

Programm am Mittwoch, 10. Juni 2015

09:00 *Eröffnung des Ausstellerforums und Willkommenskaffee*

Eröffnungsvorträge (Plenum)

- | | |
|-------|---|
| 10:00 | Begrüßung und Einführung. Industrie 4.0! – ERP 4.0?
Prof. Dr.-Ing. Volker Stich, FIR e. V. an der RWTH Aachen |
| 10:20 | Digital veredelte Auftragsabwicklung
Prof. Dr.-Ing. Günther Schuh, FIR e. V. an der RWTH Aachen |
| 11:05 | Management der Industrie 4.0 – Herausforderungen und Chancen für die Auftragsabwicklung
Prof. Dr. Michael Henke, Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik |

11:50 *Mittagspause und Guided Tours auf dem Ausstellerforum*

ab 13:20 Vorträge in zwei parallel laufenden Strängen:

Fokus Industrie 4.0		ERP in der Praxis	
<i>Moderation: Ralf Bigge, EICe GmbH</i>		<i>Moderation: Uwe Küll, Trovarit AG</i>	
Flexible Produktion durch intelligente Steuerung		Auswahl und Einführung von IT-Systemen – Best-Practice-Ansätze	
Flexible Produktion durch intelligente Steuerung Michael Schenk, FIR e. V. an der RWTH Aachen	13:20	Einführung Dennis Schiemann, FIR e. V. an der RWTH Aachen	
Auf dem Weg zur Industrie 4.0 – Umsetzungsbeispiele in der Demonstrationsfabrik Aachen Dr.-Ing. Thomas Gartzén, Demonstrationsfabrik Aachen GmbH (DFA)	13:40	Einführung eines MES-Systems bei MAN Diesel & Turbo SE Dr. Barbara Savu-Krohn, MAN Diesel & Turbo	
Wie die Intelligenz in die Maschine kommt! Prof. Dr.-Ing. Jürgen Jasperneite, Fraunhofer-Anwendungszentrum Industrial Automation (IOSB-INA)	14:10	Softwareentwicklung nach dem LEGO-Prinzip: Entwicklung eines kundenindividuellen MES-Systems für den Bereich „MRO Triebwerke“ Oliver Christmann, Lufthansa Technik AG	

14:40 *Kaffeepause und Besuch des Ausstellerforums*

Fokus Industrie 4.0		ERP in der Praxis	
Innovative Lösungen der Produktionsplanung		Betrieb und Optimierung von Unternehmenssoftware	
Digitalisierung des Sales-and-Operations-Plannings Ulrich Brandenburg, FIR e. V. an der RWTH Aachen	15:10	Business-Performance-Index: Der Mittelstand auf dem Weg zu Industrie 4.0 Peter Burghardt, techconsult GmbH	
Erweiterte Fuzzy-Logic als Baustein der Produktionsplanung 4.0 Dr. Rudolf Felix, F/L/S Fuzzy Logik Systeme GmbH	15:30	ERP-Roadmap: Zukunftsorientierte und nachhaltige Planung des Businesssoftware-Einsatzes Peter Treutlein, Trovarit AG	
Intelligente Auftragssteuerung durch Assistenzsysteme – Anforderungen und Lösungsansätze der SMS Siemag Dr. Hans-Hermann Wiendahl, SMS Siemag AG	16:00	Modernes Servicemanagement mit Web-App-Technologie bei der Rhätischen Bahn Karsten Bruckschweiger, PSI CNI Control, Networks & Information Management GmbH, Geschäftsbereich PSIPENTA	

16:30 Kaffeepause und Besuch des Ausstellerforums

Keynote (Plenum)	
16:50	Wie gelingt Deutschlands digitale Aufholjagd? – Handlungsbedarf für Politik und Wirtschaft Dieter Schweer, Bundesverband der Deutschen Industrie e.V.
17:30	<i>Ende des Vortragsprogramms 1. Tag</i>
17:45	Networking bei Buffet im Ausstellerforum & Guided Tours durch die Referenzfabrik Industrie 4.0
20:00	Abendveranstaltung in geselliger Atmosphäre (Altstadt)

Programm am Donnerstag, 11. Juni 2015

9:00 Come-together und Willkommenskaffee

Fokus Industrie 4.0		ERP in der Praxis	
	Logistik 4.0 – Transparente Wertschöpfungsnetzwerke		Industrie 4.0 – Lösungsansätze aus der Praxis
9:30	Digitalisierung der Supply-Chain Marcel Groten, FIR e. V. an der RWTH Aachen	9:30	Digitalisierungsstrategien in der Praxis – Eine Trendanalyse Dr.-Ing. Carsten Schmidt, FIR e. V. an der RWTH Aachen
		9:45	Neue Bedienkonzepte in der Produktionsplanung Stephan Klaas, PSIPENTA Software Systems GmbH
9:50	Logistik 4.0 – Potenziale und Grenzen Dr.-Ing. Jan Helmig, DEUTZ AG	10:00	Mit ERP die Zukunft gestalten. Aus dem Modewort „Industrie 4.0“ wird mehr und mehr Realität Thorsten Reuper, Asseco Solutions AG
		10:15	Smart Factory, Industrie 4.0, IoT – Wie die neue Kommunikationsfähigkeit moderner Objekte und Technologien Fertigungsprozesse in Gegenwart und Zukunft verändern wird Markus Pätz, itelligence AG
10:20	Industrie 4.0 in der Logistik: Standardsoftware in der digitalen Supply-Chain Michael Peter Breusch, logventus GmbH	10:30	Gemeinsame Diskussion und Industrie 4.0 zum Anfassen

10:50 Kaffeepause und Besuch des Ausstellerforums

Abschlussvorträge (Plenum)

11:20 Die Digitale Transformation – Von Disruptionen, neuen Wertschöpfungsmustern und Geschäftsmodellen
Klaus Burmeister, foresightlab

12:00 Innovation 4.0: Neue Paradigmen für die Produkt- und Geschäftsmodellentwicklung
Prof. Dr. Frank Piller, Lehrstuhl für Technologie und Innovationsmanagement, RWTH Aachen

12:45 Zusammenfassung und Verabschiedung
Prof. Dr.-Ing. Volker Stich, FIR e. V. an der RWTH Aachen

13:15 Mittagspause und Besuch des Ausstellerforums

13:45 Guided Tours
Besuch des Ausstellerforums und der Referenzfabrik Industrie 4.0

15:00 Ende der 22. Aachener ERP-Tage