

5. Fachwissenschaftliches Kolloquium
„Angewandte Automatisierungstechnik in Lehre und
Entwicklung an Fachhochschulen“
(AALE 2008)

14. - 15. Februar 2008

Hochschule Harz, Wernigerode

Donnerstag, 14.02.2008

08:30 – 09:30	Registrierung und Kaffee	Haus 3, Foyer
09:30 – 10:20	Plenarveranstaltung	Haus 3, Hörsaal C
09:30 – 09:35	Begrüßung, Programmeinführung <i>Prof. Dr. Hartmut Hensel</i>	
09:35 – 09:50	Grußwort des Rektors der Hochschule Harz <i>Prof. Dr. Armin Willingmann, Rektor der HS Harz</i>	
09:50 – 10:20	Vorstellung der Hochschule und des Fachbereichs AI <i>Prof. Dr. Bernhard Zimmermann, Dekan des FB AI</i>	
10:20 – 10:45	Kaffeepause	
10:45 – 12:15	Plenarveranstaltung	Haus 3, Hörsaal C
10:45 – 11:45	Neue Entwicklungen bei den Prozess-Sensoren für Operational Excellence der verfahrenstechnischen Industrien <i>Dipl.-Ing. Dieter Schaudel, Endress+Hauser AG</i>	
11:45 – 12:15	Prozessführung in Unternehmen der NAMUR: Stand und Ausblick <i>Dr. Norbert Kuschnerus, Bayer Technology Services</i>	
12:15 – 13:30	Mittagspause	

Donnerstag, 14.02.2008

13:30 – 15:00 Fachvorträge (1)

(Räume werden während des Kolloquiums bekannt gegeben)

<i>Sitzungsreihe 1 (Lehre)</i>	<i>Sitzungsreihe 2 (Entwicklung)</i>	<i>Sitzungsreihe 3 (Entwicklung)</i>
Ausbildung und Lehre mit webbasierten Telelabors in der Automatisierungstechnik - Eine Bilanz nach fünf Jahren im Düsseldorfer Telelabor <i>Prof. Dr. Reinhard Langmann, FH Düsseldorf</i>	Formalisierte Prozessbeschreibung nach VDI/VDE-Richtlinie 3682 - Werkzeugunterstützung und Workflow <i>Prof. Dr. Michael Felleisen, FH Pforzheim</i>	Elektromotorischer Ventiltrieb für Verbrennungsmotoren <i>Dipl.-Ing. Steffen Braune, Prof. Dr. Klaus-Dietrich Kramer, Institut für Automatisierung und Informatik GmbH Wernigerode</i>
MPS-Online Praktikum <i>Prof. Dr. Andreas Pretschner, HTWK Leipzig</i>	Prozessmodellbasierter Steuerungsentwurf - Ein Ansatz zur Bewältigung von Migrationsaufgaben <i>Prof. Dr. Thomas Bindel, HTW Dresden</i>	Dezentrale Antriebe mit Single Line Installation <i>Dr. Jochen Mahlein, SEW Eurodrive GmbH & Co KG</i>
Industrieroboter zum Anfassen <i>Prof. Dr. René Simon, HS Harz</i>	Funktionsblock-basierte verteilte Applikationen, <i>Dr. Matthias Riedel, Dipl.-Wirt.-Inf. Frank Naumann, Ifak - Institut für Automation und Kommunikation e.V. Magdeburg</i>	Kontaktlose induktive Energie- und Datenübertragung <i>Prof. Dr. Rudolf Mecke, HS Harz</i>

15:00 – 15:30 Kaffeepause

15:30 – 16:30 Fachvorträge (2)

(Räume werden während des Kolloquiums bekannt gegeben)

<i>Sitzungsreihe 1 (Lehre)</i>	<i>Sitzungsreihe 2 (Entwicklung)</i>	<i>Sitzungsreihe 3 (Entwicklung)</i>
Eine virtuelle Entwicklungs- und Testumgebung für die Echtzeitprogrammierung <i>Dipl.-Inf. Andre Mantovani, Prof. Dr. Norbert Drescher, FH Südwestfalen</i>	CAD-basierte Fertigungssimulation und virtuelle Inbetriebnahme <i>Guido Damm, Siemens Product Lifecycle Management Software GmbH</i>	Ein Verfahren zur Überwachung komplexer Prozesszustände mittels kognitionsorientierter Informationsdarstellung <i>Dipl.-Ing. Knut Meißner, Prof. Dr. Hartmut Hensel, HS Harz</i>
Objektorientierte Bibliothek für JAVA-Applets zur fach- und hochschulübergreifenden Verwendung und Weiterentwicklung <i>Prof. Dr. Uwe Probst, FH Gießen-Friedberg</i>	Vergleich aktueller Biogasanlagen <i>Prof. Dr. Wilhelm Steffens, Prof. Dr. Jochen Wendiggensen, FH Flensburg</i>	Innovative Methoden zur Beherrschung des Leitsystem-Lebenszyklus <i>Dipl.-Ing. Christian Stich, ABB Corporate Research Ladenburg</i>

