehmer: <i>N.N.</i></p>		
12:00 - 13:00	<p>Fachvortrag + Demonstration „Sicherheit als Mehrwert für Hersteller, Integratoren und Maschinenbauer“</p> <p>ZVEI <i>Moderation: Jens Mehrfeld, BSI</i></p> <p>Unternehmen: <i>N.N.</i> Teilnehmer: <i>N.N.</i></p>		



Forum des ZVEI, Halle 2 , Stand 2-628

Forum of the ZVEI, hall 2 , booth 2-628

Donnerstag, 26.11.2015 *Thursday, 26 November 2015*

Uhrzeit <i>Time</i>	Firma <i>Company</i>	Referent <i>Speaker</i>	Thema <i>Topic</i>
13:00 - 13:20	admeritia GmbH	Heiko Rudolph	Empfohlene Umsetzung eines Detailed Risk Assessments nach IEC 62443-2-1
13:20 - 13:40	AUVESY GmbH & Co. KG	Silke Glasstetter	Mehr Sicherheit durch (automatisiertes) Datenmanagement mit versiondog
13:40 - 14:00	MB connect line GmbH	Markus Hütter	Du kommst hier nicht rein! Wie überzeugen Sie Endkunden von Fernwartung, Datenmonitoring und M2M
14:00 - 14:20	K. A. Schmersal GmbH & Co. KG	Thomas Rühl	Neue Baureihe PROTECT SRB-E: Multifunktionale Sicherheitsrelaisbausteine
14:20 - 14:40	Indu-Sol GmbH	Dipl.-Ing. (FH) René Heidl	Schutzpotentialausgleich ist nicht gleich Funktionspotentialausgleich
14:40 - 15:00	Elco Industrie Automation GmbH	Marcus Baumann	Spider 67 Dezentrale Felbus-I/O-Module
15:00 - 15:20	MEV Elektronik Service GmbH	Dipl.-Ing. Guido Gandolfo	Tibbo Project System TPS: Modulares Steuer- und Kontrollsystem für das IoT. Ohne Hardware-Entwicklung zum Ziel: Nehmen Sie was Sie brauchen, lassen Sie unnötiges weg
15:20 - 15:40	Kendrion (Villingen) GmbH Industrial Drive Systems	Boris Weber	Elektromagnetische Bremsen - Ein Kernelement mechatronischer Systeme der Zukunft
15:40 - 16:00	Siemens AG	Oliver Langhammer	Energy Performance Contracting – Die Optimierung von Antriebsapplikationen aus Energieeinsparungen
16:00 - 16:20	Paul Vahle GmbH + Co. KG	Dr. Faical Turki	Industrial Application of Contactless Power Supply



Forum „Automation meets IT“, Halle 3A , Stand 3A-530

Forum „Automation meets IT“, hall 3A , booth 3A-530

Dienstag, 24.11.2015 *Tuesday, 24 November 2015*

Uhrzeit <i>Time</i>	Firma <i>Company</i>	Referent <i>Speaker</i>	Thema <i>Topic</i>
10:00 - 10:45	Pressekonferenz Mesago Messemanagement GmbH		
	<i>Die Teilnahme ist ausschließlich für Journalisten.</i>		
11:00 - 11:45	Pressekonferenz ZVEI		
	<i>Die Teilnahme ist ausschließlich für Journalisten.</i>		
12:00 - 12:20	WIBU-SYSTEMS AG	Oliver Winzenried	Embedded Security im Internet der Dinge (IoT)
12:20 - 12:40	HARTING Deutschland GmbH & Co. KG	Andreas Huhmann	Steckverbinderlösungen für die Infrastruktur von Smart Factories
12:40 - 13:00	Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	Dr. Markus Köster	Realisierung einer smarten Infrastruktur für wandlungsfähige Produktionsanlagen
13:00 - 13:20	Pilz GmbH & Co. KG	Harald Wessels	Safety & Security Ein Schlüssel für die Sicherheit Berechtigungskonzepte für die SmartFactory
13:30 - 14:00	Fachvortrag „Normungs-Roadmap Industrie 4.0 - Version 2“		
	DKE	<i>Referent: Reinhold Pichler</i>	



