

Workshops/Foren:

13. Informatik-Tag	Prof. Schneider
Anwenderworkshop Multimedia	Prof. Zimmer
Advances in Mathematical Computer Science	Prof. Villmann
ESF-Projekte Status Seminar (Nachwuchsforschergruppen)	Prof. Goldhahn Prof. Weißmantel Prof. Hartig
Ingenieurausbildung im Spannungsfeld von technischem und sozialem Wandel	Prof. Domschke

Konferenzsprachen:

deutsch / englisch

Zeitplan:

26.10.2011

10.00 Uhr	Plenarveranstaltung
13.30 Uhr	Posterschau
14.00 Uhr	Start der Tagungsgruppen, Workshops und Foren
19.00 Uhr	Willkommensempfang

27.10.2011

09.00 Uhr	Start der Tagungsgruppen, Workshops und Foren
10.00 Uhr	Mittweidaer Career- und Firmentag
18.00 Uhr	Ende der Konferenz

Termine für Einreichung der Vorträge:

13.05.2011	Endtermin der Vortragsmeldung mit Kurzfassung der Referate
14.06.2011	Bestätigung der Vorträge
03.09.2011	Vorlage der Langfassungen zur Publikation in "Scientific Reports"
22.09.2011	Anmeldung der Unternehmen und Vereine für den Mittweidaer Career- und Firmentag

Anmeldung - Organisation:

Hochschule Mittweida
University of Applied Sciences
Tagungsbüro Sensorikzentrum Mittelsachsen e.V.
Postfach 1457
09644 Mittweida

Tel.: 03727 581110 -581070
Fax: 03727 581169
E-Mail: iwkm@hs-mittweida.de
Internet: www.hs-mittweida.de/tagungen

Anreise:

Flughafen Dresden oder Leipzig
Bahn - Strecke Chemnitz-Berlin
PKW

Genauere Anreisepläne erhalten Sie unter:
www.hs-mittweida.de/tagungen



Unterkunft:

Unterkünfte in Mittweida und Umgebung finden Sie
unter: www.hs-mittweida.de/tagungen

Teilnahmegebühr:

Konferenzteilnahme gesamt:	95 Euro
Konferenzteilnahme ein Tag:	65 Euro
Referenten:	50 Euro
Ausstellergeld für Career- u. Firmentag:	200 Euro
Studenten (ohne Tagungsband):	freie Teilnahme



HOCHSCHULE
MITTWEIDA
UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES



Internationale Wissenschaftliche Konferenz Mittweida



21. IWKM 2011

Call for Papers

Vernetzung von Information,
Energie und Automation

26. - 27. Oktober 2011

Willkommen

Die Hochschule Mittweida lädt Sie herzlich zur Teilnahme an der 21. Internationalen Wissenschaftlichen Konferenz Mittweida (IWKM) nach Mittweida ein. Die Konferenz wird am 26. und 27. Oktober dieses Jahres stattfinden und unter dem Leitmotiv

Vernetzung von Information, Energie und Automation

stehen.

Wichtige F&E-Themen rund um die Informations- und Kommunikationstechnologien, angefangen von der Optronik, der drahtlosen Kommunikationstechnik über Embedded Systems bis hin zur Thematik intelligente Netze – den „Smart Grids“ werden an den beiden Konferenztagen vorgestellt und diskutiert.

Die breitgefächerte Bandbreite der Konferenz wird von Workshops der Aus- und Weiterbildung erweitert. Das Rahmenprogramm der 21. IWKM bietet Ihnen u.a. Gelegenheit sich über Leistungsangebote der Hochschule Mittweida und angeschlossener Einrichtungen zu informieren. Am zweiten Veranstaltungstag findet der Mittweidaer Career- und Firmentag, an dem sich Firmen und Forschungspartner präsentieren, statt.

