

Abendveranstaltung

Das war erst die inITialisierung!



Quelle: Frank Eidel www.frank-eidel.de

10 Jahre inIT: Jetzt geht's erst richtig los! Feiern Sie mit uns am 30.11.2016 ab 18:45 Uhr im CENTRUM INDUSTRIAL IT diesen Meilenstein. Ein Höhepunkt der Veranstaltung bildet der Auftritt von Vince Ebert. Der Physiker und Wissenschaftskabarettist versteht es, mit Wortwitz und Komik zu begeistern.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme an unserer Jubiläumsfeier.

Teilnahmegebühren

Die Teilnahmegebühren sind wie folgt gestaffelt:

Komma oder BVAu 2016	195€
Komma 2016 oder BVAu (OWL-Maschinenbau-Mitglied)	175€
Komma 2016 und BVAu 2016	295€
Komma 2016 und BVAu 2016 (OWL-Maschinenbau-Mitglied)	275€
Vortragende Komma oder BVAu 2016	50% ermäßigt
Programmkomitee-Mitglieder	50% ermäßigt

Anmeldung

Die Anmeldung zur Komma 2016 erfolgt online über unsere zentrale Konferenzverwaltung unter:
www.jk-komma.de

TAGUNGSLEITUNG

- Prof. Dr. J. Jasperneite (inIT, Hochschule OWL)
- Prof. Dr. U. Jumar (ifak e.V.)

PROGRAMMKOMITEE

- Prof. Dr. H. Beikirch (Universität Rostock)
- H. Büttner (Beckhoff Automation GmbH)
- Prof. Dr. C. Diedrich (ifak e.V.)
- M. Bader (Festo AG & Co. KG)
- Prof. Dr. S. Heiss (inIT, Hochschule OWL)
- T. Holm (WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG)
- M. Höing (Weidmüller Interface GmbH & Co. KG)
- A. Laubenstein (ABB Automation GmbH)
- G. Leßmann (Phoenix Contact Electronics GmbH)
- Dr. J. Oprzynski (Siemens AG)
- Dr. Th. Sauter (Danube University Krems)
- Prof. Dr. R. Simon (Hochschule Harz)
- Prof. Dr. J. Wollert (FH Aachen)
- Prof. Dr. M. Wollschläger (TU Dresden)

Hochschule Ostwestfalen-Lippe
Institut für industrielle Informationstechnik (inIT)
Langenbruch 6 | D-32657 Lemgo
Telefon: +49 5261 702 2400
E-Mail: info@init-owl.de
Internet: www.init-owl.de | www.jk-komma.de

Hochschule Ostwestfalen-Lippe
University of Applied Sciences



KOMMA 2016
Kommunikation in der Automation

30.11.2016 • 7. JAHRESKOLLOQUIUM

**KOMMUNIKATION
IN DER AUTOMATION**

EINE KOOPERATION VON:

inIT ifak

UNTERSTÜTZT DURCH:



7. Jahreskolloquium Komma 2016

Das 7. Jahreskolloquium der beiden Institute, dem Institut für industrielle Informationstechnik (inIT) der Hochschule OWL und dem Institut für Automation und Kommunikation (ifak) in Magdeburg, findet in diesem Jahr in der SmartFactoryOWL, einer gemeinsamen Einrichtung der Fraunhofer-Gesellschaft und der Hochschule OWL, in Lemgo statt.

Das Jahreskolloquium Komma ist ein Forum für Wissenschaft und Industrie im deutschsprachigen Raum für alle technisch/wissenschaftlichen Fragestellungen rund um die industrielle Kommunikation.

Wir freuen uns, Sie am 30. November 2016 beim 7. Jahreskolloquium „Kommunikation in der Automation - Komma“ in der SmartFactoryOWL in Lemgo begrüßen zu dürfen.



Keynote



„5G meets Industrial Communications“

Professor Dr. Hans D. Schotten
TU Kaiserslautern und DFKI e.V.