Forum „Automation meets IT“, Halle 3A , Stand 3A-530

Forum „Automation meets IT“, hall 3A , booth 3A-530

Dienstag, 24.11.2015 *Tuesday, 24 November 2015*

Uhrzeit <i>Time</i>	Firma <i>Company</i>	Referent <i>Speaker</i>	Thema <i>Topic</i>
14:00 - 15:00	Podiumsdiskussion „Industrie 4.0: Use Cases - Wann ist eine Maschine Industrie 4.0?“ <i>Siemens</i> <i>TeDo-Verlag</i> Festo Phoenix Contact Telekom		<i>Impulsvortrag: Prof. Dr. Dieter Wegener</i> <i>Moderation: Kai Binder</i> Dr. Michael Hoffmeister Johannes Kalhoff Karsten Schweichhart
15:00 - 16:00	Podiumsdiskussion „Security in der Industrie 4.0 “ <i>TeDo-Verlag</i> Innominate BSI Bosch Rexroth Fraunhofer SIT NAMUR		<i>Moderation: Kai Binder</i> Dr. Lutz Jänicke Holger Junker Michael Jochem Dr. Thorsten Henkel Martin Schwibach
16:00 - 16:20	evon GmbH	Andreas Leitner	Smart Production 4.0
16:20 - 16:40	Phoenix Contac	Lutz Jänicke	Die Evolution zum industriellen Internet der Dinge (IIoT) - Security Perspektiven
16:40 - 17:00	HOPF Vertriebsgesellschaft mbH	Tilman Taubert	Cyber Security: Gegenwart und Zukunft
17:00 - 17:20	halstrup-walcher GmbH	Dipl.-Wirtsch.-Ing Jens Amberg	Industrie 4.0 beschleunigt das Umrüsten – neue Herausforderungen für den Maschinenbauer
17:20 - 17:40	tba	tba	tba



Forum „Automation meets IT“, Halle 3A , Stand 3A-530

Forum „Automation meets IT“, hall 3A , booth 3A-530

Mittwoch, 25.11.2015 *Wednesday, 25 November 2015*

Uhrzeit <i>Time</i>	Firma <i>Company</i>	Referent <i>Speaker</i>	Thema <i>Topic</i>
09:40 - 10:00	Siemens AG	Oliver Narr	Security in the digital factory
10:00 - 10:20	AUVESY GmbH & Co. KG	Dr. Tim Weckerle	Mit versiondog auf dem Weg zu Industrie 4.0 Untertitel: Durchgängiges Datenmanagement in der Produktion als Grundlage zur Einführung von Innovationen
10:20 - 10:40	PROFIBUS Nutzerorganisation e.V.	Karsten Schneider, Xaver Schmidt	PROFINET - der Backbone von Industrie 4.0
10:40 - 11:00	Infineon Technologies AG	Timo Grassmann	Sicherheitslösungen für Industrie 4.0 - am Anwendungsbeispiel für SPS-basierte Industriesteuerungen
11:00 - 11:30	Fachvortrag „Auf dem Weg zur Industrie 4.0 – Lösungen aus dem Spitzencluster it’s OWL“ <i>Spitzencluster it’s OWL</i> <i>Referent: Dr. Ing. Roman Dumitrescu</i>		
11:30 - 12:00	Fachvortrag „Industrie 4.0 in der Realisierung“ <i>DFKI, SmartFactoryKL</i> <i>Referent: Dr. Dominik Gorecky</i>		
12:00 - 13:00	Podiumsdiskussion „Industrie 4.0, Referenzarchitektur und Standardisierung- Braucht Industrie 4.0 neue Standards?“ <i>Pepperl + Fuchs</i> <i>Impulsvortrag: Dr. Peter Adolphs</i> <i>TeDo-Verlag, SPS Magazin</i> <i>Moderation: Mathis Bayerdörfer</i> ABB Christoph Winterhalter IBM Plamen Kiradjiev SAP Erich Clauer		



Forum „Automation meets IT“, Halle 3A , Stand 3A-530

Forum „Automation meets IT“, hall 3A , booth 3A-530

Mittwoch, 25.11.2015 *Wednesday, 25 November 2015*

Uhrzeit <i>Time</i>	Firma <i>Company</i>	Referent <i>Speaker</i>	Thema <i>Topic</i>
13:00 - 14:00	Fachvortrag „Neue Geschäftsmodelle, Bedeutung für den Mittelstand“ <i>RWTH Aachen</i>	 <i>Referent: Christian Gülpen</i>	
14:00 - 14:30	Fachvortrag „Elektrische Verbindungstechnik - Industrie 4.0?“ <i>Phoenix Contact</i>	 <i>Referent: Johannes Kalhoff</i>	
14:35 - 14:55	TÜV SÜD Product Service GmbH		
15:00 - 16:00	Podiumsdiskussion „MES als Enabler von Industrie 4.0?“ <i>VDE Verlag</i>	 <i>Moderation: Ronald Heinze,</i> <i>etz elektrotechnik & automation, openautomation</i>	
	ZVEI, PSI PSI Mines&Roads GmbH Continental Teves AG & Co. oHG MPDV Mikrolab GmbH Hilscher Gesellschaft für Systemautomation mbH InQu Informatics GmbH Fraunhofer-Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung IOSB	Dr. Marcus Adams Angelo Bindi Prof. Dr.-Ing Jürgen Kletti Stefan Körte Daniel Matthes Dr. Olaf Sauer	
16:00 - 16:20	admeritia GmbH	Heiko Rudolph	Sichere Industrie 4.0 Einführung anhand eines Fallbeispiels
16:20 - 16:40	Baumüller Nürnberg GmbH	M. Möller	Produktindividualisierung und - konfiguration im Kontext Industrie 4.0
16:40 - 17:00	Eplan Software & Service GmbH & Co. KG	Dieter Pesch	Engineering der Automatisierungstechnik im Kontext Industrie 4.0