Die Veranstalter und Organisatoren versichern Ihnen, alles zu tun, damit die Rahmenbedingungen Ihren Erwartungen entsprechen und würden sich freuen, Sie als Teilnehmer der Konferenz in Mittweida begrüßen zu dürfen bzw. wenn Sie mit einem Vortrag oder Poster zum Gelingen der Veranstaltung beitragen.

Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Lothar Otto
Rektor

Prof. Dr.-Ing. habil. Gerhard Thiem
Prorektor für Forschung und Entwicklung
Tagungsleiter

Programmkomitee: (angefragt)

- Allen, Joe - *Northumbria University, UK*
- Beierlein, Thomas - *Hochschule Mittweida*
- Bruch, Reinhard - *University Reno, Nevada*
- Delport, Volker - *Hochschule Mittweida*
- Döring, Heinz - *Hochschule Mittweida*
- Giesting, Carl-Ernst - *enviaM AG Chemnitz*
- Goedecke, Manfred - *IHK Südwestsachsen Chemnitz*
- Harfmann, Arnold - *Schneider Electric GmbH*
- Hartig, Ralf - *Hochschule Mittweida*
- Hiersemann, Rolf - *Hiersemann Prozessautomation GmbH*
- Hübelt, Jörn - *Hochschule Mittweida*
- Krempel, Lothar - *Max-Planck-Institut für Gesellschaftsforschung, Köln*
- Kuka, Georg - *fiberware GmbH*
- Löber, Peter - *TU Bergakademie Freiberg*
- Müller, Klaus - *Hochschule Mittweida*
- Müller, Detlev - *IMM Holding GmbH*
- Müller, Peter - *WSB Neue Energien GmbH*
- Otto, Lothar - *Hochschule Mittweida*
- Poppeova, Viera - *Universität Zilina, Slowakei*
- Römer, Dietmar - *Hochschule Mittweida*
- Saupe, Volker - *Hochschule für Telekommunikation Leipzig*
- Schulz, Detlef - *Hochschule Mittweida*
- Stehling, Thomas - *Konrad Adenauer Foundation, UK*
- Gerhard Thiem - *Hochschule Mittweida*
- Vau, Günter - *V-Consulting-International*
- Vento, Jose Raul - *Universidad de Pinar del Rio, Kuba*

Mittweidaer Organisationskomitee:

Jan-Peter Domschke
Leif Goldhahn
Saskia Langhammer
Petra Radehaus
Uwe Schneider

Thomas Villmann
Ellen Weißmantel
Steffen Weißmantel
Eckhard Wißuwa
Frank Zimmer

Konferenzthemen:

Drahtlose Kommunikationssysteme

Prof. Delport

- Mobilfunksysteme
- Mobile Anwendungen
- Drahtlose Rundfunk- und Fernsehsysteme
- Drahtlose Sensornetze
- Satellitensysteme

Eingebettete Systeme und Sensoren

- Eingebettete Systeme Prof. Beierlein
- Faseroptische Sensoren Prof. Döring

Moderne Automatisierungstechnik

Prof. Römer
Prof. Müller

- Industrielle Steuerung - Industrielle Kommunikation
- Moderne Leitsystemstrukturen
- Roboter und Fertigungszellen
- Energieeffiziente Anlagenplanung und Programmierung

Energieeffizienz

Prof. Hartig

- Netzanbindung dezentraler regenerativer Einspeiser
- Regenerative Energien am Mittel- und Niederspannungsnetz
- Probleme und Lösungsansätze bei der Netzanbindung dezentraler Einspeiser
- Gewerkeübergreifende Vernetzung gebäudetechnischer Anlagen
- Intelligente Versorgungskonzepte für Gebäude und Liegenschaften
- Anwendungs- und Praxisbeispiele

Moderne Messtechnik der Akustik

Prof. Hübelt

- Neue Messprinzipien und Geräteentwicklung
- Messverfahren und Normung
- Anwendungen in der Praxis