Donnerstag, 14.02.2008

16:30 – 18:15 Laborbesichtigungen

16:30 – 16:45 Kaffeepause, Gruppenbildung für Laborbesichtigung, Haus 3, Foyer
Prof. Dr. Hartmut Hensel, Prof. Dr. Klaus-Dietrich Kramer

16:45 – 18:15 Laborbesichtigungen
Prof. Dr. Hartmut Hensel, Prof. Dr. Klaus-Dietrich Kramer

18:15 – 19:00 Transfer zu den Hotels und zur Abendveranstaltung

19:00 – 22:30 **Abendveranstaltung**

22:30 Transfer zu den Hotels

Freitag, 15.02.2008

08:30 – 10:00 Fachvorträge (3)

(Räume werden während des Kolloquiums bekannt gegeben)

<i>Sitzungsreihe 1 (Lehre)</i>	<i>Sitzungsreihe 2 (Entwicklung)</i>	<i>Sitzungsreihe 3 (Entwicklung)</i>
Innovativer projektorientierter Ausbildungsansatz "Fabrikintegration" <i>Prof. Dr. Jürgen Maskow, Uni Lüneburg</i>	Einsatz von WLAN in der Automatisierungstechnik und dessen Grenzen <i>Prof. Dr. Dietmar Römer, Dr. Sven Schmeisser, HTW Mittweida</i>	Regelung eines multifunktionalen Mehrkomponenten-Energieverwendungssystems, <i>Prof. Dr. Jörg Müller, FH Jena</i>
Projekt "Fabrik der Zukunft" <i>Prof. Dr. Valentin Plenk, Peter Stoehr, HS Hof</i>	EtherCAT, nur ein weiteres Feldbussystem? <i>Michael Strauss, SEW Eurodrive GmbH & Co KG</i>	Regelung eines 70 kA Hochtemperatur-Supraleiters für ITER <i>Prof. Dr. Wolfgang Stief, FH Frankfurt</i>
ECTS-Barometer <i>Prof. Viktorio Malisa, FH Technikum Wien</i>	Netzwerksicherheit in Industrial Ethernet Netzwerken <i>Markus Tangermann, Weidmüller Interface GmbH & Co KG</i>	Regelung und Steuerung mobiler autonomer Robotersysteme <i>Dr. Ulrich Karras, Festo Didactic GmbH & Co KG</i>

10:00 – 10:25 Kaffeepause

Freitag, 15.02.2008

10:25 – 11:55

Fachvorträge (4)

(Räume werden während des Kolloquiums bekannt gegeben)

<i>Sitzungsreihe 1 (Lehre)</i>	<i>Sitzungsreihe 2 (Lehre)</i>	<i>Sitzungsreihe 3 (Entwicklung)</i>
Experimentierendes Lernen in der Leistungselektronik <i>Prof. Dr. Götz Lipphardt, HS Mannheim</i>	Einsatz magnetoresistiver Sensorelemente für die Winkel- und Längenmessung - Konzept eines Praktikums für die Lehre und Weiterbildung <i>Prof. Dr. Stefan Cramer, FH Gießen-Friedberg</i>	Web-Technologien zur Steigerung der Produktivität in der Automatisierungstechnik <i>Alexander Borman, Phoenix Contact GmbH & Co</i>
Fuzzy-Control-Lehrmodelle in Hard- und Software <i>Prof. Dr. Klaus-Dietrich Kramer, HS Harz</i>	Erfahrungen mit einem Tablet-PC in der Lehre - Tafelarbeit ade? <i>Prof. Dr. Hermann Merz, HS Mannheim</i>	Kommando-Orientiertes Auto-matisierungssystem auf TCP-Basis <i>Prof. Dr. Gerd Küveler, FH Wiesbaden</i>
Renn- und Flugsimulatoren von Studenten für Schüler (und Professoren) <i>Prof. Dr. Udo Ossendoth, FH Gelsenkirchen</i>	MATLAB/Simulink in der Regelungstechnik und Prozessautomatisierung <i>Prof. Dr. Helmut Wurster, HTW Aalen</i>	Embedded Linux in der Automatisierungstechnik <i>Prof. Dr. Andreas Pretschner, HTWK Leipzig</i>

