

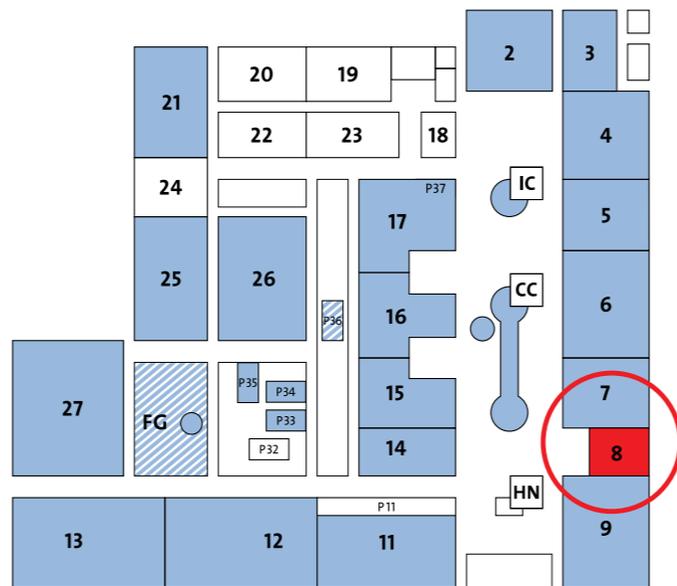
### Industrial IT – aus der Praxis für die Praxis

Mit spannenden Vorträgen und Diskussionsrunden wird der Praxis auf dem Forum ein sehr hoher Stellenwert beigemessen. So sind in Schaltschränken der Firma Rittal server- und netzbasierte IT-Lösungen sowie hochtechnologische Produkte verschiedener Hersteller verbaut. Table-Top-Exponate zur Industrial IT ergänzen die umfangreiche Ausstellung. IT und Kommunikation zum Anfassen.

### Industrial IT live - SmartFactoryKL

Über das reine „Anfassen“ hinaus geht die Demonstration der SmartFactoryKL direkt gegenüber dem Forum. Hier präsentiert das Deutsche Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI) eine echte Fabrikproduktion. Verfolgen Sie dort, wie ein Produkt – natürlich mit Hilfe neuester IT-Industrieautomation – live gefertigt wird. „Erleben“ Sie hautnah das beeindruckende Zusammenspiel von IT und Automation.

Sie sind herzlich eingeladen!



Industrial IT, Halle 8, Stand D05

Eine Kooperation von Deutsche Messe AG, VDMA und ZVEI



Markus Schorak  
markus.schorak@messe.de  
www.hannovermesse.de

Rainer Glatz  
Fachverband  
Elektrische Automation  
rainer.glatz@vdma.org  
www.vdma.org

Dr. Reinhard Hüppe  
Fachverband Automation  
hueppe@zvei.org  
www.zvei.org



## Industrial IT Forum

Talks und Diskussionen  
Aus der Praxis für die Praxis

Halle 8, Stand D05

IT for Automation

### Industrial IT als Wettbewerbsfaktor

Die dynamische Anpassung der IT-Ressourcen beschleunigt Entwicklung und Markteinführung neuer Produkte und hat damit entscheidenden Einfluss auf den Geschäftserfolg Ihres Unternehmens. Die dynamische Innovationsrate der Automation und kurze Produktlebenszyklen verlangen eine schnelle, effiziente Produktion. Wie Industrial IT Ihnen dabei hilft erfahren Sie auf dem Forum Industrial IT in Theorie und Praxis.

Netzwerkmanagement, Ausfallsicherheit, Effizienz- und Qualitätssteigerung, Simulation, Konstruktion, Produktionsplanung, Entwicklung und Industrie 4.0 sind einige Themen des Forums. Highlights sind die täglichen Talk@12-Podiumsdiskussionen zu ausgewählten Themen und die „Security Lounge“ (Dienstag bis Donnerstag) zum Top-Thema IT-Security.

Das Forum Industrial IT ist eine exzellente Plattform für Produktionsverantwortliche, neue Trends zu erkennen und Automationsabläufe im eigenen Unternehmen zu verbessern. Industrial IT zielt auf optimierte Automatisierung und effizientes Product Lifecycle Management – entscheidende Wettbewerbsfaktoren für Ihr Unternehmen.

Wir sehen uns in Halle 8, Stand D05 auf der HANNOVER MESSE 2012.

