

Programm (Entwurf) 4. Karlsruher Leittechnisches Kolloquium 2012

19. September 2012

1. Halbttag: Industrie 4.0 – Die Zukunft liegt in der IT

Uhrzeit	Thema	Referent	Status
10:00 – 10:10	Begrüßung und Einführung Überblick über die Veranstaltung	Dr.-Ing. Olaf Sauer, IOSB, Karlsruhe	✓
10:10 – 10:50	Welche IT braucht der Maschinenbau in der Zukunft?	Peter Lindlau, pol Solutions GmbH, München	✓
10:50 – 11:30	Die Vision ist Realität: Standardisierte IT-Kommunikation vom SPS-Controller bis in die MES/ERP- und Consumer-Welt	Stefan Hoppe, President OPC Europe, Verl	✓
11:30 – 12:10	Know-how- und Produktschutz für SPS, Embedded-Systems und Cyber Physical Systems	Oliver Winzenried, CEO WIBU Systems AG, Karlsruhe	✓
12:10 – 12:40	Intelligente Technische Systeme OstwestfalenLippe – Deutschlands Spitzencluster für den Maschinenbau, die Elektro- und Elektronikindustrie	Günter Korder, GF it's OWL Clustermanagement GmbH i.G., Paderborn	✓
12:40 – 13:30	Mittagspause		

2. Halbttag: Leittechnik und MES

Uhrzeit	Thema	Referent	Status
13:30 – 14:15	Value Chain Integration - Managing a global production network	Dr. Thomas Kaufmann, Infineon Technologies AG, München	✓
14:15 – 15:00	Prozessdatenmanagement - vom Sensor in die Datenbank	Jörg Kubas, Softing GmbH, Nürnberg	✓
15:00 – 15:45	Advanced Planning and Scheduling - Adaptive Feinplanung in der Produktion	Dr. Michael Baumann, Fraunhofer IOSB	✓
15:45 – 16:00	Kaffeepause		
16:00 – 16:45	Spezifikation von MES Applikationen mit Hilfe einer MES Beschreibungssprache (MES-ML) –	Jürgen Dendorfer Continental Automotive GmbH, Regensburg	✓

	Erfahrungen aus der Praxis	Andreas Klostermann, Geschäftsführer Trebing + Himstedt Schweiz i.G.	
16:45 – 17:30	Flexibles MES zur Herstellung von Aluminium Motorblöcken	Florian Krugmann KS Aluminium-Technologie GmbH, Neckarsulm	✓
17:30 – 18:15	Authoring, modeling and improving manufacturing business processes with FlexNet Process Builder	Michal Piatkowski; Hanspeter Meindl, APRISO GmbH	✓

Abendveranstaltung im Restaurant ‚Kesselhaus‘, Karlsruhe

Vortrag Dr. Andreas Püttmann, Buchautor, Bonn ✓

20. September 2012**3. Halbttag: Neue Lösungsansätze in der Leittechnik**

Uhrzeit	Thema	Referent	Status
09:00 – 09:45	Energieoptimierter Anlagenbetrieb mit Industrial Smart Grids	Sebastian Schriegel, Fraunhofer IOSB-INA, Lemgo	✓
09:45 – 10:30	Anwendung von AutomationML bei der Daimler AG	Björn Grimm, Daimler AG, Sindelfingen	✓
10:30 – 10:45	Kaffeepause		
10:45 – 11:15	Intuitive Mensch-Maschine Interaktion über Gesten	Dr. Michael Voit, Alexander Schick, Fraunhofer IOSB	✓
11:15 – 11:45	Demonstration der Gesteninteraktion im Smart Control Room		✓
11:45 – 12:30	Mittagspause		

4. Halbttag: Leittechnik und IT im Maschinenbau der Zukunft

Uhrzeit	Thema	Referent	Status
12:30 – 13:15	Industrie 4.0	Prof. Dr. Dr. h.c. Manfred Broy, Technische Universität München	✓
13:15 – 14:00	Integration der Automatisierungsebene in die Konzern-SAP-Landschaft	Roman Studenic John Deere Werke Mannheim	✓
14:00 – 14:45	Durchgängige Vernetzung in der Auftragsabwicklung am Beispiel der Festo- Ventilinseln	Michael Bernas, Festo AG & Co. KG, Esslingen	✓
14:45 – 15:00	Kaffeepause		
15:00 – 15:45	Mobile Geräte im Umfeld der Werkzeugmaschine	Klaus Bauer, TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Ditzingen	✓
15:45 – 16:30	Thema noch offen	Dr.-Ing. Stefan Bamberger, Siemens AG, Karlsruhe	✓
16:30	Resümee und Verabschiedung	Dr. Sauer, IOSB	✓