11:55 – 12:00

Wechselpause

12:00 – 13:00

Plenarveranstaltung

Haus 3, Hörsaal C

12:00 – 12:30

SACHEN MACHEN - Aktuelle Maßnahmen für den technischen Nachwuchs
Dipl.-Ing. Dieter Westerkamp, VDI/VDE-GMA

12:30 – 12:45

Bericht des AALE-Beirats
Prof. Dr. Reinhard Langmann, Sprecher des AALE-Beirats

12:45 – 12:55

Aufruf zum Fachkolloquium 2009 und Verabschiedung
Prof. Dr. Hartmut Hensel, Prof. Dr. Klaus-Dietrich Kramer, HS Harz

13:00 – 14:00

Mittagspause und Ausklang

Optionales Programm

Sonnabend, 16.02.2008

Fahrt zum Brocken mit der Harzer Schmalspurbahn
(Fahrtkosten ca. 25 €, Kosten sind selbst zu tragen)

10:25 ab HSB-Bahnhof Wernigerode
10:33 ab Haltestelle Hochschule Harz

Für die freundliche finanzielle und ideelle Unterstützung des AALE 2008 danken wir:

ABB Research Center Germany
Bayer Technology Services GmbH
Endress+Hauser AG
ELWE Technik GmbH
Festo Didactic GmbH & Co. KG
Gunt Gerätebau GmbH
Institut für Automatisierung und Informatik GmbH
IFAK Institut für Automation und Kommunikation e.V. Magdeburg
Lucas-Nülle Lehr- und Messgeräte GmbH
National Instruments Germany GmbH
Nemak Wernigerode
Phoenix Contact GmbH & Co
SEW Eurodrive GmbH & Co KG
Siemens AG Automation & Drives
Weidmüller Interface GmbH & Co KG

Hochschule Harz (FH)
Dezernat für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit/
Tagungs- und Veranstaltungszentrum
Friedrichstraße 57-59

38855 Wernigerode

Am 5. AALE an der Hochschule Harz (FH) vom 14.02. bis 15.02.2008

nehmen wir teil:

nehmen wir nicht teil:

Firma: _____

Name: _____

Kontakt: _____

An welchen der folgenden Sitzungen möchten Sie gerne teilnehmen:

Fachvorträge (1)	Sitzungsreihe 1 <input type="checkbox"/>	Sitzungsreihe 2 <input type="checkbox"/>	Sitzungsreihe 3 <input type="checkbox"/>
Fachvorträge (2)	Sitzungsreihe 1 <input type="checkbox"/>	Sitzungsreihe 2 <input type="checkbox"/>	Sitzungsreihe 3 <input type="checkbox"/>
Fachvorträge (3)	Sitzungsreihe 1 <input type="checkbox"/>	Sitzungsreihe 2 <input type="checkbox"/>	Sitzungsreihe 3 <input type="checkbox"/>
Fachvorträge (4)	Sitzungsreihe 1 <input type="checkbox"/>	Sitzungsreihe 2 <input type="checkbox"/>	Sitzungsreihe 3 <input type="checkbox"/>

Interesse an einer Teilnahme am Abendprogramm:

Ja

Nein

Interesse an einer Fahrt zum Brocken (16.02.2008)

Ja

Nein

Bitte vermitteln Sie mir ein Hotelzimmer: Anreisedatum _____ Abreisedatum _____

Im 4* Hotel (Innenstadt / Bahnhofsnähe)

Im 3* Hotel (hochschulnah)

