



Einladung

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Nutzung von Informations- und Kommunikationstechnologien (IuK) ermöglicht wesentliche Innovationen im Maschinen- und Anlagenbau. Die Maschinen-zu-Maschinen-Kommunikation unter Einbeziehung öffentlicher Netze, die durchgängige Vernetzung mit Echtzeit-Ethernet, der zunehmende Einsatz von Funktechnologien oder die Sensorfusion für die zustandsorientierte Maschinenwartung sind nur einige Beispiele dafür.

Es besteht jedoch erheblicher Forschungs- und Entwicklungsbedarf, um die relevanten IuK-Technologien mit den hohen Anforderungen von Industrienanwendungen in Bezug auf Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit, Sicherheit und Echtzeitfähigkeit in Einklang zu bringen.

Dieses noch junge interdisziplinäre Forschungsgebiet an der Schnittstelle zwischen Informatik und Automatisierungstechnik kann prägnant mit dem Begriff *Industrial IT* umschrieben werden. Auf Basis der vom Land Nordrhein-Westfalen seit Ende 2006 geförderten gleichnamigen Kompetenzplattform wird die Bearbeitung dieses bedeutsamen Forschungsfeldes mit dem Anfang 2007 gegründeten Institut Industrial IT (inIT) des Fachbereiches Elektrotechnik und Informationstechnik der Fachhochschule Lippe und Höxter konsequent verstetigt.

Zur offiziellen Einweihung des inIT möchte ich Sie im Namen des Vorstands ganz herzlich am 12. und 13. November nach Lemgo einladen.

In dem gleichzeitig stattfindenden 1. Fachkolloquium Industrial IT werden namhafte Experten aus Industrie und Wissenschaft aktuelle Forschungsarbeiten und -ansätze aus den beiden Kompetenzfeldern des inIT vorstellen.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch in Lemgo.

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Jasperneite
Institutsleiter



Festakt – Montag, 12.11.2007

Ab 13:00 Uhr **Kaffeeempfang**

14:30 Uhr **Grußwort**
Prof. Tilmann Fischer,
Rektor der Fachhochschule Lippe und Höxter

14:40 Uhr **Anwendungsorientierte Forschung an Fachhochschulen – integrale Säule der Innovationsstrategie in NRW**
Prof. Dr. Andreas Pinkwart, Minister für Innovation, Wissenschaft, Forschung und Technologie des Landes Nordrhein-Westfalen

15:00 Uhr **Das Institut Industrial IT Innovationen für den Maschinen- und Anlagenbau**
Prof. Dr.-Ing. Jürgen Jasperneite, Institutsleiter inIT

15:30 Uhr **Informationstechnologien als Innovationstreiber für den Maschinenbau**
Dr. Hans-Jürgen Wessel,
Vorstandssprecher, OWL-Maschinenbau

15:50 Uhr **Regionale FuE-Kooperationen – Erfolgsmodelle auch für Global Player**
Dipl.-Ing. Roland Bent, Geschäftsführer,
Phoenix Contact GmbH & Co. KG

16:10 Uhr **Erwartungen mittelständischer Unternehmen an die Forschung an Fachhochschulen**
Dr. Joachim Belz, Vorstandssprecher,
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

16:30 Uhr **Industrial IT Zukunft der Automatisierungsindustrie**
Dr. Ralf-Michael Wagner,
Leiter Business Development MES, Siemens AG

16:30 Uhr **Möglichkeit der Besichtigung des Instituts**

Abends **Come-Together mit Sektempfang und Campus-Bier...**



Fachkolloquium – Dienstag, 13.11.2007

10:30 Uhr **Einleitende Worte - Was ist Industrial IT?**
Prof. Dr.-Ing. Jürgen Jasperneite, Institutsleiter inIT

Industrielle Kommunikationssysteme

10:45 Uhr **Virtuelle Automatisierungsnetzwerke (VAN)**
Prof. Dr.-Ing. habil. Peter Neumann,
Institut für Automation und Kommunikation (ifak) e.V.,
Magdeburg