Forum „Automation meets IT“, Halle 3A , Stand 3A-530

Forum „Automation meets IT“, hall 3A , booth 3A-530

Donnerstag, 26.11.2015 *Thursday, 26 November 2015*

Uhrzeit <i>Time</i>	Firma <i>Company</i>	Referent <i>Speaker</i>	Thema <i>Topic</i>		
09:40 - 10:00	Contrinex Sensor GmbH	Christian Mirus	Industrie 4.0 ... Kommunikation startet bei den Sensoren		
10:00 - 10:20	Rhebo AG	Klaus Mochalski	Deterministische Anomalieerkennung in Industriesteuernetzen		
10:20 - 10:40	Softing Industrial Automation GmbH	Peter Seeberg	Industrie 4.0 und IoT - Datenintegration über OPC UA & CO		
10:40 - 11:00	Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	Dr. Markus Köster	Von der Feldkomponente zur I4.0-Komponente-Erfahrungen aus der Praxis		
11:00 - 12:00	<p>Podiumsdiskussion „Industrie 4.0 für den Mittelstand – Technologietransfer aus dem Spitzencluster it's OWL“</p> <p style="text-align: right;"><i>Moderation: N. N</i></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"> Fraunhofer IOSB steute Schaltgeräte MSF Vathauer Antriebstechnik Turck electronics resolto informatik </td> <td style="width: 50%; border: none;"> Prof. Dr. Jürgen Jasperneite Marc Stanesby Marc Vathauer Friedrich Becker Tanja Krüger </td> </tr> </table>			Fraunhofer IOSB steute Schaltgeräte MSF Vathauer Antriebstechnik Turck electronics resolto informatik	Prof. Dr. Jürgen Jasperneite Marc Stanesby Marc Vathauer Friedrich Becker Tanja Krüger
Fraunhofer IOSB steute Schaltgeräte MSF Vathauer Antriebstechnik Turck electronics resolto informatik	Prof. Dr. Jürgen Jasperneite Marc Stanesby Marc Vathauer Friedrich Becker Tanja Krüger				
12:00 - 12:30	<p>Fachvortrag „Einsatz von Industrie 4.0 Plattformen – Chancen und Herausforderungen“</p> <p style="text-align: center;"><i>Fraunhofer IPA</i> <i>Referent: Prof. Bauernhansl</i></p>				
12:35 - 12:55	inray Industriesoftware GmbH	Stefanie Grunert	Industrie 4.0 – mehr als ein Schlagwort: Konzepte in der betrieblichen Praxis umsetzen		



Forum „Automation meets IT“, Halle 3A , Stand 3A-530

Forum „Automation meets IT“, hall 3A , booth 3A-530

Donnerstag, 26.11.2015 *Thursday, 26 November 2015*

Uhrzeit <i>Time</i>	Firma <i>Company</i>	Referent <i>Speaker</i>	Thema <i>Topic</i>
13:00 - 14:00	Fachvortrag „Referenzmodelle für Industrie 4.0: Neues von RAMI 4.0 und der Industrie 4.0-Komponente“		
	Festo Bosch Rexroth		<i>Referenten:</i> Dr. Michael Hofmeister Martin Hankel
14:00 - 14:20	Endress+Hauser Messtechnik	Ralf Willmes	Industrie 4.0 in der Prozessautomatisierung
14:20 - 14:40	Invensys Systems GmbH	Norbert Mauler	Zukunftsprojekt Industrie 4.0 ... und was kann Wonderware Software schon heute dazu beitragen
14:40 - 15:00	Bosch Rexroth AG	Dipl.-Ing. (FH), Mark Grötzinger	Industrie 4.0 – erste Lösungen von Bosch Rexroth
15:00 - 15:20	DCC global GmbH	Jürgen Saefel	HMI im Umfeld von Industrie 4.0: Welche Veränderungen stehen an?
15:20 - 15:40	HOPF Vertriebsgesellschaft mbH	Tilman Taubert	Cyber Security: Gegenwart und Zukunft
15:40 - 16:00	Phoenix Contac	Lutz Jänicke	Die Evolution zum industriellen Internet der Dinge (IIoT) - Security Perspektiven
16:00 - 16:20	M&M Software GmbH	Thomas Gaus	dXPERT – Die Cloud basierte Serviceplattform für effizientes Datenmanagement!