

Industrial IT – Vielfalt aus der Praxis für die Praxis

„Vielfalt“ und „Praxisnähe“ sind die Elemente, die das Forenprogramm auszeichnen.

- **Themenvielfalt:** Neben den Top-Themen **Industrie 4.0** und **IT-Security** gibt es Infos rund um die Themenblöcke
 - IT-Technologien im Produktionsumfeld
 - Planung/Installation/Maintenance
 - Ausfallsicherheit von Produktionsprozessen
 - Product Lifecycle
 - Vernetzung und Integration
- **Präsentationsvielfalt:** die Themen werden auf vielfältige Art und Weise adressiert:
 - Einzelvorträge
 - Podiumsdiskussion „Talk@12“
 - Podiumsdiskussion „Talk@2“
 - Industrie 4.0 – Lounge ab 16.00 Uhr: Kurzvorträge mit moderierter Diskussion und anschließenden vertiefenden Gesprächen in ungezwungenem Ambiente bei Bier und Brezeln
- Unterschiedliche Blickpunkte rücken in den Fokus:
 - vom Projekt bis zum Faktor Mensch
- Fabrik- und Prozessautomation werden gleichermaßen adressiert
- Hersteller und Anwender geben Informationen und Erfahrungen weiter

IT und Vernetzung zum Anfassen

Besucher des Forums können sich server- und netzbasierte IT-Lösungen, die in Schaltschränken der Firma Rittal verbaut sind, direkt vor Ort anschauen. Table-Top-Exponate zur Industrial IT ergänzen die umfangreiche Ausstellung. Ein Highlight ist die dem Forum angeschlossene Smart-FactoryKL (Stand D20), die eine echte, mit neuester IT-Industrieautomation unterstützte Fabrikproduktion live und in Echtzeit demonstriert – direkt vor Ihren Augen.



Deutsche Messe
Hannover · Germany

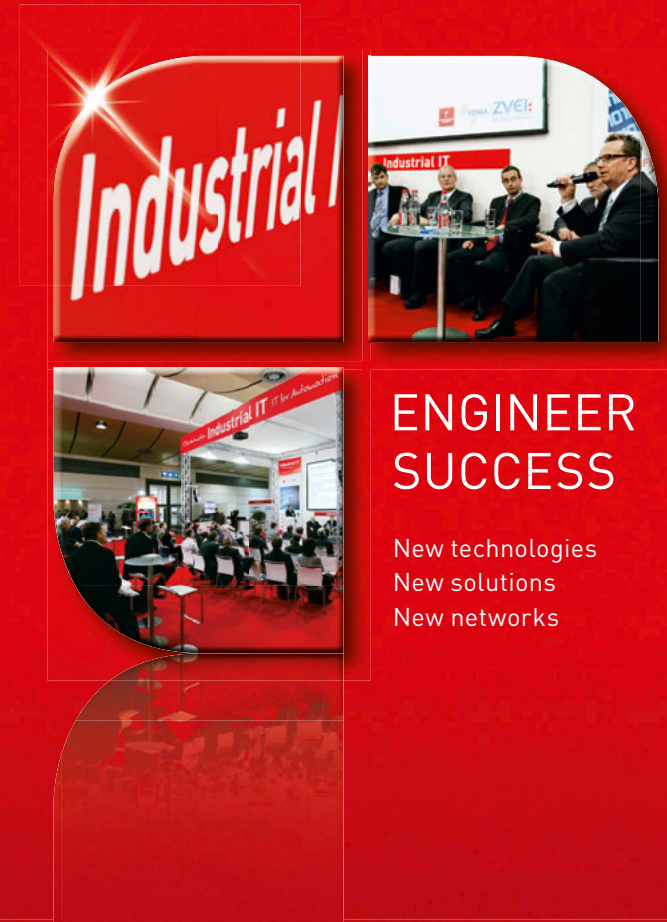
Deutsche Messe
Messegelände
30521 Hannover
Germany

Tel. +49 511 89-0
Fax +49 511 89-32626
info@messe.de
www.messe.de

Ansprechpartner

Markus H. Schorak
Project Manager
Industrial Automation
Tel. +49 511 89-31312
Fax +49 511 89-31147
markus.schorak@messe.de

In Kooperation mit:



Forum Industrial IT

Industrial IT und Integrated Industry

Bereits heute und in noch viel stärkerem Maße zukünftig umfassen diese beiden Begriffe die Kennzeichen einer modernen und effizienten Produktion. Ihr gemeinsamer Nenner ist die Vernetzung innerhalb der industriellen Produktion, die mit hoher Geschwindigkeit voranschreitet. Werkstücke, Bauteile, Maschinen und Anlagen kommunizieren miteinander, optimieren die **Fertigungsabläufe** in der Industrie **automatisch und ermöglichen so den Wandel hin zur Industrie 4.0.**

Der richtige Einsatz von IT in der industriellen Produktion ist längst zu einem wesentlichen Wettbewerbsfaktor geworden. Aber wie gestaltet man diesen Einsatz richtig? Was gilt es zu beachten? Welche Innovationen und Visionen gibt es? Wo geht die Reise hin? Das Forum Industrial IT ist eine exzellente Plattform für Produktionsverantwortliche, neue Trends zu erkennen und Automationsabläufe im eigenen Unternehmen zu verbessern.

Seit der Premiere vor zwei Jahren beleuchtet das Forum die zunehmende Bedeutung der Industrial IT für die industrielle Produktion. Mit der angeschlossenen Smart-FactoryKL bietet sich darüber hinaus eine Möglichkeit, die auf dem Forum besprochenen Themen live zu besichtigen. Das Deutsche Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI) leistet hier mit seinen Partnern wichtige Pionierarbeit und treibt so das Zukunftsthema Industrie 4.0 voran. Zusammen mit der SmartFactoryKL präsentiert Ihnen das Forum Industrial IT das Leitthema der HANNOVER MESSE 2013, Integrated Industry, in Reinkultur!

Wir laden Sie ein, auf dem Forum in Theorie und Praxis der Industrial IT einzusteigen: **Halle 8, Stand D19 und D20.**

Eine Kooperation von Deutsche Messe, VDMA und ZVEI.



Deutsche Messe
Hannover · Germany



Forum Industrial IT

Industrial IT und Integrated Industry
Halle 8, Stand D19 und D20

NEW TECHNOLOGY FIRST

8. – 12. April 2013 · Hannover · Germany



NEW TECHNOLOGY FIRST

8. – 12. April 2013 · Hannover · Germany



Forumsprogramm

Wir freuen uns auf Ihren Besuch in Halle 8, Stand D19/D20!



Marc Siemering,
Deutsche Messe,
Leiter Industrial
Automation



Rainer Glatz,
VDMA, Geschäfts-
führer Fachver-
band Elektrische
Automation



**Dr. Reinhard
Hüppe, ZVEI,
Bereichsleiter
Industrie,
Geschäftsführer
Fachverband
Automation**

Zeit	Montag, 8.4.2013
13.00 Uhr	Zuverlässigkeit in der Industrial IT Ist PC-Technologie noch gut genug? Gerhard Schwartz, Hewlett-Packard GmbH
13.30 Uhr	Safety und Security in Automation: Sicherheit und optimale Verfügbarkeit Jochen Streib, Safety Network e.V.
14.00 Uhr	Herausforderungen in der Industrial IT Security Olaf Mischkofsky, Symantec Corp.; Michael Krammel, Koramis GmbH
14.30 Uhr	Hacking Industrial Control Systems – Angriff am Fließband Marco Di Filippo, Compass Security AG
15.00 Uhr	Powering Industry 4.0: A Vision on Its Way to Reality Eckard Eberle, Siemens AG
15.30 Uhr	Industrie 4.0 – was ist zur Umsetzung der Vision zu tun? Moderation: Martin Ciupek, VDI Nachrichten Prof. Henning Kagermann, acatech; Dr. Siegfried Dais, Robert Bosch Industrietreuhand KG; Volker Smid, Hewlett-Packard GmbH; Roland Bent, Phoenix Contact GmbH; Dr. Manfred Wittenstein, WITENSTEIN AG



