

Anmeldung

- Die Anmeldung zu dem Industry Day der WFCS 2012 erfolgt Online über unser zentrales Registrierungssystem unter <https://www.regonline.co.uk/wfcs2012>

Teilnahmegebühren

- Die Teilnahmegebühren für den Industry Day sind wie folgt gestaffelt:

IEEE Mitglied:	80,- €
Normal:	98,- €
Student:	50,- €

Kontakt

inIT - Institut für industrielle Informationstechnik
WFCS 2012 Registrierung
Jasmin Zilz
Liebigstraße 87
32657 Lemgo

Telefon: 05261 - 702 136
E-Mail: jasmin.zilz@hs-owl.de
Internet: www.init-owl.de/wfcs2012

Tagungsort

PHOENIX CONTACT Electronics GmbH
Innovation Center Electronics
Dringenauer Str. 30
31812 Bad Pyrmont



Forschungseinrichtung
im Spitzencluster

it's owl
Intelligente Technische Systeme
OstWestfalenLippe



WFCS
2012

21.05.2012 • INDUSTRY DAY

« AUTOMATION FÜR
INTELLIGENTE TECHNISCHE
SYSTEME »



Der Industry Day „Automation für Intelligente technische Systeme“

■ Die industrielle Automation ist eine der Schlüsseldisziplinen und Erfolgsfaktoren Deutschlands und differenziert den Standort im globalen Wettbewerb. Darüber hinaus ist die Automatisierungstechnik unabdingbar für die weltweite Entwicklung der Industrien und Gesellschaften.

Das **Institut für industrielle Informationstechnik (inIT)** der Hochschule Ostwestfalen-Lippe und das Lemgoer **Fraunhofer-Anwendungszentrum Industrial Automation** veranstalten am 21. Mai 2012 den Industry Day, der sich den Anforderungen und Lösungsansätzen für die Automation von intelligenten technischen Systemen widmet. Hierzu werden Experten aus der Industrie Projekte des BMBF-Spitzenclusters it's OWL sowie aktuelle Arbeiten von der Leit- bis zur Feldebene vorstellen. Die Veranstaltung findet bei PHOENIX CONTACT Electronics in Bad Pyrmont statt.

Der Industry Day ist eingebettet in den „IEEE International Workshop on Factory Communication Systems (WFCS)“, der vom 22. – 24. Mai im CENTRUM INDUSTRIAL IT in Lemgo stattfindet. In dem Fachgebiet der industriellen Kommunikationssysteme stellt die WFCS die weltweit bedeutendste Veranstaltung des „Institute of Electrical and Electronics Engineers“ (IEEE) dar. Ziel der Konferenz ist es, Forschern, Fachexperten und Entwicklern eine Plattform zu bieten, um aktuelle Entwicklungen und Trends im Bereich der Forschung zu diskutieren sowie neue Ideen zu präsentieren.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

Prof. Dr. Jürgen Jasperneite
WFCS-Tagungsleitung

Dr. Thilo Sauter



Programm

12:30 UHR • GEMEINSAMES MITTAGESSEN

13:30 UHR • BEGRÜßUNG UND IMPULSVORTRAG

CHAIR: PROF. DR. HABIL. MARTIN WOLLSCHLAEGER (TU DRESDEN)

- **Future challenges of automation for intelligent technical systems**
Dipl.-Ing. Roland Bent (Geschäftsführer Marketing und Entwicklung, PHOENIX CONTACT)

13:45 UHR • SESSION 1: INTELLIGENTE TECHNISCHE SYSTEME OSTWESTFALEN-LIPPE

- **Intelligent motion control for energy efficient intra logistics**
Prof. Dr. Holger Borchering (Fachlicher Leiter Innovation, Lenze)
- **Innovative automation devices by means of Industrial IT**
Dr. Jan-Stefan Michels (Entwicklungsleiter, Weidmüller Interface)
- **Automation for adaptable manufacturing**
Dr. Andreas Schreiber (Manufacturing Solutions, PHOENIX CONTACT)

14:15 UHR • SESSION 2: ASPEKTE DER LEITEBENE

- **Real-time, Remote, Predictive, Cloud et cetera: Buzzwords or Reality for Enterprise Asset Management?**
Dr. Barbara Schennerlein (Project Manager, SAP AG)
- **Openess of engineering tools for deploying AutomationML**
Dr. Mike Barth (Scientist, ABB AG)

15:00 UHR • KAFFEPAUSE

15:30 UHR • SESSION 3: ASPEKTE DER FELDEBENE

- **IT-Security challenges for the smart factory**
Dipl.-Ing. Dirk Seewald (Geschäftsführer, Innominate Security Technologies)
- **Integration of Profinet interfaces in automation devices**
Dipl.-Ing. Gunnar Lessmann (Master Specialist Profinet, PHOENIX CONTACT)
- **Agile and secure manufacturing on the field level - The IoT@Work approach**
Dipl.-Ing. Hans-Peter Huth (Senior Scientist, Siemens AG)

16:30 UHR • BESICHTIGUNG DER ELEKTRONIKFERTIGUNG UND DER ENTWICKLUNG

17:30 UHR • VERABSCHIEDUNG UND ENDE DES INDUSTRY DAYS