Eine Kooperation von Deutsche Messe AG, VDMA und ZVEI



Thomas Rilke  
Deutsche Messe AG  
Leiter Industrial  
Automation  
HANNOVER MESSE



Rainer Glatz  
VDMA  
Geschäftsführer  
Fachverband  
Elektrische Automation



Dr. Reinhard Hüppe  
ZVEI  
Bereichsleiter Industrie  
Geschäftsführer  
Fachverband Automation

Montag, 23. April 2012

Dienstag, 24. April 2012

Mittwoch, 25. April 2012

Donnerstag, 26. April 2012



Talks und Diskussionen  
Aus der Praxis für die Praxis  
Halle 8, Stand D05

<p>10:00 - 10:30 <b>inTial – Höhere Produktivität durch den modellbasierten Entwurf, Test und Betrieb von komplexen Automatisierungssystemen</b> Natalia Moriz/Institut Industrial IT</p> <p>10:30 - 11:00 <b>Integration von Echtzeit-Ethernet-Schnittstellen in einfachste Sensoren – Wann ersetzen Ethernet-Switches I/O-Systeme?</b> Sebastian Schriege/Fraunhofer IOSB-INA</p> <p>11:00 - 11:30 <b>Power Networks: Eine Intelligente Infrastruktur führt zu Effizienzsteigerung</b> Andreas Huhmann/Harting</p> <p>11:30 - 12:00 <b>IKT in der Automation am Beispiel der Lemgoer Modellfabrik</b> Benedikt Lücke/Institut Industrial IT</p> <p>12:00 - 13:30 <b>Talk@12</b> <b>Technologische Trends und Marktentwicklungen – wo geht's hin in der Welt der drahtlosen Automation?</b> Moderation: Martin Buchwitz/SPS-Magazin Teilnehmer: Jens Grebner/Siemens • Frank Hakemeyer/Phoenix Contact • Klaus-Peter Lindner/Endress + Hauser • Prof. Uwe Meier/inIT • Dr. Lutz Rauchhaupt/ifak • Olaf Schilperoort/Hirschmann</p> <p>13:30 - 14:00 <b>Agile Entwicklung in der Praxis - Erfahrungen und Perspektiven bei Hüttinger Elektronik</b> Dr. Ulrich Heller/Hüttinger Elektronik</p> <p>14:00 - 14:30 <b>Experience und Usability für Banknotenbearbeitungssysteme bei Giesecke &amp; Devrient</b> Andreas Beu/User Interface Design • Michael Setzer/G&amp;D</p> <p>14:30 - 15:00 <b>Regelbasierte präventive Diagnostik für Maschinen und Anlagen</b> Dr. Matthias Haun/Bosch Software Innovations</p>	<p>10:00 - 10:30 <b>Entwicklungsbegleitende Tests unter dem Aspekt der Informationssicherheit</b> Tino Doebling/ifak</p> <p>10:30 - 11:00 <b>Referenz-Architekturen für die Automatisierung mit EtherNet/IP</b> Viktor Schiffer/Rockwell Automation</p> <p>11:00 - 11:30 <b>Neue Anforderungen in der Industrial IT</b> Gerhard Schwartz/Hewlett Packard</p> <p>11:30 - 12:00 <b>Globales Anlagenmonitoring und analytische Datenauswertung in der Produktion zur Erhöhung der Produktivität und zur Verbesserung der Planung</b> Ralf Thiemann &amp; Lothar Zügel/IBM</p> <p>12:00 - 13:30 <b>Talk@12</b> <b>Stuxnet, Duqu und Co.: Wie Evolution aus dem Hackerlabor die IT Sicherheit der Industrie auf dem Prüfstand stellt</b> Moderation: Heiko Adamczyk, ifak Teilnehmer: José Fidalgo/Allianz • Holger Junker/BSI • Franz Köbinger/Siemens • Olaf Mischkovsky/Symantec • Torsten Rössel/Innominate</p> <p>13:30 - 14:00 <b>M2M-Kommunikation über Mobilfunknetze: Was ist zu beachten?</b> Gerrit Boysen/Phoenix Contact</p> <p>14:00 - 14:30 <b>Stuxnet, Duqu und Co. – Angriffe auf die industrielle Automatisierung – Aufzeigen von Sicherheitsstrategien und deren Umsetzung</b> David Heinze/Siemens</p> <p>14:30 - 15:00 <b>OPC-UA-Connectivity: Vom embedded Controller bis in die MES/ERP IT-Enterprise</b> Stefan Hoppe/OPC Foundation Europe</p>	<p>10:00 - 10:30 <b>Konfigurieren - Der nächste Schritt im Engineering</b> Timm Hauschke/Eplan • Klaus Rixinger/Gebr. Heller Maschinenfabrik</p> <p>10:30 - 11:00 <b>Elektronik-, Mechanik- und