Zeit	Dienstag, 9.4.2013	Mittwoch, 10.4.2013	Donnerstag, 11.4.2013	Freitag, 12.4.2013
10.00 Uhr	Internet of Things at Work Plug-and-play für die industrielle Automation Henning Trsek, Institut Industrial IT	Smart Solutions für die Produktion Karl Friedrich Schmidt, Fistec AG	Trends in der Echtzeit-Kommunikation für den Maschinen- und Anlagenbau Peter Lutz, sercos international e.V.	KPI-zentriertes Plant Asset Performance Management für große Systeme Dr.-Ing. Jan Schlake, ABB AG
10.30 Uhr	Engineering von Anlagen der Prozessleittechnik mittels Austausch maschinenlesbarer Daten Jürgen George, Pepperl+Fuchs GmbH	HMI werden smart – Einsatz von Smart Devices im Maschinen- und Anlagenbau Joern Kowaleski, Macio GmbH	PIPE – Prozessindikatoren für die Produktentwicklung Dr.-Ing. Michael Schabacker, OvG-Universität Magdeburg	Programmable Networks for Industrial Applications Communication Services for Automation Dr. Amine Mohamed Houyou, Siemens AG
11.00 Uhr	Integrated Engineering Herausforderungen und Lösungen in der Prozessindustrie Ralf Jeske, ABB Automation GmbH	Industrie 4.0 – Technologiekonzepte und Umsetzungsbeispiele Dr. Jochen Schlick, DFKI GmbH	Konfiguration von kundenspezifischen mechatronischen Systemen Frank Spork, Single Group	IT-Security im Post-Stuxnet-Zeitalter – wie sicher ist meine Produktion? Ramon Mörl, itWatch GmbH
11.30 Uhr	Schwachstellen und Robustheitstest von Automatisierungs- komponenten Frank Schewe, Phoenix Contact GmbH	Intelligente Energiedatenerfassung in Fertigungsprozessen Andreas Huhmann, Harting KGaA	Montageplanung der Zukunft Dr. Darko Susic, Dassault Systemes GmbH	Moderne und sichere Fernwartung – Interessen und Anforderungen verstehen Sonja Eisenhut, genua GmbH
12.00 Uhr	Talk@12 Cyber-Physical Systems und ihr Potenzial für die Automation Moderation: Prof. Dr. Stefan Kowalewski, RWTH Aachen Dr.-Ing. Jochen Schlick, DFKI GmbH; Prof. Dr.-Ing. Thomas Greiner, Hochschule Pforzheim; Christoph Winterhalter, ABB AG; Prof. Dr.-Ing. Dieter Wegener, Siemens AG; Dipl.-Ing. Dieter Westerkamp, VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik	Talk@12 Engineering: Mechanik – Elektronik – Software wie kompatibel sind die verschiedenen Systeme? Moderation: Martin Buchwitz, SPS-Magazin Werner Faulhaber, ARBURG GmbH & Co. KG; Robert Nagel, Steinhauer Elektromaschinen AG; Klaus Bruchhagen, Dassault Systemes GmbH; Dieter Pesch, EPLAN GmbH & Co. KG; Alexander Heider, Siemens AG; Claus Kühnl, VDMA	Talk@12 OPC UA, Cloud Services und ETSI-M2M-Standards – ist damit Industrie 4.0 möglich? Moderation: Kai Binder, SPS-Magazin Jürgen Hase, Deutsche Telekom AG; Stefan Hoppe, OPC Foundation; Klaus Dieter Walter, M2M Alliance; Prof. Dr. Detlef Zühlke, DFKI GmbH; Dr. Norbert Niebert, Ericsson GmbH	Die mobile Bedrohung – sind Industrieenanwender bereit für den Einsatz von Tablets und Smartphones in der Produktion? Moderation: Elmar Török, SecuMedia Verlags GmbH Peter Wiescholke, Fidelis Cybersecurity Solutions; Steffen Kätsch, MARX Software Security GmbH; N.N. KPMG Wirtschaftsprüfungsgesellschaft
13.00 Uhr	Industrie 4.0: der Weg von der Forschung zur Praxis Dr. Wolfgang Heuring, Siemens AG	Die Fabrik der Zukunft: Industrie 4.0 in der Praxis Dr. Stefan Ferber, Bosch Software Innovations GmbH	Industrial Security für Ihre Anlage – auf allen Ebenen Maximilian Korff, Siemens AG; Ralph Lüftner, Siemens AG	