Programm

Beginn: 8:45 Uhr

Block 1:

- Auswirkungen der Netzwerkplanung auf die Qualität von industriellen Anlagen
(*Sven Kerschbaum, Stephan Höme und Thomas Talanis*)
- Hardwarebasiertes Koexistenzmanagement für echtzeitfähige, industrielle Funksysteme
(*Mingjie Hao, Ludwig Karsthof, Jochen Rust, Dimitri Block, Uwe Meier und Steffen Paul*)
- Modellbasierter Entwurfsassistent zur Auslegung spezifischer Architektur- und Konfigurationseigenschaften von Kommunikationsnetzen mit Echtzeitanforderungen
(*Gunnar Leßmann, Daniel Schneider, Holger Flatt, Sebastian Schriegel und Jürgen Jasperneite*)
- Analyse einer Software-basierten Lösung zur Verbesserung der Zuverlässigkeit von drahtlosen vernetzten Steuerungssystemen
(*Santiago Soler Perez Olaya, Stefan Mätzler, Martin Wollschlaeger, Paolo Varutti und Thorsten Szczepanski*)

Postersitzung

- Discrete-Event Simulation of Wireless Coexistence for Industrial Applications: Requirements and Solutions
(*Dimitri Block und Uwe Meier*)
- Validierung kognitiver Mediumszugangsalgorithmen für industrielle Funkanwendungen
(*Marko Krätzig, Lutz Rauchhaupt und Darina Schulze*)
- Ganzheitliches Konzept zur funkbasierten Einrichtung und Integration von Feldgeräten mittels echtzeitfähigem industriellem Kommunikationsprofil auf Basis von Bluetooth 4.0
(*Christian Brecher, Christoph Pallasch und Markus Obdenbusch*)
- State of the Art and Future Applications of Industrial Wireless Sensor Networks
(*Marco Ehrlich, Lukasz Wisniewski und Jürgen Jasperneite*)
- Integration von KNX Netzwerken in das Internet der Dinge: Die KNX Web Services Spezifikation
(*Daniel Schachinger und Wolfgang Kastner*)
- Rolle der Kommunikationsschicht bei Industrie 4.0
(*Dirk Schulz and Johannes Schmitt*)
- Embedded in die Cloud
(*Jörg Wollert*)
- Symmetrische Interaktionsmuster mit lopec
(*Florian Palm, Sten Grüner und Julius Pfrommer*)

- PLCopen OPC UA Server and Client architectures – What's in it for you?
(*Eelco van der Wal und Rene Simon*)

- IP Autokonfiguration für industrielle Netzwerkkomponenten in Industrie 4.0 Anwendungen basierend auf der OPC UA
(*Markus Rentschler und Henning Trsek*)

- Modelltransformation als Softwareadapter für OPC Unified Architecture
(*Julian Grothoff, Florian Palm und Ulrich Epple*)

- Performance Evaluierung von PROFINET RT Geräten in einem TSN basierten Backplane
(*Kai Kellermeier, Lukasz Wisniewski, Alexander Biendarra, Carsten Pieper und Holger Flatt*)

- Übertragbarkeit des Plug&Play-Prinzips aus der Informationstechnik auf die Automatisierungstechnik
(*Lars Dürkop und Jürgen Jasperneite*)

- Autonome und sichere Verwaltung von Entitäten und Berechtigungen im Kontext von Industrie 4.0
(*Michael Langfinger und Cytia Vargas Martinez*)

- Effortless Communication für die Industrie 4.0
(*Stephan Höme, Thomas Talanis und Harald Albrecht*)

Block 2:

- Industrie 4.0 – warten bis die Revolution vorbei ist?
(*Jörg Wollert*)
- A Comparison of current Web Protocols for usage in Cloud based Automation Systems
(*Dhaval Kumar Shekhada und Michael Stiller*)
- Security by Delegation für Industrie 4.0 - Eine Betrachtung am Beispiel von DCAF
(*Markus Jung*)

Block 3:

- Semantische Interoperabilität - Adressierung und Identifikation von Information in Industrie 4.0 Komponenten
(*Dirk Schulz und Thomas Goldschmidt*)
- Gebäudemanagement durch Wissensbasierte Systeme
(*Andreas Fernbach und Wolfgang Kastner*)
- Abbildung von TDMA-basierten Industrial Ethernet Protokollen auf TSN am Beispiel von Sercos III
(*Seifeddine Nsaibi und Ludwig Leurs*)

Ende: 17:45Uhr