11:15 Uhr **MIMO und UWB Hochratige Funksysteme für zukünftige Industrienanwendungen**
Prof. Dr.-Ing. Thomas Kaiser, Institut für Kommunikationstechnik, Universität Hannover

11:45 Uhr **IT-Sicherheit in vernetzten eingebetteten Systemen**
Dipl.-Ing. Dr. techn. Thilo Sauter,
Österreichische Akademie der Wissenschaften

12:15 Uhr **Mittagspause**

Industrielle Signalverarbeitung

13:45 Uhr **Echtzeitbildverarbeitung**
Prof. Dr.-Ing. Ulrich Heinkel,
Institut für Informationstechnik, TU Chemnitz

14:15 Uhr **Sensorfusion am Beispiel der zustandsorientierten Wartung**
Dr. Reiner Hotop, Process Control Technology,
Bayer Technology Services GmbH

14:45 Uhr **Maschinelles Sehen und die Verarbeitung visueller Information – oder was Roboter besser sehen (sollten ...)**
Prof. Dr. Paul G. Plöger, Fraunhofer - Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme IAIS

15:15 Uhr **Kaffeepause**

15:45 Uhr **Integrierte Technologie-Roadmap Automation 2015+ Strategische Herausforderungen und Handlungsfelder für den Bereich Industrial IT**
Dr. Markus Winzenick, Fachverband AUTOMATION-Messtechnik und Prozessautomatisierung, Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie (ZVEI) e.V.

16:15 Uhr **Schlusswort**
Prof. Dr.-Ing. Uwe Meier, Dekan des Fachbereiches Elektrotechnik und Informationstechnik



Kurzinformation

Termin:

Montag, 12. November 2007 – Festakt
Dienstag, 13. November 2007 – Fachkolloquium

Teilnahmegebühr:

Die Teilnahme ist kostenfrei

Unter folgendem Link können Sie sich online bis zum 12. Oktober 2007 anmelden:

www.init-owl.de/reg

Tagungsleitung:

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Jasperneite, Institutsleiter inIT

Veranstalter:

Institut Industrial IT

Mit freundlicher Unterstützung von:



Kontakt

inIT - Institut Industrial IT

Fachhochschule Lippe und Höxter
University of Applied Sciences
Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik
Liebigstraße 87
D-32657 Lemgo

Für Rückfragen steht Ihnen

Nadine Dreyer gern zur Verfügung.

Telefon: (0)5261 702 138

Telefax: (0)5261 702 137

E-Mail: nadine.dreyer@fh-luh.de

www.init-owl.de



Anfahrt



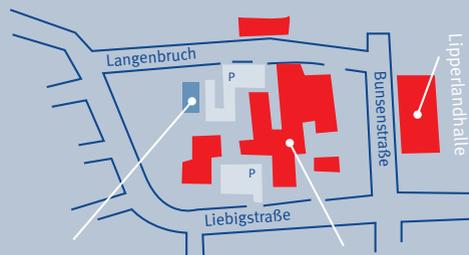
Anreise mit PKW

Aus Richtung Kassel kommend, fahren Sie die A44 bis zur Abfahrt Warburg und folgen der B252 bis Lemgo (ca. 75 km Bundesstraße).

Aus Richtung Dortmund oder Hannover benutzen Sie die A2 bis zur Anschlussstelle Ostwestfalen-Lippe und folgen der Ostwestfalenstraße bis Lemgo (18km).

Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Der nächstgelegene ICE-Bahnhof ist Bielefeld. Von dort aus nehmen Sie die RB73 (Lipperländer) bis zur Haltestelle Lemgo-Lüttfeld (Fahrzeit 41 Minuten). Von der Haltestelle Lemgo-Lüttfeld erreichen Sie die FH Lippe und Höxter zu Fuß in ca. 5 Minuten.



Einladung

1. Fachkolloquium Industrial IT

12. und 13. November 2007
in Lemgo