Softwareentwicklung in einer durchgängigen Umgebung koordinieren</b> Dr. Rupert Deger/Parametric Technology</p> <p>11:00 - 11:30 <b>Produktionsoptimierung durch Steuerungs- und Prozess-Simulation an Pressenlinien</b> Dietmar Schöllhammer/Schuler Pressen</p> <p>11:30 - 12:00 <b>Standardisierte IT: Hardware, Lösungen und Services – Vorteile und Herausforderungen für die Industrieautomatisierung</b> Andreas Ertl/Dell</p> <p>12:00 - 13:30 <b>Talk@12</b> <b>Unternehmens-IT vs. Produktions-IT – Patentrezepte im Kompetenzstreit?</b> Moderation: Kai Binder/SPS-Magazin Teilnehmer: Hans-Joachim Gebel/eCom Logistik • Bernd Hanstein/Rittal • Prof. Frithjof Klasen/FH Köln • Martin Müller/Phoenix Contact • Enrico Puppe/VW</p> <p>13:30 - 14:00 <b>Welche Rolle hat die Informations- und Kommunikationstechnik in der Energiewirtschaft der Zukunft?</b> Hannes Schwaderer/Intel</p> <p>14:00 - 14:30 <b>Business Security in der Energiewirtschaft</b> Peter Piwecki/ABB</p> <p>14:30 - 15:00 <b>Stabilität in IP basierten Automatisierungsnetzen</b> Christoph Clasen &amp; Manuel Skupin/Controlware</p>	<p>15:00 - 15:30 <b>Grenzen des klassischen Virenschutzes in der Produktion</b> Olaf Mischkovsky/Symantec</p> <p>15:00 - 15:30 <b>IT-Überwachung im industriellen Umfeld</b> Bernd Hanstein/Rittal</p> <p>15:00 - 15:30 <b>Von der PLC ins ERP - Wie viel IT-Talent braucht meine Steuerung/Produktion?</b> Claus Hilger/Harting</p>
<p>15:30 - ca. 17:30 <b>Podiumsdiskussion</b> Moderation: Rudolf Schulze/VDI-Nachrichten</p> <p><b>Industrie 4.0 – Smarte Produkte und Fabriken revolutionieren die Industrie</b> Teilnehmer: Prof. Fritz Klocke/RWTH Aachen • Prof. Wolf-Dieter Lukas/BMBF • Prof. Wolfgang Wahlster/DKFI • Dr. Manfred Wittenstein/Wittenstein</p> <p>ca. 17:00 Uhr <b>Kurzvorstellung und Live-Vorführung der Smart Factory</b> Prof. Detlef Zühlke/DFKI</p>	<p>15:30 - ca. 17:30 <b>Security Lounge</b> Moderation: Erwin Kruschitz/anapur</p> <p><b>Post-Stuxnet Industrial Security – Update 2012</b> Torsten Rössel/Innominate</p> <p><b>Cyber Security Standard für industrielle Automation – Wie die IEC 62443 in einem Prozessleitsystem umgesetzt werden kann</b> Dr. Ragnar Schierholz/ABB</p> <p><b>Wie Facebook Ihre Produktionssteuerung gefährden kann: IT-Sicherheit in vernetzten Systemen</b> Martin Westermeyer/Twinsec</p> <p><i>Anschließend Diskussion bei Bier &amp; Brezln</i></p>	<p>15:30 - ca. 17:30 <b>Security Lounge</b> Moderation: Dr. Wolfgang Morrr/NAMUR</p> <p><b>Cyber-Sicherheit von Industrial Control Systems</b> Holger Junker/BSI</p> <p><b>Industrial IT Security – Risiken, Herausforderungen, Lösungsansätze</b> Dr. Thomas Störkuhl/TÜV SÜD</p> <p><b>Erkennung von IT-Angriffen auf Industrieanlagen - Alternative Ansätze vs. Methoden der Office-IT</b> Christian Scheucher/secXtreme</p> <p><i>Anschließend Diskussion bei Bier &amp; Brezln</i></p>	<p>15:00 - 15:30 <b>Software as a Service: Remote Machine Health</b> Herwig Mehlo/HP Enterprise Services</p> <p>15:30 - ca. 17:30 <b>Security Lounge</b> Moderation: Heiko Adamczyk/ifak</p> <p><b>Security Anforderungen und Konzepte für die industrielle Kommunikation</b> Franz Köbinger/Siemens</p> <p><b>IT Security: Der unbeabsichtigte Angriff von innen (Zugriffsschutz, Safes, Patchfelder, Ordnung = Sicherheit, CMC, DRC...)</b> Uwe Scharf/Rittal</p> <p><b>Safety and Security - Unterschiede und Gemeinsamkeiten - was wir voneinander lernen können</b> Klaus Koch/CAT</p> <p><i>Anschließend Diskussion bei Bier &amp; Brezln</i></p>