13.30 Uhr	Vernetzte, selbstorganisierte und flexible Personaleinsatz- planung für eine effiziente Produktion Steffen Himstedt, Trebing + Himstedt GmbH & Co. KG	M2M-Kommunikation über Mobilfunknetze: Was ist zu beachten? Gerrit Boysen, Phoenix Contact GmbH	Industrial IT-Security – wie unterstützt der Staat? Holger Junker, BSI	
14.00 Uhr	Talk@2 Tablet Apps & Co Moderation: Michael Eckl, IT&Produktion Andreas Beu, UID Interface Design GmbH; Norbert Sasse, Bosch Rexroth AG; Prof. Claus Oetler, Forum IT@Automation; Klaus Bauer, Trumpf GmbH + Co. KG; Steffen Hess, Fraunhofer IESE; Joern Kowalewski, Macio GmbH; Stefan Schumacher, GFOS GmbH	Talk@2 10 Jahre IT Security in der Produktion: gerüstet für Industrie 4.0? Moderation: Heiko Adamczyk, Knick GmbH & Co. KG Dr. Thorsten Henkel, Fraunhofer SIT; Holger Junker, BSI; Olaf Mischkofsky, Symantec GmbH; Dr. Ragnar Schierholz, ABB AG; Martin Schwibach, BASF AG	Talk@2 Wer managed die Produktions-IT? Moderation: Michael Eckl, IT&Production Steffen Himstedt, Trebing&Himstedt GmbH & Co. KG; Karl Tröger, Pspenta GmbH; Steffen Berghof, Berghof GmbH; Heinz-Georg Wirooks, ifm electronic GmbH; Volker Schnittler, VDMA	
15.00 Uhr	Lessons learned: Welche Erfahrungen kann die Industrie vom Rechenzentrum übernehmen, wenn es um die IT-Sicherheit geht? Moderation: Dr. Thomas Störtkuhl, TÜV SÜD AG Dr. Dirk Husfeld, genua GmbH; Holger Junker, BSI; Ramon Mörl, itWatch GmbH; Heiko Rudolph, admeritia GmbH	Malware in Produktions-Umgebungen Christian Weber, Infraforce GmbH	Paradigmenwechsel gesucht: Profitiert die Sicherheit, wenn IT-Umgebungen im Produktionsumfeld extrem reglementiert werden? Moderation: Elmar Török, SecuMedia Verlags GmbH Dr. Dirk Husfeld, genua GmbH; Ramon Mörl, itWatch GmbH; N.N., KPMG Wirtschaftsprüfungsgesellschaft; Peter Wiescholke, Fidelis Cybersecurity Solutions	
15.30 Uhr	Industrie 4.0 – Lounge Moderation: Dr. Bernhard Diegner, ZVEI Der Mensch im Mittelpunkt – Sicherheit und Qualität im Produktionsbetrieb Nicole Lämmle, Fasihi GmbH Die Smart Factory in Produktionsnetzwerken Prof. Dr.-Ing. Thomas Bauernhansl, Fraunhofer IPA Industrie 4.0 – Impulsgeber für die Produktionstechnik von morgen Gerd Hoppe, Beckhoff Automation GmbH	Industrie 4.0 – Lounge Moderation: Rainer Glatz Projekt Prosense Annika Hauptvogel, RWTH Aachen Projekt Virtual Fort Knox Johannes Diemer, Hewlett-Packard GmbH Projekt Smart Factory Prof. Dr. Detlef Zühlke, DFKI GmbH	Industrie 4.0 – Lounge Wie die Intelligenz in die Produktion kommt – Spitzencluster it's OWL am Wegbereiter für Industrie 4.0 Moderation: Dr. Roman Dumitrescu, Geschäftsführer it's OWL Clustermanagement GmbH Industrie 4.0 zum Anfassen in der Lemgoer Modellfabrik Prof. Dr. Jürgen Jasperneite, Fraunhofer IOSB-INA Effiziente Programmierung redundanter Roboter durch intelligente Mensch-Maschine-Interaktion für die Produktion von morgen Dr. Sebastian Wrede, CoR-Lab Universität Bielefeld Selbstkorrigierende Fertigung und intelligente Automatisierung Dr. Jan-Stefan Michels, Weidmüller Interface GmbH & Co. KG Intelligente Vernetzung am Beispiel von Landmaschinen Thilo Steckel, CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH	
16.00 Uhr				