EZ à 66,00 € Anzahl EZ: _____

EZ à 38,50 € Anzahl EZ: _____

DZ à 86,00 € Anzahl DZ: _____

DZ à 56,50 € Anzahl DZ: _____

Rückmeldung wird erbeten bis zum 31.01.2008

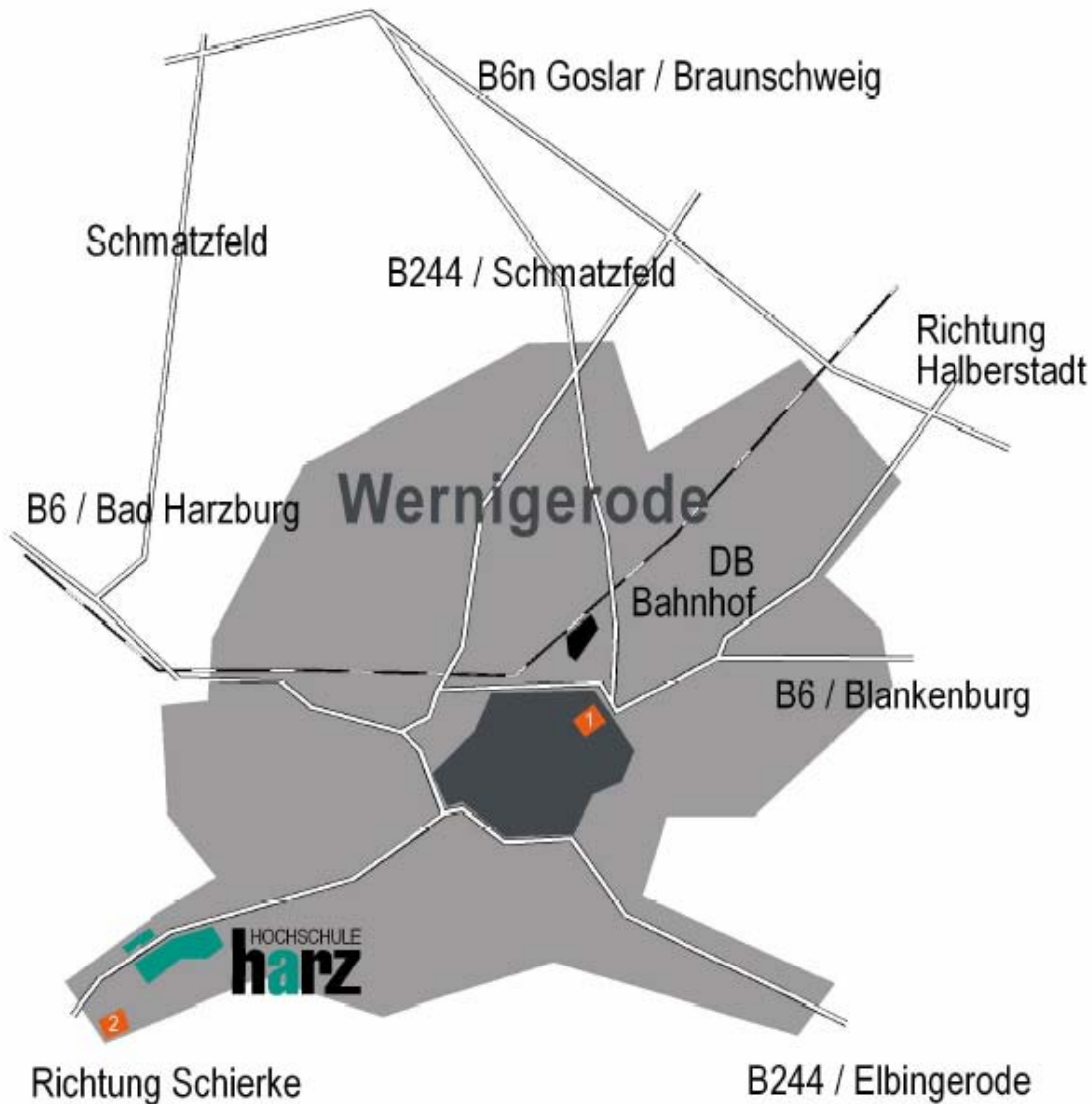
Ihr Ansprechpartner für Rückfragen: Tagungszentrum Hochschule Harz

Telefon: 03943-659 822

Fax: 03943-659 899

E-Mail: tagungszentrum@hs-harz.de

Notfallnummer 0173 397 62 80 (für den 14. – 15.02.2008)



Hochschule Harz
Friedrichstraße 57-59
38855 Wernigerode

1 HKK Hotel Wernigerode
Pfarrstraße 41
38855 Wernigerode

2 Hotel Stadt Wernigerode
Langer Stieg 62
38855 Wernigerode